



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel):0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

审计报告

华兴审字[2025]24012780012号

协创数据技术股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了协创数据技术股份有限公司(以下简称“协创数据”)财务报表,包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表,2024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,公允反映了协创数据2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024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,我们独立于协创数据,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。



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel):0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

(一) 主营业务收入的确认

1. 事项描述

协创数据本期合并口径主营业务收入为732,857.80万元,为协创数据合并利润表重要组成项目,为此我们确定主营业务收入的真实性和完整性为关键审计事项。

关于收入会计政策和估计的披露参见附注三、(二十九);关于收入的披露参见附注五、(四十二)。

2. 审计应对

针对主营业务收入的真实性和完整性,我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解、测试协创数据销售与收款相关的内部控制制度、财务核算制度的设计和执行;查阅公司主要客户合同,复核公司收入确认模式,包括识别与客户订立的合同、识别合同中的单项履约义务、确定交易价格、将交易价格分摊至各单项履约义务,以及履行各单项履约义务时确认收入等方面是否符合会计准则规定及合同约定;

(2) 根据协创数据的业务模式,对其收入确认条件进行复核;对协创数据主要产品的销售结构、月度间的出库数量、销售单价、毛利率进行分析性复核,判断其合理性;

(3) 查询全国企业信用信息公示系统、调取公司主要客户的工商登记及变更资料,核查公司是否与主要客户存在关联关系;

(4) 执行细节测试,抽样检查存货收发记录、客户确认的签收单、报关单、提货单等外部证据,核实销售收入的真实性、完整性;

(5) 检查收款记录,对大额银行收款记录与账面进行逐笔核对;



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

(6) 对期末应收账款和销售金额进行函证, 核实销售收入的真实性、完整性;

(7) 对收入进行截止测试核实收入计入恰当的会计期间。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

应收账款于2024年12月31日的账面价值为人民币139,237.02万元, 占合并财务报表资产总额的19.06%, 由于应收账款金额重大, 且管理层在确定应收账款减值时作出了重大判断, 我们将应收账款的减值确定为关键审计事项。

关于应收账款减值准备会计政策和估计的披露参见附注三、(十三); 关于应收账款坏账准备计提金额的披露参见附注五、(三)。

2. 审计应对

(1) 对公司信用政策及与应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行评估和测试。

(2) 复核公司管理层有关应收账款坏账准备计提会计政策及会计估计的合理性及一贯性。

(3) 复核公司的应收账款坏账准备的计提, 检查计提方法是否按照公司制定的会计政策及会计估计执行, 重新计算坏账计提金额是否准确。

(4) 通过考虑历史上同类应收账款组合的实际坏账发生金额及情况, 结合客户回款情况及市场条件等因素, 评估管理层将应收账款划分为若干组合进行减值评估的方法和计算是否恰当。

(5) 评估管理层在预期信用损失模型中采用的前瞻性信息。

(6) 通过分析公司应收账款的账龄、应收账款周转率、客户信誉情况和



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

客户的历史回款情况, 并对应收账款期末余额选取样本执行函证程序及检查期后回款情况等替代程序, 评价应收账款坏账准备计提的合理性。

(三) 存货减值

1. 事项描述

存货于2024年12月31日的账面价值为人民币189,028.91万元, 占合并财务报表资产总额的25.88%。存货跌价准备的提取, 取决于对存货可变现净值的估计。存货的可变现净值的确定, 要求管理层对存货的售价, 至完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费的金额进行估计。

关于存货跌价准备会计政策和估计的披露参见附注三、(十六); 关于存货跌价准备计提的披露参见附注五、(七)。

2. 审计应对

(1) 了解计提存货跌价准备的流程并评价其内部控制;

(2) 实施存货监盘程序, 检查存货的数量及状况, 并重点对长库龄库存商品进行了检查;

(3) 通过检查存货出入库记录对存货库龄的划分进行测试;

(4) 对管理层计算的可变现净值所涉及的重要假设进行评价, 例如检查销售价格和至完工时发生的成本、销售费用以及相关税金等。

四、其他信息

协创数据管理层(以下简称“管理层”)对其他信息负责。其他信息包括协创数据2024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。



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel):0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

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,管理层负责评估协创数据的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算协创数据、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督协创数据的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险,设计和



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel):0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

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

(2) 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时,根据获取的审计证据,就可能导致对协创数据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协创数据不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容,并评价协创数据财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就协创数据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



华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址：福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

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协创数据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。

华兴会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国 福州市

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

2025年3月28日

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位: 协创数据技术股份有限公司

货币单位: 人民币元

项 目	附注五	2024.12.31	2024.1.1
流动资产:			
货币资金	(一)	1,527,411,940.42	1,816,783,038.42
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	(二)	50,024,007.41	755,729.40
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(三)	1,392,370,165.46	914,139,009.22
应收款项融资	(四)	168,270,162.40	15,500,000.00
预付款项	(五)	175,922,229.43	44,188,412.22
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(六)	22,390,096.36	5,926,295.27
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(七)	1,890,289,093.12	1,315,209,082.09
其中: 数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	(八)	446,343,539.67	22,415,110.25
其他流动资产	(九)	148,082,908.84	232,070,303.17
流动资产合计		5,821,104,143.11	4,366,986,980.04
非流动资产:			
发放贷款和垫款		-	-
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	(十)	63,672,757.63	47,609,542.24
长期股权投资	(十一)	71,356,741.79	94,309,663.75
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	(十二)	18,848,282.45	8,999,975.00
投资性房地产			
固定资产	(十三)	556,978,772.66	381,546,728.03
在建工程	(十四)	159,681,218.65	43,739,341.63
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(十五)	30,631,715.42	40,453,659.56
无形资产	(十六)	46,742,179.83	26,991,570.08
其中: 数据资源			
开发支出			
其中: 数据资源			
商誉	(十七)		
长期待摊费用	(十八)	24,717,237.79	18,105,763.30
递延所得税资产	(十九)	117,530,120.17	38,368,818.17
其他非流动资产	(二十)	393,238,446.74	38,889,960.38
非流动资产合计		1,483,397,473.13	739,015,022.14
资产总计		7,304,501,616.24	5,106,002,002.18

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

合并资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位:协创数据技术股份有限公司

货币单位:人民币元

项目	附注五	2024.12.31	2024.1.1
流动负债:			
短期借款	(二十二)	1,301,999,090.25	858,545,095.06
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	(二十三)	9,608,310.51	440,218.13
衍生金融负债			
应付票据	(二十四)	829,274,099.84	994,188,421.97
应付账款	(二十五)	734,227,731.24	548,664,403.46
预收款项			
合同负债	(二十六)	20,989,694.93	13,926,154.57
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	(二十七)	15,648,576.50	12,704,412.16
应交税费	(二十八)	106,246,567.76	32,050,135.14
其他应付款	(二十九)	9,370,107.06	3,650,462.47
其中: 应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	(三十)	294,040,201.64	110,474,483.51
其他流动负债	(三十一)	23,986,764.20	
流动负债合计		3,345,391,143.93	2,574,643,786.47
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款	(三十二)	409,831,759.07	19,683,373.90
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	(三十三)	10,901,830.15	25,429,001.53
长期应付款	(三十四)	236,204,221.26	
长期应付职工薪酬			
预计负债	(三十五)	15,450,240.00	
递延收益	(三十六)	35,042,392.65	42,565,141.26
递延所得税负债	(十九)	13,126,310.62	12,740,322.28
其他非流动负债			
非流动负债合计		720,556,753.75	100,417,838.97
负债合计		4,065,947,897.68	2,675,061,625.44
所有者权益:			
实收资本(或股本)	(三十七)	245,255,146.00	243,801,046.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	(三十八)	1,453,710,750.43	1,335,966,244.93
减: 库存股			
其他综合收益	(三十九)	11,210,397.85	6,853,046.33
专项储备			
盈余公积	(四十)	48,738,429.48	34,581,334.81
一般风险准备			
未分配利润	(四十一)	1,454,253,092.18	803,932,507.96
归属于母公司所有者权益合计		3,213,167,815.94	2,425,134,180.03
少数股东权益		25,385,902.62	5,806,196.71
所有者权益合计		3,238,553,718.56	2,430,940,376.74
负债和所有者权益总计		7,304,501,616.24	5,106,002,002.18

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位: 协创数据技术股份有限公司

货币单位: 人民币元

项目	附注十七	2024.12.31	2024.1.1
流动资产:			
货币资金		894,736,501.23	1,322,785,618.46
交易性金融资产		50,024,007.41	755,729.40
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(一)	1,014,538,135.23	847,659,452.99
应收款项融资		138,372,039.30	
预付款项		280,237,976.64	100,510,465.48
其他应收款	(二)	372,213,060.06	5,273,196.81
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		1,119,401,379.38	792,413,279.66
其中: 数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		235,629,958.53	
其他流动资产		108,943,901.64	135,158,481.86
流动资产合计		4,214,096,959.42	3,204,556,224.66
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(三)	972,571,686.90	911,489,953.06
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		8,328,856.40	8,999,975.00
投资性房地产			
固定资产		210,179,008.12	92,664,521.88
在建工程		23,082,743.43	43,733,501.80
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		15,198,087.29	19,835,161.63
无形资产		31,501,502.25	10,143,637.28
其中: 数据资源			
开发支出			
其中: 数据资源			
商誉			
长期待摊费用		17,789,317.68	11,746,520.40
递延所得税资产		73,914,186.52	9,215,844.17
其他非流动资产		14,844,025.00	31,127,698.81
非流动资产合计		1,367,409,413.59	1,138,956,814.03
资产总计		5,581,506,373.01	4,343,513,038.69

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

母公司资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位: 协创数据技术股份有限公司

货币单位: 人民币元

项 目	附注十七	2024.12.31	2024.1.1
流动负债:			
短期借款		1,003,941,485.36	593,337,274.41
交易性金融负债			440,218.13
衍生金融负债			
应付票据		779,274,099.84	949,495,271.97
应付账款		822,618,855.83	510,823,659.98
预收款项			
合同负债		6,860,980.82	9,105,170.42
应付职工薪酬		5,580,821.90	2,920,670.89
应交税费		10,795,161.34	3,343,106.85
其他应付款		91,028,793.65	251,974,886.97
其中: 应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		244,513,875.43	99,114,385.94
其他流动负债		891,927.44	
流动负债合计		2,965,506,001.61	2,420,554,645.56
非流动负债:			
长期借款		376,909,599.96	19,683,373.90
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债		7,324,495.59	12,659,615.46
长期应付款		91,711,697.81	
长期应付职工薪酬			
预计负债		15,450,240.00	
递延收益			
递延所得税负债		5,032,915.05	4,507,815.83
其他非流动负债			
非流动负债合计		496,428,948.41	36,850,805.19
负债合计		3,461,934,950.02	2,457,405,450.75
所有者权益:			
实收资本(或股本)		245,255,146.00	243,801,046.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		1,453,652,695.95	1,335,908,190.45
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		48,738,429.48	34,581,334.81
未分配利润		371,925,151.56	271,817,016.68
所有者权益合计		2,119,571,422.99	1,886,107,587.94
负债和所有者权益总计		5,581,506,373.01	4,343,513,038.69

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

合并利润表

2024年度

编制单位: 协创数据技术股份有限公司

货币单位: 人民币元

项目	附注五	2024年度	2023年度
一、营业总收入	(四十二)	7,409,840,762.68	4,657,847,983.80
其中: 营业收入	(四十二)	7,409,840,762.68	4,657,847,983.80
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		6,538,329,850.78	4,301,056,252.78
其中: 营业成本	(四十二)	6,123,533,380.26	4,026,819,761.35
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(四十三)	17,181,718.15	10,248,640.54
销售费用	(四十四)	32,122,556.04	17,884,527.38
管理费用	(四十五)	133,790,193.59	89,279,374.83
研发费用	(四十六)	240,625,093.48	156,407,781.23
财务费用	(四十七)	-8,923,090.74	416,167.45
其中: 利息费用	(四十七)	49,340,961.23	23,786,699.89
利息收入	(四十七)	27,122,882.90	17,351,599.14
加: 其他收益	(四十八)	35,458,620.40	18,875,708.17
投资收益 (损失以“-”号填列)	(四十九)	-10,186,441.06	-12,279,285.82
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	(四十九)	-8,499,872.98	-7,095,034.18
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 (损失以“-”号填列)			
汇兑收益 (损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)	(五十)	-570,932.97	1,123,547.32
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	(五十一)	-55,812,214.05	-16,935,421.73
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	(五十二)	-53,139,774.41	-30,379,873.89
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	(五十三)	-73,819.30	-1,500,619.47
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		787,186,350.51	315,695,785.60
加: 营业外收入	(五十四)	285,842.21	1,522,703.52
减: 营业外支出	(五十五)	2,131,732.05	522,000.11
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		785,340,460.67	316,696,489.01
减: 所得税费用	(五十六)	98,254,020.61	30,559,114.17
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		687,086,440.06	286,137,374.84
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		687,086,440.06	286,137,374.84
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. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		691,783,396.04	287,286,859.53
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		-4,696,955.98	-1,149,484.69
六、其他综合收益的税后净额		6,220,007.51	1,126,305.07
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		4,357,351.52	1,126,319.33
(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		4,357,351.52	1,126,319.33
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额		4,357,351.52	1,126,319.33
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		1,862,655.99	-14.26
七、综合收益总额		693,306,447.57	287,263,679.91
归属于母公司所有者的综合收益总额		696,140,747.56	288,413,178.86
归属于少数股东的综合收益总额		-2,834,299.99	-1,149,498.95
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益		2.83	1.23
(二) 稀释每股收益		2.83	1.23

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

母公司利润表

2024年度

编制单位:协创数据技术股份有限公司

货币单位:人民币元

项目	附注十七	2024年度	2023年度
一、营业收入	(四)	3,863,877,089.79	3,155,894,347.23
减: 营业成本	(四)	3,469,761,932.49	2,812,605,757.68
税金及附加		3,783,004.56	2,738,142.06
销售费用		9,504,389.54	3,624,909.79
管理费用		78,422,208.79	38,149,142.01
研发费用		130,815,356.94	101,204,524.51
财务费用		7,084,698.83	-79,266.69
其中: 利息费用		38,366,722.82	17,362,838.29
利息收入		12,379,051.79	13,597,319.85
加: 其他收益		19,613,154.33	4,846,732.48
投资收益(损失以“-”号填列)	(五)	4,607,357.62	-6,718,949.05
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	(五)	-8,313,717.18	-6,787,545.22
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(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)		9,037,377.54	1,094,167.43
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-18,422,630.51	-4,865,647.73
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-32,909,625.96	-17,577,256.88
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-280,618.12	-1,016,129.75
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		146,150,513.54	173,414,054.37
加: 营业外收入		17,998.00	517.12
减: 营业外支出		142,751.52	336,583.42
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		146,025,760.02	173,077,988.07
减: 所得税费用		4,454,813.32	16,074,813.37
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		141,570,946.70	157,003,174.70
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		141,570,946.70	157,003,174.70
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		141,570,946.70	157,003,174.70

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

合并现金流量表

2024年度

编制单位:协创数据技术股份有限公司

货币单位:人民币元

项目	附注五	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		7,121,689,558.87	5,239,794,883.20
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		320,972,777.76	149,136,708.68
收到其他与经营活动有关的现金	(五十七)	604,548,335.39	111,937,087.43
经营活动现金流入小计		8,047,210,672.02	5,500,868,679.31
购买商品、接受劳务支付的现金		7,418,815,179.17	4,629,769,864.29
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		272,245,611.16	256,135,809.67
支付的各项税费		85,272,252.30	54,931,371.52
支付其他与经营活动有关的现金	(五十七)	171,882,334.03	656,696,826.21
经营活动现金流出小计		7,948,215,376.66	5,597,533,871.69
经营活动产生的现金流量净额		98,995,295.36	-96,665,192.38
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		80,000,000.00	100,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,613,146.60	5,001,088.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,814,396.40	2,388,201.39
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	(五十七)	18,252,045.63	1,225,550.48
投资活动现金流入小计		106,679,588.63	108,614,840.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		749,538,780.93	149,049,896.37
投资支付的现金		130,519,426.05	143,000,000.00
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	(五十七)	16,393,643.99	9,016,147.16
投资活动现金流出小计		896,451,850.97	301,066,043.53
投资活动产生的现金流量净额		-789,772,262.34	-192,451,203.01
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		44,304,805.46	718,794,995.20
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金		16,418,075.67	
取得借款收到的现金		2,369,267,844.70	851,204,010.41
收到其他与筹资活动有关的现金	(五十七)	549,215.98	
筹资活动现金流入小计		2,414,121,866.14	1,569,999,005.61
偿还债务支付的现金		1,406,879,627.46	459,298,721.51
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		76,333,947.46	34,672,206.86
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	(五十七)	227,368,537.70	27,086,067.11
筹资活动现金流出小计		1,710,582,112.62	521,056,995.48
筹资活动产生的现金流量净额		703,539,753.52	1,048,942,010.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		18,011,132.89	10,383,043.50
五、现金及现金等价物净增加额		30,773,919.43	770,208,658.24
加:期初现金及现金等价物余额		1,293,027,985.09	522,819,326.85
六、期末现金及现金等价物余额		1,323,801,904.52	1,293,027,985.09

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

母公司现金流量表

2024年度

编制单位:协创数据技术股份有限公司

货币单位:人民币元

项目	附注十七	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,472,962,583.71	3,286,330,225.63
收到的税费返还		225,285,933.94	96,870,219.97
收到其他与经营活动有关的现金		569,498,278.86	96,669,520.93
经营活动现金流入小计		4,267,746,796.51	3,479,869,966.53
购买商品、接受劳务支付的现金		3,936,033,083.91	3,016,356,575.50
支付给职工以及为职工支付的现金		66,288,027.21	43,451,117.05
支付的各项税费		19,622,210.95	22,766,582.42
支付其他与经营活动有关的现金		531,748,507.61	1,023,071,137.74
经营活动现金流出小计		4,553,691,829.68	4,105,645,412.71
经营活动产生的现金流量净额		-285,945,033.17	-625,775,446.18
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		80,000,000.00	100,000,000.00
取得投资收益收到的现金		14,558,589.36	8,510,247.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,379,167.38	1,519,420.46
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		551,500,000.00	771,180,166.67
投资活动现金流入小计		649,437,756.74	881,209,834.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		282,821,833.83	111,945,613.08
投资支付的现金		203,848,500.00	348,445,000.00
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		630,973,182.87	167,019,875.41
投资活动现金流出小计		1,117,643,516.70	627,410,488.49
投资活动产生的现金流量净额		-468,205,759.96	253,799,345.81
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		27,886,729.80	718,794,995.20
取得借款收到的现金		1,938,991,974.47	586,254,319.75
收到其他与筹资活动有关的现金		549,215.98	
筹资活动现金流入小计		1,967,427,920.25	1,305,049,314.95
偿还债务支付的现金		1,048,138,389.85	324,008,241.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		66,370,351.98	29,877,741.19
支付其他与筹资活动有关的现金		163,109,424.04	13,486,724.97
筹资活动现金流出小计		1,277,618,165.87	367,372,707.16
筹资活动产生的现金流量净额		689,809,754.38	937,676,607.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		6,344,452.84	7,217,205.22
五、现金及现金等价物净增加额		-57,996,585.91	572,917,712.64
加: 期初现金及现金等价物余额		799,123,051.24	226,205,338.60
六、期末现金及现金等价物余额		741,126,465.33	799,123,051.24

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

合并所有者权益变动表

2024年度

编制单位: 协创数据技术股份有限公司

货币单位: 人民币元

项目	2024年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	243,801,046.00				1,335,966,244.93		6,853,046.33		34,581,334.81		803,932,507.96		2,425,134,180.03	5,806,196.71	2,430,940,376.74
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	243,801,046.00				1,335,966,244.93		6,853,046.33		34,581,334.81		803,932,507.96		2,425,134,180.03	5,806,196.71	2,430,940,376.74
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	1,454,100.00				117,744,505.50		4,357,351.52		14,157,094.67		650,320,584.22		788,033,635.91	19,579,705.91	807,613,341.82
(一)综合收益总额							4,357,351.52				691,783,396.04		696,140,747.56	-2,834,299.99	693,306,447.57
(二)所有者投入和减少资本	1,454,100.00				117,744,505.50								119,198,605.50	22,414,005.90	141,612,611.40
1. 所有者投入的普通股	1,454,100.00				26,432,629.80								27,886,729.80	16,418,075.67	44,304,805.47
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					36,003,805.16								36,003,805.16		36,003,805.16
4. 其他					55,308,070.54								55,308,070.54	5,995,930.23	61,304,000.77
(三)利润分配									14,157,094.67		-41,462,811.82		-27,305,717.15		-27,305,717.15
1. 提取盈余公积									14,157,094.67		-14,157,094.67				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-27,305,717.15		-27,305,717.15		-27,305,717.15
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															
四、本期期末余额	245,255,146.00				1,453,710,750.43		11,210,397.85		48,738,429.48		1,454,253,092.18		3,213,167,815.94	25,385,902.62	3,238,553,718.56

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

合并所有者权益变动表 (续)

2024年度

编制单位: 协创数据技术股份有限公司

货币单位: 人民币元

项目	2023年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	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	小计		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	206,557,782.00				647,167,910.74		5,726,727.00		18,881,017.34		546,974,028.66	1,425,307,465.74	6,955,695.66	1,432,263,161.40
加: 会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	206,557,782.00				647,167,910.74		5,726,727.00		18,881,017.34		546,974,028.66	1,425,307,465.74	6,955,695.66	1,432,263,161.40
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	37,243,264.00				688,798,334.19		1,126,319.33		15,700,317.47		256,958,479.30	999,826,714.29	-1,149,498.95	998,677,215.34
(-)综合收益总额							1,126,319.33				287,286,859.53	288,413,178.86	-1,149,498.95	287,263,679.91
(二)所有者投入和减少资本	37,243,264.00				688,798,334.19							726,041,598.19		726,041,598.19
1. 所有者投入的普通股	37,243,264.00				672,007,684.10							709,250,948.10		709,250,948.10
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					14,336,359.01							14,336,359.01		14,336,359.01
4. 其他					2,454,291.08							2,454,291.08		2,454,291.08
(三)利润分配														
1. 提取盈余公积									15,700,317.47		-30,328,380.23	-14,628,062.76		-14,628,062.76
2. 提取一般风险准备									15,700,317.47		-15,700,317.47			
3. 对所有者(或股东)的分配											-14,628,062.76	-14,628,062.76		-14,628,062.76
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														
四、本期期末余额	243,801,046.00				1,335,966,244.93		6,853,046.33		34,581,334.81		803,932,507.96	2,425,134,180.03	5,806,196.71	2,430,940,376.74

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

母公司所有者权益变动表

2024年度

编制单位: 协创数据技术股份有限公司

货币单位: 人民币元

项目	2024年度										
	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							
一、上年期末余额	243,801,046.00				1,335,908,190.45				34,581,334.81	271,817,016.68	1,886,107,587.94
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	243,801,046.00				1,335,908,190.45				34,581,334.81	271,817,016.68	1,886,107,587.94
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	1,454,100.00				117,744,505.50				14,157,094.67	100,108,134.88	233,463,835.05
(一)综合收益总额										141,570,946.70	141,570,946.70
(二)所有者投入和减少资本	1,454,100.00				117,744,505.50						119,198,605.50
1. 所有者投入的普通股	1,454,100.00				26,432,629.80						27,886,729.80
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					36,003,805.16						36,003,805.16
4. 其他					55,308,070.54						55,308,070.54
(三)利润分配									14,157,094.67	-41,462,811.82	-27,305,717.15
1. 提取盈余公积									14,157,094.67	-14,157,094.67	
2. 对所有者(或股东)的分配										-27,305,717.15	-27,305,717.15
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	245,255,146.00				1,453,652,695.95				48,738,429.48	371,925,151.56	2,119,571,422.99

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

母公司所有者权益变动表（续）

2024年度

编制单位:协创数据技术股份有限公司

货币单位：人民币元

项目	2023年度										
	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							
一、上年期末余额	206,557,782.00				647,109,856.26				18,881,017.34	145,142,222.21	1,017,690,877.81
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	206,557,782.00				647,109,856.26				18,881,017.34	145,142,222.21	1,017,690,877.81
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	37,243,264.00				688,798,334.19				15,700,317.47	126,674,794.47	868,416,710.13
(一)综合收益总额										157,003,174.70	157,003,174.70
(二)所有者投入和减少资本	37,243,264.00				688,798,334.19						726,041,598.19
1.所有者投入的普通股	37,243,264.00				672,007,684.10						709,250,948.10
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					14,336,359.01						14,336,359.01
4.其他					2,454,291.08						2,454,291.08
(三)利润分配									15,700,317.47	-30,328,380.23	-14,628,062.76
1.提取盈余公积									15,700,317.47	-15,700,317.47	
2.对所有者（或股东）的分配										-14,628,062.76	-14,628,062.76
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本（或股本）											
2.盈余公积转增资本（或股本）											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六)其他											
四、本期末余额	243,801,046.00				1,335,908,190.45				34,581,334.81	271,817,016.68	1,886,107,587.94

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

财务报表附注

(以下金额单位若未特别注明均为人民币元)

一、公司的基本情况

(一) 历史沿革

协创数据技术股份有限公司(以下简称“公司”),系经深圳市市场监督管理局批准,由协创数据技术有限公司整体变更设立的股份有限公司,公司统一社会信用代码为914403007798542523。

(二) 公司注册资本

截至2024年12月31日,公司注册资本为人民币245,255,146.00元。

(三) 经营范围及主要产品或提供的劳务

一般经营项目是:非居住房地产租赁。家用电器研发;家用电器制造;家用电器销售;气体、液体分离及纯净设备制造;气体、液体分离及纯净设备销售;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;物联网设备制造;物联网设备销售;物联网技术服务;物联网应用服务;物联网技术研发;通信设备制造;通信设备销售;计算机软硬件及外围设备制造;计算机软硬件及辅助设备零售;计算机软硬件及辅助设备批发;智能车载设备制造;电子产品销售;数据处理和存储支持服务;云计算设备制造;云计算设备销售;智能家庭消费设备制造;智能家庭消费设备销售;机械设备租赁;通用设备修理;通讯设备修理;通信传输设备专业修理;仪器仪表修理;电气设备修理;计算机及办公设备维修;第二类医疗器械销售;货物进出口;技术进出口。

(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动),许可经营项目是:第二类医疗器械生产;第一类增值电信业务;第二类增值电信业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

(四) 公司住所

注册地址:深圳市福田区深南大道耀华创建大厦1座12层1209号房

(五) 公司法定代表人

公司法定代表人：潘文俊。

(六) 财务报告的批准报出

2025年3月28日。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释及其他相关规定（以下合称企业会计准则）进行确认和计量，在此基础上结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

公司自本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

(三) 营业周期

公司以12个月作为一个营业周期。

(四) 记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
----	-------

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额 \geq 10,000,000.00
重要的一年以上预付款项	单项账龄超过1年的预付款项占预付款项总额的10%以上且金额大于1000万元
重要的其他应收款坏账准备转回	单项收回或转回金额占各类其他应收款总额的10%以上且金额大于1000万元
重要的在建工程	工程金额占资产总额1%以上
重要的一年以上应付账款	单项账龄超过1年的应付账款占应付账款总额的10%以上且金额大于1000万元
重要的一年以上其他应付款	单项账龄超过1年的其他应付款占其他应付款总额的10%以上且金额大于1000万元
重要的一年以上合同负债	单项账龄超过1年的合同负债占合同负债总额的10%以上且金额大于1000万元
重要的投资活动现金流量	单项投资活动现金流量金额占集团总资产 \geq 5%
重要的合营企业或联营企业	对合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占集团总资产 \geq 5%
重要的非全资子公司	非全资子公司收入总额或资产总额占集团总收入或总资产 \geq 10%

（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司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；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的差额，对合并中取得的资产、负债的公允价值、作为合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值确定是恰当的，将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经

持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

3. 企业合并中相关费用的处理：为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并报表编制范围

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。是否控制被投资方，本公司判断要素包括：

- （1）拥有对被投资方的权力，有能力主导被投资方的相关活动；
- （2）对被投资方享有可变回报；
- （3）有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

除非有确凿证据表明本公司不能主导被投资方相关活动，下列情况，本公司对被投资方拥有权力：

- （1）持有被投资方半数以上的表决权的；
- （2）持有被投资方半数或以下的表决权，但通过与其他表决权持有人之间的协议能够控制半数以上表决权的。

对于持有被投资方半数或以下的表决权，但综合考虑下列事实和情况后，判断持有的表决权足以有能力主导被投资方相关活动的，视为本公司对被投资方拥有权力：

- （1）持有的表决权相对于其他投资方持有的表决权份额的大小，以及其他投资方持有表决权的分散程度；
- （2）和其他投资方持有的被投资方的潜在表决权，如可转换公司债券、可执行认

股权证等；

(3) 其他合同安排产生的权利；

(4) 被投资方以往的表决权行使情况等其他相关事实和情况。

本公司基于合同安排的实质而非回报的法律形式对回报的可变性进行评价。

本公司以主要责任人的身份行使决策权，或在其他方拥有决策权的情况下，其他方以本公司代理人的身份代为行使决策权的，表明本公司控制被投资方。

一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司将进行重新评估。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

2. 合并程序

合并财务报表以公司和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并财务报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司以及业务

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

公司以子公司的个别财务报表反映为在购买日公允价值基础上确定的可辨认资产、负债及或有负债在本期资产负债表日的金额进行编制合并财务报表。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。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的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当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长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

（2）处置子公司以及业务

A. 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司以及业务，则该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，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和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，在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当

期损益。

B. 分步处置股权至丧失控制权

企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当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。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。

1. 共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本

公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

2. 合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

公司在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。受到限制的银行存款，不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

(十) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

发生外币业务时，外币金额按交易发生日即期汇率近似的汇率折算为人民币入账，期末按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

(1) 外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

(2) 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，不改变其记账本位币金额。

(3) 对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日即期汇率折算，由此产生的汇兑损益计入当期损益或其他综合收益。

(4) 外币汇兑损益除与购建或者生产符合资本化条件的资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，在资产达到预定可使用或者可销售状态前计入符合资本化条件的资产的成本，其余均计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

(1) 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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

(2) 利润表中的收入和费用项目，采用即期汇率的近似汇率折算。

(3) 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。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(4) 现金流量表采用即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示。

(十一) 金融工具

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的一项金融资产或金融负债。

1. 金融资产的分类、确认依据和计量方法

公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：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金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第14号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的价格进行交易进行初始计量。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2. 金融负债的分类、确认依据和计量方法

公司金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

公司在金融负债初始确认时，被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利

得或损失（包括企业自身信用风险变动的的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移的确认

情形		确认结果
已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬		终止确认该金融资产(确认新资产/负债)
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	放弃了对该金融资产的控制	
	未放弃对该金融资产的控制	按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关资产和负债
保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬		继续确认该金融资产,并将收到的对价确认为金融负债

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：被转移金融资产在终止确认日的账面价值；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（涉及转移的金融资产为《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

（2）转移金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，应当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（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公

允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：终止确认部分在终止确认日的账面价值；终止确认部分收到的对价（包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债），与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及部分转移的金融资产为《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融负债的终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，应当终止确认该金融负债（或部分金融负债）。如存在下列情况：

（1）公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的义务仍存在的，不应当终止确认该金融负债。

（2）公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债（或其一部分），且合同条款实质上是不同的，公司应当终止确认原金融负债（或其一部分），同时确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

6. 金融资产减值

（1）减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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和租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。此外，对合同资产、贷款承诺及财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认减值损失。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关

金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融资产未来12个月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已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融资产的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融资产，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融资产，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

（2）已发生减值的金融资产

本公司对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- A. 发行方或债务人发生重大财务困难；
- B. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- C. 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；
- D. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- E. 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- F. 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）购买或源生的已发生信用减值的金融资产

公司对购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

（4）信用风险显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（5）评估金融资产预期信用损失的方法

本公司基于单项和组合评估金融资产的预期信用损失。对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：应收关联方款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（6）金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，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。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

7. 财务担保合同

财务担保合同，是指债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，

发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量。不属于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财务担保合同，在初始确认后，按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

8. 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，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

(1) 公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；

(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。

9. 权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），作为利润分配，减少所有者权益。发放的股票股利不影响所有者权益总额。

(十二) 应收票据

本公司对于应收票据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。

除单项评估信用风险的应收票据外，本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票	管理层评价具有较低信用风险，一般不确认预期信用损失
商业承兑汇票	与“应收账款”组合划分相同

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

（十三）应收账款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收账款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除单项评估信用风险的应收账款外，本公司基于客户类别、账龄等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
关联方客户	合并报表范围内关联方的应收账款
应收消费电子产品客户	消费电子产品客户的应收账款
应收大健康及其他智能产品客户	大健康及其他智能产品客户的应收账款

对于划分为一般客户的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为关联方客户和其他组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。本公司按照应收账款入账日期至资产负债表日的时间确认账龄。

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

（十四）应收款项融资

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。会计处理方法参见本会计政策之第（十一）项金融工具中划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产相关处理。

（十五）其他应收款

除单项评估信用风险的其他应收款外，本公司基于其他应收款交易对手关系、款项性质等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
其他应收款组合1	应收利息
其他应收款组合2	应收股利
其他应收款组合3	应收合并报表范围内关联方
其他应收款组合4	出口退税
其他应收款组合5	押金、保证金
其他应收款组合6	备用金
其他应收款组合7	应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。本公司按照其他应收款入账日期至资产负债表日的时间确认账龄。

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的其他应收款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的其他应收款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

（十六）存货

1. 存货的分类

公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或者在生产或提供劳务过程中将消耗的材料或物资等，包括各类原材料、在产品、库存商品、自制半成品、发出商品、委托加工物资等。

2. 存货取得和发出的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第17号——借款费用》处理。投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

发出存货的计价方法：采用加权平均法核算。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 低值易耗品及包装物的摊销方法

采用“一次摊销法”核算。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。对于产成品、发出商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额来确定材料的可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，本公司按照存货类别计提存货跌价准备。

（十七）合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

（十八）长期应收款

本公司长期应收款包括应收分期销售商品款及应收融资租赁款。

对由《企业会计准则第21号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、

或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
正常类长期应收款	本组合为未逾期风险正常的长期应收款
逾期长期应收款	本组合为出现逾期风险较高的长期应收款

（十九）长期股权投资

1. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意，当且仅当相关活动的决策要求集体控制该安排的参与方一致同意时，才形成共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。对外投资符合下列情况时，一般确定为对投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策的制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。直接或通过子公司间接拥有被投资企业20%以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。

2. 初始投资成本确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

A. 同一控制下的企业合并,以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以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长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的,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,确定长期股权投资的初始投资成本。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,调整资本溢价或股本溢价,资本溢价或股本溢价不足冲减的,冲减留存收益。

B. 非同一控制下的企业合并,在购买日按照《企业会计准则第20号——企业合并》的相关规定确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的,按照原持有的股权投资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) 除企业合并形成的长期股权投资以外,其他方式取得的长期股权投资,按照下列规定确定其初始投资成本:

A. 以支付现金取得的长期股权投资,应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资,按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资,其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资,其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。

3. 后续计量和损益确认方法

(1) 成本法核算: 能够对被投资单位实施控制的长期股权投资,采用成本法核算。采用成本法核算时,追加或收回投资调整长期股权投资的成本。采用成本法核算的长期股权投资,除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,公司应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益,不

再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。

(2) 权益法核算：对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资，除对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益外，采用权益法核算。采用权益法核算时，公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整，并且将公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益。

对于首次执行日之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线法摊销，摊销金额计入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益，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。

(二十) 固定资产

1. 固定资产的确认条件

固定资产系使用寿命超过一个会计年度，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理所持有的有形资产。

2. 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	5-10	4.5-4.75
机器设备	年限平均法	3-10	5-10	9.00-31.67
运输工具	年限平均法	4-5	5-10	18.00-23.75
模具	年限平均法	3-5	0-10	18.00-33.33
电子及其他设备	年限平均法	3-5	5-10	18.00-31.67
境外土地所有权	不计提折旧	/	/	/

公司于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(二十一) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时结转为固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

(1) 固定资产的实体建造（包括安装）或生产工作已全部完成或实质上已全部完成；

(2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

(3) 继续发生在购建或生产的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

(4) 所购建或生产的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

各类别在建工程结转为固定资产的时点：

类别	结转为固定资产时点
房屋及其附属工程	主体建设工程及配套工程已实质上完工，建设工程达到预定设计要求及预定可使用状态。
待安装设备（包括机器设备、运输设备、电子设备等）	相关设备及其他配套设施已安装完毕，设备经过调试并经过资产管理人和使用人员验收。

（二十二）无形资产

1. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产，其成本包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。采用分期付款方式购买无形资产，购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实际上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。投资者投入的无形资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，应按无形资产的公允价值入账。通过非货币性资产交换取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。通过债务重组取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

各类使用寿命有限的无形资产的摊销方法、使用寿命及确定依据、残值率：

类别	摊销方法	使用寿命（年）	确定依据	残值率（%）
土地使用权	直线法	30-50	法定年限/土地使用证登记年限	0
软件	直线法	3-5	受益期限/合同规定年限	0

公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。如果无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。

公司将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，对于使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按上述规定处理。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本会计政策之第（二十三）项长

期资产减值。

2. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研发支出为企业研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、折旧与摊销、直接投入费用、委托研发费用、其他费用等。研发支出的归集和计算以相关资源实际投入研发活动为前提，研发支出包括费用化的研发费用与资本化的开发支出。

研究开发项目研究阶段支出与开发阶段支出的划分标准：研究阶段支出指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查所发生的支出；开发阶段支出是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等所发生的支出。

公司内部自行开发的无形资产，在研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发项目开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

(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，应当证明其有用性；

(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。

对于以前期间已经费用化的开发阶段的支出不再调整。

(二十三) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（二十四）长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。长期待摊费用在相关项目的受益期内平均摊销。

（二十五）合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（二十六）职工薪酬

职工薪酬是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，

也属于职工薪酬。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险。在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

在职工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) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

A. 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

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

C. 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第A和B项计入当期损益；第C项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

3. 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；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。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行处理；除上述情形外的其他长期职工福利，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的福利义务归属于职工提供服务期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（二十七）预计负债

公司如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，则将其确认为负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行可能导致经济利益的流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，并且补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相

关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

在资产负债表日，公司对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十八）股份支付

1. 股份支付的种类

公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，按照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和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司都应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

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），处理如下：

（1）将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额。

(2) 在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

(3) 如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，公司应以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(二十九) 收入

1. 收入的确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。履约义务是指合同中向客户转让可明确区分商品的承诺，本公司在合同开始日对合同进行评估以识别合同所包含的各单项履约义务。同时满足下列条件的，作为可明确区分商品：

- (1) 客户能够从该商品本身或从该商品与其他易于获得资源一起使用中受益；
- (2) 向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺可单独区分。

下列情形通常表明向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺不可单独区分：

- (1) 需提供重大的服务以将该商品与合同中承诺的其他商品整合成合同约定的组合产出转让给客户；
- (2) 该商品将对合同中承诺的其他商品予以重大修改或定制；
- (3) 该商品与合同中承诺的其他商品具有高度关联性。

交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给

客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公司在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格发生后续变动的，本公司按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于因合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

满足下列条件之一的，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司会考虑下列迹象：

（1）本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）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

（3）本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；

（4）本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该

商品所有权上的主要风险和报酬；

(5) 客户已接受该商品。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司向客户转让商品前能够控制该商品的情形包括：

(1) 企业自第三方取得商品或其他资产控制权后，再转让给客户；

(2) 企业能够主导第三方代表本企业向客户提供服务；

(3) 企业自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将该商品与其他商品整合成某组合产出转让给客户。

在具体判断向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权时，本公司综合考虑所有相关事实和情况，这些事实和情况包括：

(1) 企业承担向客户转让商品的主要责任；

(2) 企业在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险；

(3) 企业有权自主决定所交易商品的价格；

(4) 其他相关事实和情况。

2. 各业务类型收入具体确认方法

(1) 公司国内销售包括线下销售及线上销售，线下销售于发出货物并取得签收/验收货物有效凭据时确认销售收入；线上销售于满足无理由退货期限后，消费者确认收货或收到电商平台确认清单后确认收入；

(2) 出口销售公司根据不同的贸易条款，在完成海关报关及装运或者产品到达客户指定地点后确认收入；

(3) 境外子公司销售于发出货物并取得签收货物有效凭据时确认销售收入；

(4) 云视频服务根据合同约定的服务期，按照直线法在服务期间内分期确认收入；

(5) 软件业务在项目安装、开发或实施完成，取得客户的终验文件时确认相关收入；

(6) 云租赁服务公司按照经客户确认的实际耗用量及相应的受益期确认收入。

(三十) 合同成本

合同成本包括取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

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的，且同时满足下列条件的，本公司将其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) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认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。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当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应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。

(三十一) 政府补助

1. 政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

- (1) 公司能够满足政府补助所附条件；
- (2) 公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

3. 政府补助的计量

- (1) 政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量；
- (2) 政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币1元）。

4. 政府补助的会计处理方法

(1) 与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。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。

(2) 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

A. 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

B. 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

(3) 对于同时包含于资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

(4) 与公司日常经营相关的政府补助，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。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(5) 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

- A. 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- B. 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。
- C. 属于其他情况的，直接计入当期损益。

（三十二）递延所得税资产/递延所得税负债

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在的暂时性差异，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。

1. 递延所得税资产的确认

（1）公司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，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：①该项交易不是企业合并；②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

（2）公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；②未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

（3）对于按照税法规定可以结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

2. 递延所得税负债的确认

（1）除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

（2）公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：①投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 递延所得税资产和递延所得税负债的净额抵销列报

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行

时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（三十三）租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

1. 作为承租方租赁的会计处理方法

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司作为承租人将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- A. 租赁负债的初始计量金额；
- B. 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；
- C. 发生的初始直接费用；
- D. 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，属于为生产存货而发生的除外。

本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，对各类使用权资产采用年限平均法计提折旧。

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，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。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本会计政策之第（二十三）项长期资产减值。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。

在计算租赁付款额的现值时，本公司作为承租人采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

2. 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值参见本会计政策之第（十一）项金融工具。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（三十四）重要会计政策和会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

（1）财政部于 2023 年 8 月 21 日发布数据资源暂行规定，本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行。适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。在首次执行本规定时，应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。本公司执行数据资源暂行规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）财政部于 2023 年 11 月 9 日发布了解释第 17 号，本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行。

A. 关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确了贷款安排中的“契约条件”对流动性划分的影响，在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类

为流动负债。在首次执行本解释的规定时，应当按照本解释的规定对可比期间信息进行调整。

B. 关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号明确了企业供应商融资安排的范围和在现金流量表以及根据金融工具准则的相关风险信息披露要求。企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。在首次执行本解释的规定时，无需披露可比期间相关信息。

C. 关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号明确了承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。在首次执行本解释的规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

本公司执行该解释未对公司的财务状况、经营成果产生重大影响。

(3) 财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了解释第 18 号，本公司自印发之日起施行。

A. 关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量

解释第 18 号明确了保险公司对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产，在符合投资性房地产准则有关采用公允价值模式进行后续计量的相关规定时，可以选择全部采用公允价值模式或者全部采用成本模式对其进行后续计量，且选择采用公允价值模式后不得转为成本模式。对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产原已采用公允价值模式进行后续计量的，不得转为成本模式，且应当对在浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产全部采用公允价值模式计量。除上述情况外的其余投资性房地产应当按照有关规定，只能从成本模式和公允价值模式中选择一种计量模式进行后续计量，不得同时采用两种计量模式，且采用公允价值模式计量需要符合投资性房地产准则有关采用公允价值模式进行后续计量的规定。执行《企业会计准则第 25 号——保险合同》的企业在首次执行本解释的规定时，对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资

性房地产原来按照成本模式进行后续计量，在首次执行本解释时转为公允价值模式的，应当作为会计政策变更进行追溯调整。

B. 关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第 18 号明确了不属于单项履约义务的保证类质量保证应当按照或有事项准则的规定确认预计负债，在对保证类质量保证确认预计负债时，借方科目为“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，并在利润表中的“营业成本”项目列示，规范了预计负债在资产负债表中的列报，应当根据情况区分流动性，在“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。在首次执行本解释的规定时，应当作为会计政策变更进行追溯调整。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司执行该规定追溯调整对 2023 年度财务报表的主要影响如下：

受影响的报表项目	2023 年度	
	合并	母公司
营业成本	818,282.61	795,308.65
销售费用	-818,282.61	-795,308.65

2. 重要会计估计变更

本报告期公司未发生重要会计估计变更。

四、税项

(一) 主要税种及税率情况

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	0%、3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应交增值税额	5%、7%
教育费附加	应交增值税额	3%
地方教育附加	应交增值税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、8.84%、15%、16.5%、17%、20%、21%、24%、25%

各纳税主体企业所得税税率如下：

纳税主体名称	企业所得税税率	备注
协创数据技术股份有限公司	15%	详见（二）税收优惠 1
东莞市协创数据技术有限公司	25%	
安徽协创物联网技术有限公司	15%	详见（二）税收优惠 2
偶米科技有限公司	25%	
深圳市协创芯投资有限公司	20%	详见（二）税收优惠 6
深圳市协创立软件有限公司	20%	详见（二）税收优惠 6
协创数据技术（香港）有限公司	16.5%、8.25%	详见（二）税收优惠 4
协创芯片（上海）有限公司	20%	详见（二）税收优惠 6
协创具身智能机器人（深圳）有限公司	25%	
协创数据技术（缅甸）有限公司	25%	
协创数据技术（泰国）有限公司	20%	详见（二）税收优惠 8
EWIC PHILIPPINES INC.	25%	详见（二）税收优惠 5
协创数据技术（新加坡）有限公司	17%	详见（二）税收优惠 7
协创云享科技（深圳）有限公司	25%	
Semsotai North INC.	联邦税 21%+加州州税 8.84%	
Oobotic Inc.	联邦税 21%+加州州税 8.84%	
Sharetronic Inc.	联邦税 21%+加州州税 8.84%	
协创星享科技（深圳）有限公司	20%	详见（二）税收优惠 6
广州奥佳软件技术有限公司	25%	
麦塔倍斯（北京）科技有限公司	25%	
SHARETRONIC SDN. BHD.	24%	

（二）税收优惠

1、2022年12月14日，协创数据技术股份有限公司通过高新技术企业认定，并取得编号为GR202244200417的高新技术企业证书，企业所得税按15%的税率缴纳，有效期为3年，高新技术企业所得税税收优惠政策期限为2022年1月1日至2024年12月31日。

2、2022年10月18日，安徽协创物联网技术有限公司通过高新技术企业认定，并取得编号为GR202234002899的高新技术企业证书，企业所得税按15%的税率缴纳，有效期为3年，高新技术企业所得税税收优惠政策期限为2022年1月1日至2024年12月31日。

3、2013年12月30日，深圳市协创立软件有限公司通过软件企业认定，并取得编号为深R-2013-1677软件企业认定证书。根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），软件企业销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

4、根据中国香港特别行政区《2018年税务（修订）（第3号）条例》，2018至2019课税年度起香港利得税实施两级制税率，协创数据技术（香港）有限公司应计税利润不超过200万港元的利得税率为8.25%，超过200万港元的部分利得税率为16.5%。

5、根据菲律宾税收政策，在出口加工区署（Philippine Economic Zone Authority）范围内投资优先领域的外国企业，自企业成立之日起4年免缴企业所得税，免缴期限最长可延长至7年，报告期内公司子公司EWIC PHILIPPINES INC.符合该税收优惠条件并享受了税收减免。

6、根据《财政部关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022年第13号），自2022年1月1日至2024年12月31日，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。《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2023年第6号），自2023年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。公司子公司深圳市协创立软件有限公司、深圳市协创芯投资有限公司、协创芯片（上海）有限公司、协创星亨科技（深圳）有限公司报告期内均符合小微企业条件并享受了税收优惠。

7、根据新加坡税收优惠政策，从2020年起，非新注册成立的企业应税收入不超过1万新元的部分，应税收入的75%免税，超过1万新元但不超过20万新元的部分，应税收入的50%免税；符合条件的新注册成立的企业应税收入不超过10万新元的部分，应税收入全部免税，超过10万新元但不超过20万新元的部分，应税收入的50%免税。报告期内公司子公司协创数据技术（新加坡）有限公司符合该税收优惠条件。

8、根据泰国税收优惠政策，应纳税所得额少于30万铢免税，超过30万铢但不超过300万铢的部分，按15%的税率缴纳企业所得税，超过300万铢的部分按20%的税率缴纳企业所得税。可减免的企业所得税不超过总投资金额的100%，其中投资金额不包括土地及资金周转费，优惠期限为六年。报告期内公司子公司协创数据技术（泰国）有限公司符合该税收优惠条件并享受了税收优惠。

9、根据《财政部、税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号）规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额，报告期内公司符合该税收优惠条件并享受了税收优惠。

五、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期末”指2024年12月31日，“期初”指2024年1月1日，“本期”指2024年度，“上期”指2023年度。

（一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	34,251.66	34,022.08
银行存款	1,322,582,968.68	1,292,456,222.74
其他货币资金	204,794,720.08	524,292,793.60
合计	1,527,411,940.42	1,816,783,038.42
其中：存放在境外的款项总额	51,072,307.52	72,482,974.97

-货币资金受限情况

项目	期末余额	期初余额
受冻结的银行存款		92,486.11
银行承兑汇票保证金及应计利息	203,610,035.90	92,866,443.69
借款保证金		36,888,826.41
质押定期存款		393,907,297.12
合计	203,610,035.90	523,755,053.33

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	50,024,007.41	755,729.40	--
其中：衍生金融资产	9,821,363.41	755,729.40	--
结构性存款	40,202,644.00		
合计	50,024,007.41	755,729.40	--

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,451,811,332.27	951,846,335.39
1—2年（含2年）	19,937,486.29	12,401,030.37
2—3年（含3年）	3,949,912.52	5,764,037.45
3年以上	8,537,699.95	4,028,064.58
其中：3—4年（含4年）	4,509,635.37	3,005,394.37
4—5年（含5年）	3,005,394.37	1,005,240.71
5年以上	1,022,670.21	17,429.50
小计（未扣除坏账准备金额）	1,484,236,431.03	974,039,467.79
减：坏账准备	91,866,265.57	59,900,458.57
合计	1,392,370,165.46	914,139,009.22

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,490,323.83	0.24	3,490,323.83	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,480,746,107.20	99.76	88,375,941.74	5.97	1,392,370,165.46
其中：应收消费电子产品客户	958,890,371.74	64.60	60,526,154.97	6.31	898,364,216.77
应收大健康及其他智能产品客户	521,855,735.46	35.16	27,849,786.77	5.34	494,005,948.69
合计	1,484,236,431.03	100.00	91,866,265.57	6.19	1,392,370,165.46

-续上表

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,428,177.19	0.15	1,428,177.19	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	972,611,290.60	99.85	58,472,281.38	6.01	914,139,009.22
其中：应收消费电子产品客户	887,680,811.65	91.13	54,225,757.43	6.11	833,455,054.22
应收大健康及其他智能产品客户	84,930,478.95	8.72	4,246,523.95	5.00	80,683,955.00
合计	974,039,467.79	100.00	59,900,458.57	6.15	914,139,009.22

-按单项计提坏账准备：

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
VANDERBILT HOME PRODUCTS LLC			1,238,808.75	1,238,808.75	100.00	预计无法收回
环球天成科技（无锡）有限公司	976,046.46	976,046.46	932,830.99	932,830.99	100.00	预计无法收回
ROYBI INC	250,928.16	250,928.16	254,672.94	254,672.94	100.00	预计无法收回
来酷科技有限公司	127,909.86	127,909.86	127,909.86	127,909.86	100.00	预计无法收回
深圳市海雀科技有限公司	48,313.81	48,313.81	48,313.81	48,313.81	100.00	预计无法收回
北京京东世纪贸易有限公司	17,733.00	17,733.00			100.00	预计无法收回
东莞市奥特姆智能科技有限公司	7,245.90	7,245.90	7,245.90	7,245.90	100.00	预计无法收回
NEXXBASE MARKETING PRIVATE LIMITED			531,494.00	531,494.00	100.00	预计无法收回
探虎科技（广州）有限公司			349,047.58	349,047.58	100.00	预计无法收回
合计	1,428,177.19	1,428,177.19	3,490,323.83	3,490,323.83	100.00	--

-按组合计提坏账准备：应收消费电子产品客户

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	935,744,788.06	43,605,707.11	4.66
1至2年	11,980,630.90	5,755,495.08	48.04
2至3年	3,683,211.81	3,683,211.81	100.00
3至4年	3,573,059.60	3,573,059.60	100.00
4至5年	2,886,011.16	2,886,011.16	100.00

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
5年以上	1,022,670.21	1,022,670.21	100.00
合计	958,890,371.74	60,526,154.97	6.31

-按组合计提坏账准备：应收大健康及其他智能产品客户

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	514,827,735.46	25,741,386.77	5.00
1至2年	7,028,000.00	2,108,400.00	30.00
合计	521,855,735.46	27,849,786.77	5.34

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他 ^注	
单项计提	1,428,177.19	2,123,095.11	43,215.47	17,733.00		3,490,323.83
组合计提	58,472,281.38	29,486,217.46			417,442.90	88,375,941.74
合计	59,900,458.57	31,609,312.57	43,215.47	17,733.00	417,442.90	91,866,265.57

注：其他系汇率变动影响。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

4. 本期实际核销的应收账款情况：无。

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
联想（北京）有限公司	170,525,574.53		170,525,574.53	11.49	7,946,491.77
安徽华顶声学科技有限公司	76,357,566.45		76,357,566.45	5.14	3,817,878.32
湖南安克电子科技有限公司	70,756,970.89		70,756,970.89	4.77	3,297,274.84
深圳上善甄选供应链有限公司	63,280,000.04		63,280,000.04	4.26	3,164,000.00
安徽新视云科技有限公司	61,024,205.33		61,024,205.33	4.11	3,028,055.43
合计	441,944,317.24		441,944,317.24	29.77	21,253,700.36

(四) 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收票据	168,270,162.40	15,500,000.00
应收账款		
合计	168,270,162.40	15,500,000.00

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	168,270,162.40	100.00			168,270,162.40
其中：商业承兑汇票					
银行承兑汇票	168,270,162.40	100.00			168,270,162.40
合计	168,270,162.40	100.00			168,270,162.40

—续上表

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	15,500,000.00	100.00			15,500,000.00
其中：商业承兑汇票					
银行承兑汇票	15,500,000.00	100.00			15,500,000.00
合计	15,500,000.00	100.00			15,500,000.00

(1)按单项计提坏账准备： 无。

(2)按组合计提坏账准备：

A、组合计提项目：商业承兑汇票

无。

B、组合计提项目：银行承兑汇票

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑票据	168,270,162.40		
合计	168,270,162.40		--

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：无。

4. 期末公司已质押的应收款项融资：无。

5. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	50,092,898.40	
合计	50,092,898.40	

6. 本期实际核销的应收款项融资情况：无。

7. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：无。

8. 其他说明：无。

(五) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内 (含1年)	173,157,616.26	98.43	42,309,140.86	95.74
1至2年 (含2年)	911,020.76	0.52	338,536.37	0.77
2至3年 (含3年)	319,019.31	0.18	1,474,172.94	3.34
3年以上	1,534,573.10	0.87	66,562.05	0.15
合计	175,922,229.43	100.00	44,188,412.22	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
上海域允信息技术有限公司	50,182,232.00	28.53
深圳市九立供应链股份有限公司	22,922,801.31	13.03
浙江西文智能科技有限公司	18,340,147.05	10.43
深圳市蜘蛛网智慧科技有限公司	14,852,001.96	8.44
深圳市朗华供应链服务有限公司	11,747,594.97	6.68

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
合计	118,044,777.29	67.11

(六) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	22,390,096.36	5,926,295.27
合计	22,390,096.36	5,926,295.27

1. 应收利息

无。

2. 应收股利

无。

3. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内 (含1年)	19,491,910.04	2,829,204.27
1-2年 (含2年)	1,894,810.97	742,810.02
2-3年 (含3年)	554,086.83	1,036,638.94
3年以上	1,880,998.20	1,656,110.06
其中: 3-4年 (含4年)	593,651.54	1,038,000.00
4-5年 (含5年)	687,000.00	89,976.30
5年以上	600,346.66	528,133.76
小计 (未扣除坏账准备金额)	23,821,806.04	6,264,763.29
减: 坏账准备	1,431,709.68	338,468.02
合计	22,390,096.36	5,926,295.27

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	15,445,376.33	5,341,306.59
代垫款项	1,137,585.50	682,861.53

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	355,784.04	82,461.61
其他	6,883,060.17	158,133.56
合计	23,821,806.04	6,264,763.29

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	23,821,806.04	100.00	1,431,709.68	6.01	22,390,096.36
其中：账龄组合	8,020,645.67	33.67	641,651.66	8.00	7,378,994.01
保证金、押金、备用金	15,801,160.37	66.33	790,058.02	5.00	15,011,102.35
合计	23,821,806.04	100.00	1,431,709.68	6.01	22,390,096.36

续上表

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	6,264,763.29	100.00	338,468.02	5.40	5,926,295.27
其中：账龄组合	840,995.09	13.42	67,279.61	8.00	773,715.48
保证金、押金、备用金	5,423,768.20	86.58	271,188.41	5.00	5,152,579.79
合计	6,264,763.29	100.00	338,468.02	5.40	5,926,295.27

(1) 按单项计提坏账准备： 无。

(2)按组合计提坏账准备：

A. 账龄组合：

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	8,020,645.67	641,651.66	8.00
合计	8,020,645.67	641,651.66	8.00

B. 保证金、押金、备用金：

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
保证金、押金、备用金	15,801,160.37	790,058.02	5.00
合计	15,801,160.37	790,058.02	5.00

按照预期信用损失一般模型计提坏账准备：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	338,468.02			338,468.02
2024年1月1日余额在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	568,041.97	520,620.00		1,088,661.97
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	4,579.69			4,579.69
2024年12月31日余额	911,089.68	520,620.00		1,431,709.68

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他 ^注	
其他应收款坏账准备	338,468.02	1,088,661.97			4,579.69	1,431,709.68
合计	338,468.02	1,088,661.97			4,579.69	1,431,709.68

注：其他系汇率变动影响。

-其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(5) 本期实际核销的其他应收款情况：无。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他 应收款 期末余 额合计 数的比 例(%)	坏账准备期末余 额
永赢金融租赁有限公司	保证金	10,000,000.00	1年以内	41.98	500,000.00
深圳三合智联网络科技集团有限 公司	往来款	6,507,750.00	1年以内	27.32	520,620.00
东莞市垚宜铭科技有限公司	押金	1,104,000.00	5年以内	4.63	55,200.00
深圳市深圳港物流发展有限公司	押金	809,600.00	2年以内	3.40	40,480.00
EZP Development Inc	押金	544,585.83	5年以上	2.29	27,229.29
合计	--	18,965,935.83	--	79.62	1,143,529.29

(7) 因资金集中管理而列报于其他应收款：无。

(七) 存货

1. 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	1,544,989,720.22	43,489,086.88	1,501,500,633.34
在产品	2,460,100.45		2,460,100.45
半成品	185,761,274.98	17,753,348.95	168,007,926.03
库存商品	160,308,664.28	12,213,352.01	148,095,312.27
发出商品	27,418,944.91	32,312.27	27,386,632.64
委托加工物资	42,838,488.39		42,838,488.39
合计	1,963,777,193.23	73,488,100.11	1,890,289,093.12

-续上表

项目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	1,108,458,842.52	29,113,514.93	1,079,345,327.59
在产品	134,337.72		134,337.72
半成品	88,250,389.80	11,782,231.25	76,468,158.55
库存商品	116,406,263.22	8,481,213.88	107,925,049.34
发出商品	51,277,153.79	32,312.27	51,244,841.52
委托加工物资	91,367.37		91,367.37
合计	1,364,618,354.42	49,409,272.33	1,315,209,082.09

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	29,113,514.93	19,272,657.40	74,224.02	4,971,309.47		43,489,086.88
在产品						
半成品	11,782,231.25	10,637,430.10	22,756.65	4,689,069.05		17,753,348.95
库存商品	8,481,213.88	6,114,281.79	7,071.80	2,389,215.46		12,213,352.01
发出商品	32,312.27					32,312.27
委托加工物资						
合计	49,409,272.33	36,024,369.29	104,052.47	12,049,593.98		73,488,100.11

注：其他系汇率变动影响。

3. 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据：无。

(八) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	446,343,539.67	22,415,110.25
合计	446,343,539.67	22,415,110.25

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待认证、抵扣进项税	146,582,751.51	230,342,243.02
预缴企业所得税	39,651.37	964,349.22
其他	1,460,505.96	763,710.93
合计	148,082,908.84	232,070,303.17

(十) 长期应收款

1. 长期应收款情况

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	67,023,955.38	3,351,197.75	63,672,757.63	50,115,307.62	2,505,765.38	47,609,542.24	4.2%-4.35%
合计	67,023,955.38	3,351,197.75	63,672,757.63	50,115,307.62	2,505,765.38	47,609,542.24	--

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	67,023,955.38	100.00	3,351,197.75	5.00	63,672,757.63
其中：正常类长期应收款	67,023,955.38	100.00	3,351,197.75	5.00	63,672,757.63
逾期长期应收款					
合计	67,023,955.38	100.00	3,351,197.75	5.00	63,672,757.63

-续上表

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	50,115,307.62	100.00	2,505,765.38	5.00	47,609,542.24
其中：正常类长期应收款	50,115,307.62	100.00	2,505,765.38	5.00	47,609,542.24
逾期长期应收款					
合计	50,115,307.62	100.00	2,505,765.38	5.00	47,609,542.24

-按单项计提坏账准备：无。

-按组合计提坏账准备：正常类长期应收款

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
正常类长期应收款	67,023,955.38	3,351,197.75	5.00

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合计	67,023,955.38	3,351,197.75	--

-按组合计提坏账准备：逾期长期应收款：无。

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
长期应收款坏账准备	2,505,765.38	845,432.37				3,351,197.75
合计	2,505,765.38	845,432.37				3,351,197.75

-其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

4. 本期实际核销的长期应收款情况：无。

(十一) 长期股权投资

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业												
西安思华信息技术有限公司	69,949,700.00	14,291,899.42			-8,987,436.41		2,662,356.14		17,115,405.12		46,509,214.61	31,407,304.54
深圳市芯海微电子有限公司	16,084,333.00				1,039,603.51						17,123,936.51	
安徽微伏特电源科技有限公司	7,718,260.61				-365,884.28						7,352,376.33	
中电数字(北京)私募基金管理有限公司	557,370.14				-186,155.80						371,214.34	
合计	94,309,663.75	14,291,899.42			-8,499,872.98		2,662,356.14		17,115,405.12		71,356,741.79	31,407,304.54

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
西安思华信息技术有限公司	63,624,619.73	46,509,214.61	17,115,405.12	5年	折现率：12.83%	折现率：12.83%	折现率与预测期最后一年基本一致
合计	63,624,619.73	46,509,214.61	17,115,405.12	--	--	--	--

(十二) 其他非流动金融资产

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	18,848,282.45	8,999,975.00
其中：杭州融梦智能科技有限公司	8,328,856.40	8,999,975.00
M1 Network Group Limited	10,519,426.05	
合计	18,848,282.45	8,999,975.00

(十三) 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	556,978,772.66	381,546,728.03
固定资产清理		
合计	556,978,772.66	381,546,728.03

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	模具	电子及其他设备	境外土地所有权	合计
一、账面原值							

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	模具	电子及其他设备	境外土地所有权	合计
1. 期初余额	135,921,847.65	264,790,113.86	8,034,484.72	6,052,034.61	177,096,821.80	8,463,582.17	600,358,884.81
2. 本期增加金额	267,467.19	186,566,018.39	1,082,775.27		79,045,995.06	4,720,591.99	271,682,847.90
(1) 购置	52,044.30	152,133,852.26	1,072,327.22		62,122,693.21	4,720,591.99	220,101,508.98
(2) 在建工程转入		34,463,543.09			17,072,089.84		51,535,632.93
(3) 外币折算差额	215,422.89	-31,376.96	10,448.05		-148,787.99		45,705.99
3. 本期减少金额		10,488,752.53	31,858.40	246,017.70	9,876,570.19		20,643,198.82
(1) 处置或报废		10,488,752.53	31,858.40	246,017.70	9,876,570.19		20,643,198.82
4. 期末余额	136,189,314.84	440,867,379.72	9,085,401.59	5,806,016.91	246,266,246.67	13,184,174.16	851,398,533.89
二、累计折旧							
1. 期初余额	29,260,987.68	89,267,592.46	5,349,904.58	4,012,385.16	90,921,286.90		218,812,156.78
2. 本期增加金额	6,475,483.74	34,743,697.35	1,207,601.40	583,959.89	40,787,317.60		83,798,059.98
(1) 计提	6,475,541.11	34,739,243.41	1,198,089.34	583,959.89	40,881,696.99		83,878,530.74
(2) 外币折算差额	-57.37	4,453.94	9,512.06		-94,379.39		-80,470.76
3. 本期减少金额		2,160,182.88	9,710.47		6,020,562.18		8,190,455.53
(1) 处置或报废		2,160,182.88	9,710.47		6,020,562.18		8,190,455.53
(2) 外币折算差额							
4. 期末余额	35,736,471.42	121,851,106.93	6,547,795.51	4,596,345.05	125,688,042.32		294,419,761.23
三、减值准备							

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	模具	电子及其他设备	境外土地所有权	合计
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
3. 本期减少金额							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	100,452,843.42	319,016,272.79	2,537,606.08	1,209,671.86	120,578,204.35	13,184,174.16	556,978,772.66
2. 期初账面价值	106,660,859.97	175,522,521.40	2,684,580.14	2,039,649.45	86,175,534.90	8,463,582.17	381,546,728.03

(2) 暂时闲置的固定资产情况：无。

(3) 通过经营租赁租出的固定资产：无。

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况：

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
泰国境外土地所有权	4,930,623.23	尚未办妥

2. 固定资产清理：无。

(十四) 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	159,681,218.65	43,739,341.63
工程物资		

项目	期末余额	期初余额
合计	159,681,218.65	43,739,341.63

1. 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在安装设备	76,657,590.30		76,657,590.30	43,739,341.63		43,739,341.63
泰国工厂	76,528,387.43		76,528,387.43			
研发中心建设项目	6,495,240.92		6,495,240.92			
合计	159,681,218.65		159,681,218.65	43,739,341.63		43,739,341.63

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数(万元)	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
在安装设备		43,739,341.63	84,453,881.60	51,535,632.93		76,657,590.30						自筹和募集资金
泰国工厂	11,576.75		76,528,387.43			76,528,387.43	66.11	66.11				自筹资金
研发中心建设项目	14,949.60		6,495,240.92			6,495,240.92	4.34	4.34				自筹和募集资金
合计	26,526.35	43,739,341.63	167,477,509.95	51,535,632.93		159,681,218.65	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况：无。

2. 工程物资

无。

(十五) 使用权资产

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	78,405,965.06	78,405,965.06
2. 本期增加金额	20,609,221.03	20,609,221.03
3. 本期减少金额	17,120,465.78	17,120,465.78
4. 期末余额	81,894,720.31	81,894,720.31
二、累计折旧		
1. 期初余额	37,952,305.50	37,952,305.50
2. 本期增加金额	20,762,153.82	20,762,153.82
(1) 计提	20,897,088.33	20,897,088.33
(2) 外币折算差额	-134,934.51	-134,934.51
3. 本期减少金额	7,451,454.43	7,451,454.43
(1) 处置	5,178,599.97	5,178,599.97
(2) 其他	2,272,854.46	2,272,854.46
4. 期末余额	51,263,004.89	51,263,004.89
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	30,631,715.42	30,631,715.42
2. 期初账面价值	40,453,659.56	40,453,659.56

(十六) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	17,089,098.87	21,266,189.39	38,355,288.26
2. 本期增加金额	25,168,050.00	2,348,447.65	27,516,497.65
(1) 购置	25,168,050.00	2,348,447.65	27,516,497.65
3. 本期减少金额			
(1) 重分类			
4. 期末余额	42,257,148.87	23,614,637.04	65,871,785.91
二、累计摊销			
1. 期初余额	1,684,840.72	9,678,877.46	11,363,718.18
2. 本期增加金额	1,067,931.56	6,697,956.34	7,765,887.90
(1) 计提	1,067,931.56	6,697,956.34	7,765,887.90
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	2,752,772.28	16,376,833.80	19,129,606.08
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	39,504,376.59	7,237,803.24	46,742,179.83
2. 期初账面价值	15,404,258.15	11,587,311.93	26,991,570.08

2. 未办妥产权证书的土地使用权情况：无。

(十七) 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
协创具身智能机器人（深圳）有限公司	3,463,057.11					3,463,057.11
合计	3,463,057.11					3,463,057.11

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
协创具身智能机器人（深圳）有限公司	3,463,057.11					3,463,057.11
合计	3,463,057.11					3,463,057.11

(十八) 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修工程	18,105,763.30	18,385,857.48	11,774,382.99		24,717,237.79
合计	18,105,763.30	18,385,857.48	11,774,382.99		24,717,237.79

(十九) 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	期末余额		期初余额	
	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
信用减值准备及资产减值准备	192,873,396.77	30,744,900.59	112,940,492.98	18,351,985.27
递延收益	35,042,392.65	5,256,358.90	42,565,141.26	6,384,771.19
可抵扣亏损	46,481,349.07	10,617,535.07	14,669,118.96	3,623,791.61
租赁负债	34,251,521.16	6,489,965.73	45,567,168.85	9,262,486.05
公允价值负向变动	10,279,429.11	1,686,039.02	440,218.13	66,032.72
内部交易未实现利润	11,590,261.89	1,880,076.66	3,969,404.85	679,751.33
股份支付	390,251,388.00	58,537,708.20		
预计负债	15,450,240.00	2,317,536.00		
合计	736,219,978.65	117,530,120.17	220,151,545.03	38,368,818.17

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具、衍生工具的估值	10,024,007.41	1,503,601.11	755,729.40	113,359.41
固定资产一次性扣除税会差异	10,266,834.80	1,540,025.22	11,957,329.37	1,793,599.41
使用权资产	27,570,978.98	5,730,621.29	40,297,248.81	8,090,796.04
分期收款销售商品	29,013,753.33	4,352,063.00	18,283,782.80	2,742,567.42

项目	期末余额		期初余额	
	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
合计	76,875,574.52	13,126,310.62	71,294,090.38	12,740,322.28

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：无。

4. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	727,064.25	343,463.97
可抵扣亏损	7,504,273.76	9,128,958.11
合计	8,231,338.01	9,472,422.08

5. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	期初金额	备注
2024年度		51,569.01	
2025年度	3,113,104.50	5,374,104.49	
2026年度	3,434,320.64	3,700,672.59	
2027年度	953,686.50	1,917.04	
2028年度	694.98	694.98	
2029年度	2,467.14		
合计	7,504,273.76	9,128,958.11	--

(二十) 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款、设备款、软件款等	393,238,446.74		393,238,446.74	22,069,038.92		22,069,038.92
预付土地出让金				16,820,921.46		16,820,921.46
合计	393,238,446.74		393,238,446.74	38,889,960.38		38,889,960.38

(二十一) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	203,610,035.90	203,610,035.90	保证金	受限	523,755,053.33	523,755,053.33	保证金、受冻结的银行存款	受限
固定资产	126,858,542.40	109,132,325.86	售后回租受限	受限				
合计	330,468,578.30	312,742,361.76			523,755,053.33	523,755,053.33		

(二十二) 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款		38,644,246.84
保证借款	871,301,856.37	636,750,499.24
信用借款	429,148,168.22	177,814,628.14
保证、质押借款		2,910,250.00
应付利息	1,549,065.66	2,425,470.84
合计	1,301,999,090.25	858,545,095.06

2. 已逾期未偿还的短期借款情况：无。

(二十三) 交易性金融负债

项目	期末余额	期初余额	指定的理由和依据
交易性金融负债	9,608,310.51	440,218.13	--
其中：衍生金融工具	9,608,310.51	440,218.13	--
合计	9,608,310.51	440,218.13	--

(二十四) 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	203,610,035.90	684,420,504.04
信用证	625,664,063.94	309,767,917.93
合计	829,274,099.84	994,188,421.97

(二十五) 应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内	719,624,578.15	534,210,876.01
1-2年	8,396,677.44	10,604,742.21
2-3年	2,264,089.71	2,684,763.44
3年以上	3,942,385.94	1,164,021.80
合计	734,227,731.24	548,664,403.46

2. 账龄超过1年或逾期的重要应付账款：无。

(二十六) 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
货款	20,989,694.93	13,926,154.57
合计	20,989,694.93	13,926,154.57

2. 账龄超过1年的重要合同负债：无。

3. 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：无。

(二十七) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,681,040.65	260,214,150.25	257,749,115.90	15,146,075.00
二、离职后福利-设定提存计划	23,371.51	15,210,259.45	14,731,129.46	502,501.50
三、辞退福利		99,256.23	99,256.23	
四、一年内到期的其他福利				
合计	12,704,412.16	275,523,665.93	272,579,501.59	15,648,576.50

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 工资、奖金、津贴和补贴	12,639,447.78	248,739,480.05	246,510,117.05	14,868,810.78
2. 职工福利费		1,898,215.67	1,898,215.67	
3. 社会保险费	14,527.46	5,402,478.38	5,256,952.39	160,053.45
其中：医疗保险费	14,164.83	4,711,575.19	4,568,869.25	156,870.77
工伤保险费	362.63	602,239.59	599,419.54	3,182.68
生育保险费		88,663.60	88,663.60	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
4. 住房公积金	9,914.00	3,690,091.72	3,599,335.72	100,670.00
5. 工会经费和职工教育经费	17,151.41	483,884.43	484,495.07	16,540.77
6. 短期带薪缺勤				
7. 短期利润分享计划				
合计	12,681,040.65	260,214,150.25	257,749,115.90	15,146,075.00

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险	22,663.38	14,581,651.49	14,110,758.88	493,555.99
2. 失业保险费	708.13	628,607.96	620,370.58	8,945.51
3. 企业年金缴费				
合计	23,371.51	15,210,259.45	14,731,129.46	502,501.50

(二十八) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	13,750,746.46	19,194,598.29
企业所得税	89,540,406.33	10,750,612.51
个人所得税	572,077.13	238,186.70
城市维护建设税	83,006.20	302,019.09
土地使用税	3,174.15	3,174.15
房产税	301,167.31	295,341.25
教育费附加	45,381.04	138,736.29
地方教育附加	30,254.02	92,490.87
印花税	1,757,524.93	841,737.15
其他	162,830.19	193,238.84
合计	106,246,567.76	32,050,135.14

(二十九) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	9,370,107.06	3,650,462.47

项目	期末余额	期初余额
合计	9,370,107.06	3,650,462.47

1. 应付利息

无。

2. 应付股利

无。

3. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
借款		200,000.00
非关联往来	2,793,162.93	779,097.00
费用	1,306,200.23	814,712.51
保证金、押金	5,069,928.58	1,810,000.00
其他	200,815.32	46,652.96
合计	9,370,107.06	3,650,462.47

(2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款：无。

(三十) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	209,397,979.15	90,480,939.79
一年内到期的长期应付款	32,498,627.00	
一年内到期的租赁负债	52,143,595.49	19,993,543.72
合计	294,040,201.64	110,474,483.51

(三十一) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	23,986,764.20	
合计	23,986,764.20	

(三十二) 长期借款

-长期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	409,463,309.36	19,582,550.00
应付利息	368,449.71	100,823.90
合计	409,831,759.07	19,683,373.90

注：长期借款年利率区间为 2.5%-3.35%。

(三十三) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	10,901,830.15	25,429,001.53
合计	10,901,830.15	25,429,001.53

(三十四) 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	236,204,221.26	
专项应付款		
合计	236,204,221.26	

(1) 按款项性质列示长期应付款

项目	期末余额	期初余额
融资租赁售后回租	236,204,221.26	
合计	236,204,221.26	

(三十五) 预计负债

项目	期末余额	期初余额
产品质量保证	15,450,240.00	
合计	15,450,240.00	

(三十六) 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	42,565,141.26	640,700.00	8,163,448.61	35,042,392.65	政府补助款
合计	42,565,141.26	640,700.00	8,163,448.61	35,042,392.65	--

(三十七) 股本

	期初余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	243,801,046.00	1,454,100.00				1,454,100.00	245,255,146.00

-本期股本增加原因系：

根据公司2023年5月4日第一次临时股东大会会议决议、2024年4月15日第三届董事会第二十次会议决议以及2024年6月14日第三届董事会第二十三次会议决议，公司2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期规定的归属条件已经成就，本期为符合条件的100名激励对象归属人民币限制性股票1,454,100.00股，每股面值人民币1元，增加注册资本人民币1,454,100.00元。

(三十八) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,306,957,939.64	37,492,835.26		1,344,450,774.90
其他资本公积	29,008,305.29	91,311,875.70	11,060,205.46	109,259,975.53
合计	1,335,966,244.93	128,804,710.96	11,060,205.46	1,453,710,750.43

-本期资本公积增加原因系：

1、公司实施股票期权激励的影响，本期确认股份支付费用，该事项相应增加资本公积36,003,805.16元。

2、权益法核算的联营企业本期资本公积发生变动，公司按比例相应确认应享有的资本公积，该事项增加资本公积2,662,356.14元。

3、本期确认与股权激励计划相关的递延所得税，相应增加资本公积52,645,714.40元。

4、本期公司员工股权激励计划行权相应增加资本公积-资本溢价37,492,835.26元，减少资本公积-其他资本公积 11,060,205.46 元。

(三十九) 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	6,853,046.33	6,220,007.51				4,357,351.52	1,862,655.99	11,210,397.85
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	6,853,046.33	6,220,007.51				4,357,351.52	1,862,655.99	11,210,397.85
其他综合收益合计	6,853,046.33	6,220,007.51				4,357,351.52	1,862,655.99	11,210,397.85

(四十) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	34,581,334.81	14,157,094.67		48,738,429.48
任意盈余公积				
合计	34,581,334.81	14,157,094.67		48,738,429.48

(四十一) 未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额
调整前上期末未分配利润	803,932,507.96	546,974,028.66
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	803,932,507.96	546,974,028.66
加：本期归属于母公司所有者的净利润	691,783,396.04	287,286,859.53

项目	本期发生额	上期发生额
减：提取法定盈余公积	14,157,094.67	15,700,317.47
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	27,305,717.15	14,628,062.76
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,454,253,092.18	803,932,507.96

(四十二) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,328,578,043.34	6,043,722,606.43	4,606,676,870.77	3,978,003,495.96
其他业务	81,262,719.34	79,810,773.83	51,171,113.03	48,816,265.39
合计	7,409,840,762.68	6,123,533,380.26	4,657,847,983.80	4,026,819,761.35

2. 按产品分类

分类	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
物联网智能终端	2,258,836,650.45	1,535,292,619.21	1,404,532,517.72	1,134,031,311.22
数据存储设备	4,457,487,103.62	3,982,962,943.07	2,876,179,499.07	2,590,130,695.68
其他类	693,517,008.61	605,277,817.97	377,135,967.01	302,657,754.45
合计	7,409,840,762.68	6,123,533,380.26	4,657,847,983.80	4,026,819,761.35

(四十三) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,856,652.27	2,450,795.44
房产税	1,285,512.57	1,964,586.76
教育费附加	2,632,438.34	1,229,420.02
地方教育附加	1,754,958.89	819,613.36
印花税	3,954,389.14	2,764,243.65
土地使用税	15,397.96	13,199.88
其他	1,682,368.98	1,006,781.43

项目	本期发生额	上期发生额
合计	17,181,718.15	10,248,640.54

(四十四) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,514,554.89	10,112,613.02
折旧与摊销	2,677,233.93	2,333,710.24
业务招待费	2,162,992.37	1,681,692.63
办公费用	1,224,217.36	297,074.85
差旅及交通费用	1,785,207.53	972,886.19
租赁费用	353,876.24	186,802.32
业务宣传费用	2,267,699.19	1,037,123.83
其他费用	2,136,774.53	1,262,624.30
合计	32,122,556.04	17,884,527.38

(四十五) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	42,528,900.53	33,117,905.00
折旧与摊销	28,940,244.83	23,139,462.28
低值易耗品	4,779,213.54	3,940,102.95
股份支付	36,003,805.16	14,336,359.01
中介机构费用	3,787,296.53	1,589,680.20
办公费用	4,419,107.47	3,017,879.50
租赁费用	3,067,046.55	1,762,561.11
维修费用	1,458,503.52	2,428,292.51
业务招待费	467,566.69	699,138.02
差旅及交通费用	2,089,912.59	493,131.56
其他	6,248,596.18	4,754,862.69
合计	133,790,193.59	89,279,374.83

(四十六) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	78,099,072.68	45,516,782.24
折旧与摊销	21,269,413.39	14,185,310.14
直接投入	55,307,024.95	41,749,482.45

项目	本期发生额	上期发生额
委外研发费用	64,057,775.98	44,864,915.14
其他费用	21,891,806.48	10,091,291.26
合计	240,625,093.48	156,407,781.23

(四十七) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	49,340,961.23	23,786,699.89
其中：租赁负债利息支出	1,896,163.14	1,896,163.14
利息收入(-)	-27,122,882.90	-17,351,599.14
汇兑损失(收益-)	-36,861,002.62	-9,251,036.09
手续费	5,742,799.93	3,295,365.47
现金折扣	-22,966.38	-63,262.68
合计	-8,923,090.74	416,167.45

(四十八) 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	13,068,792.19	14,079,595.63
增值税优惠减免	22,336,541.42	4,753,505.00
个税手续费返还	53,286.79	42,607.54
合计	35,458,620.40	18,875,708.17

-计入当期损益的政府补助：

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
2017年下半年新型工业化政策项目奖补	413,199.96	413,199.96
2018年购置研发仪器设备和科技企业孵化器政策兑现计划项目	9,000.00	9,000.00
2018年下半年工业固定资产“事后奖补”类技改项目	113,150.04	113,150.04
2021年技能提升补贴		90,000.00
2021年先进制造业政策资金	231,720.00	231,720.00
2022年工业企业扩产增效扶持计划资助补贴		1,140,000.00
2022年上半年先进制造业政策项目补助	632,360.88	632,360.88
2022年省关键核心技术攻关计划资金	120,000.00	120,000.00
2022年新员工培训第一批补贴		58,400.00
2023春节后企业新招用员工一次性吸纳就业补贴		24,000.00

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
2023年工业企业扩产增效扶持计划资助补贴		1,760,000.00
RD投入支持		90,000.00
VR语音直播平台及VR终端一体化项目	1,624,947.12	2,005,626.48
大型物联网技术研发生产项目	449,247.00	449,247.00
高新技术企业培育资助		120,000.00
高新区经贸局2020年下半年先进制造业发展政策资金	205,500.00	205,500.00
高新区经贸局2021年第三期普惠政策兑现	102,750.00	102,750.00
高新区经贸局2021年先进制造业政策资金	115,860.00	115,860.00
高新区经贸局产业处2020省人工智能资金	449,799.96	449,799.96
高新区经贸局企业处报2020年第一期普惠政策兑现	205,490.04	205,490.04
高新区经贸局智能语音基础项目资金	656,816.79	730,375.56
高新区科技局（数据资源局）安徽省大数据企业政策资金		100,000.00
高新区科技局高成长购房补贴资金	99,999.96	99,999.96
高新区科技局科技保险补贴		32,500.00
高新区声谷人工智能产业促进中心先进制造业集群实体项目专项补助资金	115,368.14	27,999.96
工业企业经营支持		341,400.00
工业强基技术改造项目设备补助	327,000.00	327,000.00
合肥高新区2018年项目资金	914,000.04	914,000.04
合肥市经信局2020年支持5G发展若干政策拟支持项目	110,000.04	110,000.04
合肥市经信局工业强基设备补助政策奖励	279,000.00	279,000.00
合肥市科技局政策兑现成果转化与技术合同交易补助	80,080.00	
科技创新投入支持		90,084.40
扩岗补助	16,000.00	16,000.00
企业购置研发仪器设备补助	16,399.92	16,399.92
企业研发产品产业化项目资金	206,696.04	206,696.04
深圳市福田区投资推广和企业服务中心补贴		500,000.00
深圳市工业和信息化局刘志鑫报2023年三季度		760,000.00
省重大项目市级配套补助	120,000.00	120,000.00
外经贸发展专项资金		332,000.00
稳岗补贴	244,349.58	84,892.67
一次性留工补助		2,000.00

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
支持运输业发展专项基金		8,000.00
支持中国声谷创新发展若干政策资金	320,492.04	320,492.04
智能语音及人工智能产品ERP供应链系统项目	150,017.52	150,017.52
智能语音及人工智能产品自动化组装系统项目	174,633.12	174,633.12
2023年外贸优质增长扶持计划及2022年1-6月出口信用保险保费资助	280,000.00	
2023年四季度工业企业扩产增效拟奖励	740,000.00	
2024年深圳市民营及中小企业创新发展培育扶持	31,570.00	
重点外贸企业稳增长支持	90,000.00	
新产业高成长支持	200,000.00	
2023年跨境电商奖励	215,000.00	
2024年第一季市级就业见习基本生产补助	105,000.00	
2024年第一季市级就业见习相关保险补助	2,450.00	
2024年第一季市级就业见习指导补助	5,000.00	
合肥市工业和信息化局2023年四季度经济若干政策-鼓励大企业增长	510,000.00	
合肥市商务局兑现2023年外贸促进政策-支持重点企业提质	1,269,294.00	
高新区经发局2022年技术改造财政增量贡献奖励政策（区级配套）55.9万元	559,000.00	
高新区经贸局2022年合肥市技术改造财政增量贡献奖励资金	239,600.00	
高新区经贸局经济效益奖-经济贡献奖-工业产值排名前十且同比增长奖励	30,000.00	
合肥高新技术产业开发区自贸管理局 拨付2024年中央外经贸发展专项资金	51,000.00	
合肥市工业和信息化局2023年数字化网络化智能化等转型升级奖励	158,400.00	
岗前培训补助	73,600.00	
合肥市社保局2023年合肥市就业失业动态监测补助经费	1,000.00	
就业补贴	4,000.00	
合计	13,068,792.19	14,079,595.63

(四十九) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-8,499,872.98	-7,095,034.18
处置交易性金融资产取得的投资收益	-1,576,236.39	-5,184,251.64
其他	-110,331.69	
合计	-10,186,441.06	-12,279,285.82

(五十) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	9,268,278.01	755,729.40
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	9,065,634.01	755,729.40
交易性金融负债	-9,168,092.38	367,817.92
其他非流动金融资产	-671,118.60	
其中：权益工具投资	-671,118.60	
合计	-570,932.97	1,123,547.32

(五十一) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-31,566,097.10	-13,643,801.34
其他应收款坏账损失	-1,088,661.97	393,887.64
长期应收款坏账损失	-23,157,454.98	-3,685,508.03
合计	-55,812,214.05	-16,935,421.73

(五十二) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失	-36,024,369.29	-21,226,721.64
二、长期股权投资减值损失	-17,115,405.12	-9,153,152.25
合计	-53,139,774.41	-30,379,873.89

(五十三) 资产处置收益

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	-73,819.30	-1,500,619.47
合计	-73,819.30	-1,500,619.47

(五十四) 营业外收入

1. 营业外收入情况

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常损益的金额
政府补助	150,000.00	1,252,000.00	150,000.00
罚款净收入		269,935.24	
其他	135,842.21	768.28	135,842.21

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常损益的金额
合计	285,842.21	1,522,703.52	285,842.21

(五十五) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常损益的金额
非流动资产报废损失	544,692.91	140,848.69	544,692.91
罚款、滞纳金	1,554,073.42	238,509.57	1,554,073.42
其他	32,965.72	142,641.85	32,965.72
合计	2,131,732.05	522,000.11	2,131,732.05

(五十六) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	124,383,619.87	33,030,821.63
递延所得税费用	-26,129,599.26	-2,471,707.46
合计	98,254,020.61	30,559,114.17

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	785,340,460.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	117,801,069.10
子公司适用不同税率的影响	-158,166.76
调整以前期间所得税的影响	4,860,360.97
非应税收入的影响	1,293,596.53
加计扣除费用的影响	-29,672,838.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,426,953.01
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,535,513.05
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	238,559.15
其他	
所得税费用	98,254,020.61

(五十七) 现金流量表项目

1. 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
银行存款利息	24,461,103.61	12,818,855.39
其他收益与奖励	6,494,821.38	8,584,049.60
收回不符合现金及现金等价物定义的货币资金	551,241,387.20	81,343,657.02
其他	22,351,023.20	9,190,525.42
合计	604,548,335.39	111,937,087.43

支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	119,846,354.52	77,953,360.94
银行手续费	5,742,799.93	3,295,365.47
保证金、押金	10,841,736.71	2,049,173.27
支付不符合现金及现金等价物定义的货币资金	32,598,701.79	572,881,917.93
其他	2,852,741.08	517,008.60
合计	171,882,334.03	656,696,826.21

2. 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
外汇交易保证金	152,038.55	1,225,550.48
取得子公司收到的现金净额	18,100,007.08	
合计	18,252,045.63	1,225,550.48

收到的重要的与投资活动有关的现金：无。

支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
外汇交易保证金		78,224.41
远期结汇损失	3,189,382.99	8,937,922.75
向子公司原股东分红款	13,204,261.00	
合计	16,393,643.99	9,016,147.16

支付的重要的与投资活动有关的现金：无。

3. 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	549,215.98	
合计	549,215.98	

支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	203,675,732.70	
使用权资产租金	23,692,805.00	17,542,020.01
发行费用		9,544,047.10
合计	227,368,537.70	27,086,067.11

筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	858,545,095.06	1,744,681,903.98		1,290,930,606.71	10,297,302.08	1,301,999,090.25
长期借款(含一年内到期的长期借款)	110,164,313.69	624,585,940.72	428,504.56	115,949,020.75		619,229,738.22
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	45,422,545.25		41,315,685.39	23,692,805.00		63,045,425.64
合计	1,014,131,954.00	2,369,267,844.70	41,744,189.95	1,430,572,432.46	10,297,302.08	1,984,274,254.11

(五十八) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	--	--
净利润	687,086,440.06	286,137,374.84
加: 资产减值准备	53,139,774.41	30,379,873.89
信用减值损失	55,812,214.05	16,935,421.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	83,878,530.74	61,935,007.80
使用权资产折旧	20,897,088.33	16,614,447.31
无形资产摊销	7,058,993.63	5,099,319.60
长期待摊费用摊销	11,774,382.99	8,966,918.12
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)	73,819.30	1,500,619.47

项目	本期金额	上期金额
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	544,692.91	140,848.69
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	570,932.97	-1,123,786.83
财务费用（收益以“-”号填列）	31,317,891.74	15,985,008.17
投资损失（收益以“-”号填列）	10,076,109.37	12,279,285.82
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-26,515,587.60	-4,796,392.78
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	385,988.34	2,324,685.32
存货的减少（增加以“-”号填列）	-611,208,432.79	-506,271,538.26
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-682,241,441.53	-356,075,563.85
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	420,340,093.28	298,966,919.57
其他	36,003,805.16	14,336,359.01
经营活动产生的现金流量净额	98,995,295.36	-96,665,192.38
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,323,801,904.52	1,293,027,985.09
减：现金的期初余额	1,293,027,985.09	522,819,326.85
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	30,773,919.43	770,208,658.24

2. 本期支付的取得子公司的现金净额：

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	6,126,460.65
其中：广州奥佳软件技术有限公司	6,126,460.65
麦塔倍斯（北京）科技有限公司	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	24,226,467.73
其中：广州奥佳软件技术有限公司	23,759,623.57
麦塔倍斯（北京）科技有限公司	466,844.16
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：广州奥佳软件技术有限公司	
麦塔倍斯（北京）科技有限公司	

项目	金额
取得子公司支付的现金净额	-18,100,007.08

注：本期支付的取得子公司的现金净额负数重分类至收到其他与投资活动有关的现金。

3. 本期收到的处置子公司的现金净额：无。

4. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,323,801,904.52	1,293,027,985.09
其中：库存现金	34,251.66	34,022.08
可随时用于支付的银行存款	1,322,582,968.68	1,292,363,736.63
可随时用于支付的其他货币资金	1,184,684.18	630,226.38
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,323,801,904.52	1,293,027,985.09
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	253,255,368.77	624,358,211.44

5. 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

项目	本期金额	上期金额	属于现金及现金等价物的理由
募集资金	253,255,368.77	624,358,211.44	使用范围受限但可随时支取
合计	253,255,368.77	624,358,211.44	--

6. 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
受冻结的银行存款		92,486.11	不可随时支取
银行承兑汇票保证金及应计利息	203,610,035.90	92,866,443.69	不可随时支取
借款保证金		36,888,826.41	不可随时支取
质押定期存款		393,907,297.12	不可随时支取
合计	203,610,035.90	523,755,053.33	--

(五十九) 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			114,722,243.19
其中：美元	15,493,161.28	7.1884	111,371,040.55
港币	442,239.74	0.9260	409,514.00

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
菲律宾比索	3,304,533.56	0.1243	410,753.52
泰铢	11,885,906.61	0.2126	2,526,943.75
新加坡元	750.06	5.3214	3,991.37
应收账款			474,247,240.40
其中：美元	65,967,150.64	7.1884	474,198,265.66
菲律宾比索	394,004.33	0.1243	48,974.74
其他应收款			1,132,135.52
其中：美元	1,748.26	7.1884	12,567.19
菲律宾比索	5,224,949.65	0.1243	649,461.24
泰铢	360,000.00	0.2126	76,536.00
港币	425,022.77	0.9260	393,571.09
应付账款			78,081,232.06
其中：美元	7,845,568.47	7.1884	56,397,084.39
菲律宾比索	8,890,364.11	0.1243	1,105,072.26
港币	1,092,896.48	0.9260	1,012,022.14
泰铢	92,036,939.20	0.2126	19,567,053.27
其他应付款			807,397.86
其中：美元	1,400.00	7.1884	10,063.76
菲律宾比索	6,409,463.41	0.1243	796,696.30
泰铢	3,000.00	0.2126	637.80

(六十) 租赁

1. 本公司作为承租方

(1) 未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额：无。

(2) 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

本集团对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，未确认使用权资产和租赁负债，短期租赁、低价值资产当期计入费用的情况如下：

2024年短期租赁费用6,430,315.60元。

(3) 涉及售后租回交易的情况：无。

2. 本公司作为出租方

(1) 作为出租人的经营租赁：无

(2) 作为出租人的融资租赁：无。

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

项目	销售收入	销售成本金额	融资租赁销售损益
大健康产品	71,390,609.17	51,044,522.51	20,346,086.66
合计	71,390,609.17	51,044,522.51	20,346,086.66

六、研发支出

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	78,099,072.68	45,516,782.24
折旧与摊销	21,269,413.39	14,185,310.14
直接投入	55,307,024.95	41,749,482.45
委外研发费用	64,057,775.98	44,864,915.14
其他费用	21,891,806.48	10,091,291.26
合计	240,625,093.48	156,407,781.23
其中：费用化研发支出	240,625,093.48	156,407,781.23
资本化研发支出		

(一) 符合资本化条件的研发项目：无。

(二) 重要外购在研项目：无。

七、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
广州奥佳软件技术有限公司	2024-9-1	6,126,460.65	51.00	购买	2024-9-1	取得控制		- 1,069,969.87	92,677,643.31
麦塔倍斯(北京)科技有限公司	2024-7-1		51.00	购买	2024-7-1	取得控制	1,725,360.69	- 1,088,851.89	4,028,755.66

(二) 同一控制下企业合并

无。

(三) 反向购买

无。

（四）处置子公司

无。

（五）其他原因的合并范围变动

公司于2024年5月17日新投资设立美国子公司Sharetronic Inc.，本报告期自投资设立之日起将其纳入合并范围。

公司于2024年1月31日新投资设立子公司协创星享科技（深圳）有限公司，本报告期自投资设立之日起将其纳入合并范围。

公司于2024年11月15日新投资设立子公司SHARETRONIC SDN. BHD.，本报告期自投资设立之日起将其纳入合并范围。

（六）其他

无。

八、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
东莞市协创数据技术有限公司	2000 万元人民币	东莞	东莞	生产制造	100.00		投资设立
安徽协创物联网技术有限公司	31500 万元人民币	合肥	合肥	生产制造和技术开发	100.00		投资设立
深圳市协创立软件有限公司	500 万元人民币	深圳	深圳	软件开发	100.00		投资设立
偶米科技有限公司	5000 万元人民币	深圳	深圳	贸易	100.00		投资设立
深圳市协创芯投资有限公司	1000 万元人民币	深圳	深圳	技术开发	100.00		投资设立
协创数据技术（香港）有限公司	1,100 万美元	香港	香港	贸易	100.00		投资设立
协创芯片（上海）有限公司	1000 万元人民币	上海	上海	技术开发	100.00		投资设立
协创数据技术（缅甸）有限公司	12,000 美元	缅甸	缅甸	生产制造		100.00	投资设立
协创具身智能机器人（深圳）有限公司	222.2222 万元人民币	深圳	深圳	技术开发	55.00		购买
协创数据技术（泰国）有限公司	16,600 万泰铢	泰国	泰国	生产制造		100.00	投资设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
EWIC PHILIPPINES INC.	45 万美元	菲律宾	菲律宾	生产制造		99.99	购买
协创数据技术(新加坡)有限公司	1 万新币	新加坡	新加坡	贸易		100.00	投资设立
Semsotai North INC.	102 万美元	美国	美国	贸易		51.00	投资设立
Oobotic Inc.	330 万美元	美国	美国	生产制造		51.00	投资设立
协创云享科技(深圳)有限公司	1000 万元人民币	深圳	深圳	贸易	51.00		投资设立
Sharetronic Inc.	100 万美元	美国	美国	生产制造		100.00	投资设立
协创星享科技(深圳)有限公司	1000 万人民币	深圳	深圳	贸易	55.00		投资设立
广州奥佳软件技术有限公司	1000 万人民币	广州	广州	软件和信息技术服务业		51.00	购买
麦塔倍斯(北京)科技有限公司	1000 万人民币	北京	北京	科技推广和应用服务业	51.00		购买
SHARETRONIC SDN. BHD.	1000 马币	马来西亚	马来西亚	软件和信息技术服务业		100.00	投资设立

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易
无。

(三) 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

无。

2. 重要合营企业的主要财务信息

无。

3. 重要联营企业的主要财务信息

无。

4. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业:		--
投资账面价值合计	71,356,741.79	94,309,663.75
下列各项按持股比例计算的合计数		--
--净利润	-8,499,872.98	-7,095,034.18
--其他综合收益		
--综合收益总额	-8,499,872.98	-7,095,034.18

(四) 重要的共同经营

无。

(五) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

九、政府补助

(一) 报告期末按应收金额确认的政府补助

无。

(二) 涉及政府补助的负债项目

会计科目 或财务报表项目	期初余额	本期新增补 助金额	本期 计入 营业 外收 入金 额	本期转入其他收 益金额	本期 其他 变动	期末余额	与资产/ 收益相关
递延收益	42,565,141.26	640,700.00		8,163,448.61		35,042,392.65	与资产相 关

(三) 计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
其他收益	13,068,792.19	14,079,595.63
营业外收入	150,000.00	1,252,000.00
财务费用	-798,777.80	-1,690,000.00
合计	12,420,014.39	13,641,595.63

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收账款、应收款项融资、长期应收款、短期借款、应付账款、一年内到期的非流动负债、长期借款等，这些金融工具主要与经营及融资相关，各项金融工具的详细情况详见本附注五相关项目，与这些金融工具相关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司主要面临赊销导致的客户信用风险。为降低信用风险，公司仅与经认可的、信誉良好的

客户进行交易，并通过对已有客户信用监控以及通过账龄分析来对应收账款进行持续监控，确保公司不致面临坏账风险，将公司的整体信用风险控制在可控的范围内。

2、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。公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类融资需求。通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

3、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。公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。报告期内，由于公司与外币相关的收入和支出的信用期短，受到外汇风险的影响不大。

4、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来6个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

（二）套期

无。

（三）金融资产

1. 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	应收款项融资	128,159,515.30	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	20,892,898.40	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	--	149,052,413.70	--	--

2. 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产 金额	与终止确认相关的利得或损 失
应收款项融资	票据贴现	128,159,515.30	-110,331.69
应收款项融资	票据背书	20,892,898.40	
合计	--	149,052,413.70	-110,331.69

3. 继续涉入的资产转移金融资产:无。

十一、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

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
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产		50,024,007.41		50,024,007.41
1. 以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产		50,024,007.41		50,024,007.41
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产		9,821,363.41		9,821,363.41
(4) 理财产品及结构性存款		40,202,644.00		40,202,644.00
2. 指定以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地 使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			168,270,162.40	168,270,162.40
(七) 其他非流动金融资产			18,848,282.45	18,848,282.45
持续以公允价值计量的资产总额		50,024,007.41	187,118,444.85	237,142,452.26

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
(八) 交易性金融负债		9,608,310.51		9,608,310.51
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		9,608,310.51		9,608,310.51
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		9,608,310.51		9,608,310.51
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		9,608,310.51		9,608,310.51
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据无。

(三) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

远期外汇合约其公允价值采用远期外汇汇率计算；

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

公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收票据，持有意图为背书，且其剩余期限较短，账面价值等同于公允价值。

公司其他非流动金融资产系持有的杭州融梦智能科技有限公司和M1 Network Group Limited股权投资，在后续计量中，被投资公司股权在活跃市场中没有报价，采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内该被投资公司并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考，被投资公司本期业务尚未发生重大变化，因此公司将按股比计算的净资产作为对其公允价值的最佳估计。

十二、关联方及关联交易

公司与子公司以及各子公司间的关联方交易已在合并报表时抵销，公司与其他关联方在报告期内的交易如下：

（一）本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
协创智慧科技有限公司	深圳	投资	5,600.00万元	23.47	23.47

本企业最终控制方是耿康铭。

（二）本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见八、在其他主体中的权益附注（一）。

（三）本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见八、在其他主体中的权益附注（三）。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
西安思华信息技术有限公司	联营企业
中电数字（北京）私募基金管理有限公司	联营企业
深圳市芯海微电子有限公司	联营企业
安徽微伏特电源科技有限公司	联营企业

（四）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
东莞汉阳电脑有限公司	公司第二大股东 POWER CHANNEL LIMITED 的实际控制人控制的企业
东莞富彰精密工业有限公司	公司第二大股东 POWER CHANNEL LIMITED 的实际控制人控制的企业
正崧精密工业股份有限公司	公司第二大股东 POWER CHANNEL LIMITED 的间接控股股东
上海唯哆科技有限公司	联营企业控制的企业
上海极维电子科技有限公司	联营企业控制的企业
上海极维信息科技有限公司	联营企业控制的企业
杭州融梦智能科技有限公司	公司参股企业
燧石咨询（深圳）有限公司	公司董监高及亲属对外担任董事或高管的单位
深圳市广源信息科技有限公司	控股股东董监高及亲属控制的企业
SEMSOTAI USA INC.	子公司少数股东

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
启朔（深圳）科技有限公司	子公司少数股东

(五) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品、接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
东莞汉阳电脑有限公司	电费	6,969,265.60	7,277,324.67
东莞汉阳电脑有限公司	水费	142,984.44	114,765.07
东莞汉阳电脑有限公司	其他	437,929.25	509,890.27
西安思华信息技术有限公司	软硬件	6,791,621.30	8,173,359.82
上海极维电子科技有限公司	采购软硬件	158,929.21	
上海唯哆科技有限公司	采购软硬件	4,046,292.38	280,299.47
深圳市芯海微电子有限公司	采购服务	18,792,450.20	7,469,727.34
安徽微伏特电源科技有限公司	采购商品	3,637,300.93	212,353.99
深圳市广源信息科技有限公司	采购商品	21,238.94	
燧石咨询（深圳）有限公司	采购服务	216,000.00	
启朔（深圳）科技有限公司	采购软硬件	50,686,520.34	
SEMSOTAI USA INC.	采购硬件	196,957,174.84	
合计	——	288,857,707.43	24,037,720.63

(2) 出售商品、提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海唯哆科技有限公司	销售货物	99,030.73	
西安思华信息技术有限公司	销售货物		3,893.81
杭州融梦智能科技有限公司	销售货物	34,672.57	561,491.23
深圳市芯海微电子有限公司	销售货物	27,982.30	10,402,154.15
安徽微伏特电源科技有限公司	销售货物	81,760.18	
正崧精密工业股份有限公司	销售货物	1,956,535.52	
合计	——	2,199,981.30	10,967,539.19

2. 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况：无。

3. 关联租赁情况

(1) 本公司作为出租方：无。

(2) 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
东莞汉阳电脑有限公司	房屋建筑物	1,915,596.24	1,915,688.00	6,463,345.32	6,321,959.64	504,990.22	706,769.66		
上海极维信息科技有限公司	房屋建筑物		11,009.17						
上海唯哆科技有限公司	房屋建筑物	502,332.52							

4. 关联担保情况：无。

5. 关联方资金拆借：无。

6. 关联方资产转让、债务重组情况：无。

7. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬（万元）	663.17	597.49
合计	663.17	597.49

8. 其他关联交易：无。

(六) 应收、应付关联方未结算项目情况

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	深圳市芯海微电子有限公司	2,220.00	103.45		
	杭州融梦智能科技有限公司			185,882.05	8,699.28
	安徽微伏特电源科技有限公司	71,093.00	3,312.93		
	正崴精密工业股份有限公司	1,188,130.08	55,366.86		
	小计	1,261,443.08	58,783.24	185,882.05	8,699.28
预付账款					
	西安思华信息技术有限公司			91,017.70	
	启朔（深圳）科技有限公司	92.30			

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	小计	92.30		91,017.70	
其他非流动资产					
	上海极维电子科技有限公司			89,795.00	
	启朔（深圳）科技有限公司	15,838,687.50			
	小计	15,838,687.50		89,795.00	

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	东莞汉阳电脑有限公司	1,347,099.35	2,756,670.63
	上海唯哆科技有限公司	1,854,224.40	
	深圳市芯海微电子有限公司	4,386,730.36	3,798,041.32
	安徽微伏特电源科技有限公司	1,732,800.02	39,203.54
	西安思华信息技术有限公司	238,320.25	641,420.93
	上海极维电子科技有限公司	69,134.21	
	启朔（深圳）科技有限公司	10,239,684.04	
	小计	19,867,992.63	7,235,336.42
合同负债	杭州融梦智能科技有限公司	892.95	
	小计	892.95	
一年内到期的非流动负债			
	东莞汉阳电脑有限公司	6,235,434.46	5,958,355.10
	小计	6,235,434.46	5,958,355.10
租赁负债			
	东莞汉阳电脑有限公司	1,603,649.26	7,839,083.72
	小计	1,603,649.26	7,839,083.72

（七）关联方承诺：无。

（八）其他：无。

十三、股份支付

（一） 股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	1,235,000.00	23,823,150.00	1,454,100.00	27,886,729.80			180,700.00	3,490,545.00
合计	1,235,000.00	23,823,150.00	1,454,100.00	27,886,729.80			180,700.00	3,490,545.00

-期末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	19.35 元/股	17 个月-29 个月		

注：经公司第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第十次会议，同意公司实施2023年限制性股票激励计划（以下简称“本计划”）。2023年5月4日，公司召开第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于向2023年限制性股票激励计划对象首次授予限制性股票的议案》，确定向108名激励对象授予本计划中首次授予的第二类限制性股票，数量共495.50万份，授予价格为19.35元/份，授权日为2023年5月4日。

2024年4月15日，公司召开第三届董事会第二十次会议，审议通过了《关于向2023年限制性股票激励计划激励对象预留授予限制性股票的议案》，确定公司2023年限制性股票激励计划（以下简称“本计划”）规定的预留限制性股票授予条件已成就，同意将预留授予日确定为2024年4月15日，以19.29元/股的授予价格向符合授予条件的18名激励对象授予共计123.50万股第二类限制性股票。

2024年6月14日，公司召开第三届董事会第二十三次会议决议，鉴于公司2023年年度权益分派已实施完毕，同意对本激励计划限制性股票的授予价格进行相应调整，调整后，公司2023年限制性股票激励计划的授予价格由19.29元/股调整为19.178元/股。

（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	按 Black-Scholes 模型（B-S 模型）计算股票期权的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日公司股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	授予对象行权数量的最佳估计数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	50,340,164.17 元
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	36,003,805.16 元

(三) 以现金结算的股份支付情况

无。

(四) 本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	36,003,805.16	
合计	36,003,805.16	

(五) 股份支付的修改、终止情况

无。

(六) 其他

无。

十四、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

2025年1月31日，Vanderbilt Home Products LLC（以下简称“VANDERBILT”）主张因公司产品质量问题向国际商会国际仲裁法院申请仲裁，请求公司赔付不低于1,525,572.16美元损失，截止本财务报告批准报出日，该仲裁尚未开庭审理。

(二) 利润分配情况

拟分配每10股派息数（元）	2.93
拟分配每10股分红股（股）	
拟分配每10股转增数（股）	4
经审议批准宣告发放的每10股派息数（元）	

经审议批准宣告发放的每10股分红股（股）	
经审议批准宣告发放的每10股转增数（股）	
利润分配方案	注

注：根据公司2024年3月28日第三届董事会第三十三次会议审议通过的《关于公司2024年度利润分配预案及资本公积转增股本方案的议案》，公司拟以截至2024年12月31日公司股本总数245,255,146股为基数，向全体股东每10股派发现金股利2.90元人民币（含税），合计派发现金股利71,859,757.78元；以资本公积向全体股东每10股转增股本4股，合计转增股本98,102,058股，该预案待股东大会决议通过后实施。

（三）销售退回

截至本财务报告批准报出日，公司不存在需要披露的销售退回情况。

（四）其他资产负债表日后事项说明

2025年1月24日，公司与宝德计算机系统股份有限公司共同投资设立深圳市协创宝德智能计算系统有限公司，注册资本为5000万人民币，其中公司认缴出资2750万，持股比例为55%。

2025年3月3日，公司新增提交设立美国子公司SHARETRONIC AI. INC。

2025年3月4日，公司新增投资设立全资子公司协创智算科技（深圳）有限公司，注册资本为50000万人民币。

2025年3月11日，公司与福州智浮科技有限公司共同投资设立协创智算（福州）数据有限公司，注册资本为5000万人民币，其中公司出资2750万，持股比例为55%。

公司于2025年3月7日召开第三届董事会第三十二次会议和第三届监事会第二十九次会议，通过《关于公司购买资产的议案》，同意公司根据经营发展需要，拟向多家供应商采购算力服务器，并签署相关采购合同，采购合同总金额预计不超过人民币30亿元。

十六、其他重要事项

（一）前期会计差错更正

本报告期公司未发生前期会计差错。

（二）债务重组

本报告期公司未发生债务重组。

（三）资产置换

本报告期公司未发生资产置换。

（四）年金计划

本报告期公司未发生年金计划。

（五）终止经营

本报告期公司未发生终止经营。

十七、母公司财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期末”指2024年12月31日，“期初”指2024年1月1日，“本期”指2024年度，“上期”指2023年度。

（一）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,034,402,286.38	868,489,036.90
1—2年（含2年）	5,510,289.07	1,394,573.94
2—3年（含3年）	573,103.86	979,630.00
3年以上	1,950,227.51	1,010,068.20
其中：3—4年（含4年）	940,159.31	235,920.33
4—5年（含5年）	235,920.33	770,004.55
5年以上	774,147.87	4,143.32
小计（未扣除坏账准备金额）	1,042,435,906.82	871,873,309.04
减：坏账准备	27,897,771.59	24,213,856.05
合计	1,014,538,135.23	847,659,452.99

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,910,516.02	0.28	2,910,516.02	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,039,525,390.80	99.72	24,987,255.57	2.40	1,014,538,135.23

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：应收消费电子产品客户	326,542,785.60	31.32	18,140,592.60	5.56	308,402,193.00
应收大健康及其他智能产品客户	72,927,776.43	7.00	3,646,388.82	5.00	69,281,387.61
应收合并报表范围内关联方	640,054,828.77	61.40	3,200,274.15	0.50	636,854,554.62
合计	1,042,435,906.82	100.00	27,897,771.59	2.68	1,014,538,135.23

-续上表

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,362,130.38	0.16	1,362,130.38	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	870,511,178.66	99.84	22,851,725.67	2.63	847,659,452.99
其中：应收消费电子产品客户	415,287,234.19	47.63	20,575,605.94	4.95	394,711,628.25
应收大健康及其他智能产品客户					
应收合并报表范围内关联方	455,223,944.47	52.21	2,276,119.73	0.50	452,947,824.74
合计	871,873,309.04	100.00	24,213,856.05	2.78	847,659,452.99

-按单项计提坏账准备：

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
环球天成科技（无锡）有限公司	976,046.46	976,046.46	932,830.99	932,830.99	100.00	预计无法收回
ROYBI INC	250,928.16	250,928.16	254,672.94	254,672.94	100.00	预计无法收回
来酷科技有限公司	127,909.86	127,909.86	127,909.86	127,909.86	100.00	预计无法收回
东莞市奥特姆智能科技有限公司	7,245.90	7,245.90	7,245.90	7,245.90	100.00	预计无法收回
探虎科技（广州）有限公司			349,047.58	349,047.58	100.00	预计无法收回
VANDERBILT HOME PRODUCTS LLC			1,238,808.75	1,238,808.75	100.00	预计无法收回
合计	1,362,130.38	1,362,130.38	2,910,516.02	2,910,516.02	--	--

-按组合计提坏账准备：应收消费电子产品客户

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	321,241,195.47	14,969,839.70	4.66
1至2年	4,100,918.45	1,970,081.22	48.04
2至3年	306,403.15	306,403.15	100.00
3至4年	3,583.54	3,583.54	100.00
4至5年	116,537.12	116,537.12	100.00
5年以上	774,147.87	774,147.87	100.00
合计	326,542,785.60	18,140,592.60	5.56

-按组合计提坏账准备：大健康及其他智能产品客户

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	72,927,776.43	3,646,388.82	5.00
合计	72,927,776.43	3,646,388.82	5.00

-按组合计提坏账准备：应收合并报表范围内关联方

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收合并报表范围内关联方	640,054,828.77	3,200,274.15	0.50

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提	1,362,130.38	1,591,601.11	43,215.47			2,910,516.02
组合计提	22,851,725.67	2,135,529.90				24,987,255.57
合计	24,213,856.05	3,727,131.01	43,215.47			27,897,771.59

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

4. 本期实际核销的应收账款情况：无。

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
协创数据技术(香港)有限公司	589,365,971.98		589,365,971.98	56.54	2,946,829.86
联想(北京)有限公司	78,050,119.31		78,050,119.31	7.49	3,637,135.56
湖南安克电子科技有限公司	70,756,970.89		70,756,970.89	6.79	3,297,274.84

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
深圳胡杨智能创新有限公司	48,255,561.45		48,255,561.45	4.63	2,248,709.16
偶米科技有限公司	42,551,834.00		42,551,834.00	4.08	212,759.17
合计	828,980,457.63		828,980,457.63	79.53	12,342,708.59

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	372,213,060.06	5,273,196.81
合计	372,213,060.06	5,273,196.81

1. 应收利息

无。

2. 应收股利

无。

3. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	370,131,520.78	2,984,789.89
1—2年(含2年)	2,189,605.50	1,894,635.33
2—3年(含3年)	1,848,141.18	440,198.62
3年以上	520,817.63	93,459.79
其中: 3—4年(含4年)	430,841.33	
4—5年(含5年)		89,976.30
5年以上	89,976.30	3,483.49
小计(未扣除坏账准备金额)	374,690,085.09	5,413,083.63
减: 坏账准备	2,477,025.03	139,886.82
合计	372,213,060.06	5,273,196.81

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围关联往来	361,545,195.66	3,008,594.83
非关联往来	223,165.05	
保证金、押金	12,418,123.74	2,250,508.27
其他	503,600.64	153,980.53
合计	374,690,085.09	5,413,083.63

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	374,690,085.09	100.00	2,477,025.03	0.66	372,213,060.06
其中：账龄组合	401,819.23	0.11	32,145.54	8.00	369,673.69
保证金、押金、备用金	12,743,070.20	3.40	637,153.51	5.00	12,105,916.69
关联方组合	361,545,195.66	96.49	1,807,725.98	0.50	359,737,469.68
合计	374,690,085.09	100.00	2,477,025.03	0.66	372,213,060.06

-续上表

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	5,413,083.63	100.00	139,886.82	2.58	5,273,196.81
其中：账龄组合	153,980.53	2.84	12,318.44	8.00	141,662.09
保证金、押金、备用金	2,250,508.27	41.58	112,525.41	5.00	2,137,982.86
关联方组合	3,008,594.83	55.58	15,042.97	0.50	2,993,551.86
合计	5,413,083.63	100.00	139,886.82	2.58	5,273,196.81

(1)按单项计提坏账准备： 无。

(2)按组合计提坏账准备：

A. 账龄组合：

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	401,819.23	32,145.54	8.00
合计	401,819.23	32,145.54	8.00

B. 保证金、押金、备用金：

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
保证金、押金、备用金	12,743,070.20	637,153.51	5.00
合计	12,743,070.20	637,153.51	5.00

C. 关联方组合：

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	361,545,195.66	1,807,725.98	0.50
合计	361,545,195.66	1,807,725.98	0.50

按照预期信用损失一般模型计提坏账准备：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	139,886.82			139,886.82
2024年1月1日余额在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,337,138.21			2,337,138.21
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	2,477,025.03			2,477,025.03

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款	139,886.82	2,337,138.21				2,477,025.03
合计	139,886.82	2,337,138.21				2,477,025.03

-其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(5) 本期实际核销的其他应收款情况：无。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
协创数据技术(香港)有限公司	合并范围关联往来	361,026,682.45	3年以内	96.35	1,805,133.41
永赢金融租赁有限公司	保证金	10,000,000.00	1年以内	2.67	500,000.00
深圳市深圳港物流发展有限公司	押金	809,600.00	1-2年	0.22	40,480.00

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
联想(北京)有限公司	保证金	500,000.00	2-3年	0.13	25,000.00
EWIC PHILIPPINES INC.	合并范围关联往来	494,224.21	4年以内	0.13	2,471.12
合计	--	372,830,506.66		99.50	2,373,084.53

(7) 因资金集中管理而列报于其他应收款：无。

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	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	910,586,159.45	9,000,000.00	901,586,159.45	826,737,659.45	9,000,000.00	817,737,659.45
对联营、合营企业投资	102,392,831.99	31,407,304.54	70,985,527.45	108,044,193.03	14,291,899.42	93,752,293.61
合计	1,012,978,991.44	40,407,304.54	972,571,686.90	934,781,852.48	23,291,899.42	911,489,953.06

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
安徽协创物联网技术有限公司	647,081,359.45		75,998,500.00				723,079,859.45	
偶米科技有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
东莞市协创数据技术有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
深圳市协创芯投资有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
协创芯片(上海)有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
协创数据技术(香港)有限公司	71,347,500.00						71,347,500.00	
深圳市协创立软件有限公司	4,208,800.00						4,208,800.00	
协创具身智能机器人(深圳)有限公司		9,000,000.00						9,000,000.00
协创云享科技(深圳)有限公司	5,100,000.00						5,100,000.00	
协创星享科技(深圳)有限公司			2,750,000.00				2,750,000.00	
麦塔倍斯(北京)科技有限公司			5,100,000.00				5,100,000.00	
合计	817,737,659.45	9,000,000.00	83,848,500.00				901,586,159.45	9,000,000.00

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业												
西安思华信息技术有限公司	69,949,700.00	14,291,899.42			-8,987,436.41		2,662,356.14		17,115,405.12		46,509,214.61	31,407,304.54
深圳市芯海微电子有限公司	16,084,333.00				1,039,603.51						17,123,936.51	
安徽微伏特电源科技有限公司	7,718,260.61				-365,884.28						7,352,376.33	
合计	93,752,293.61	14,291,899.42			-8,313,717.18		2,662,356.14		17,115,405.12		70,985,527.45	31,407,304.54

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
西安思华信息技术有限公司	63,624,619.73	46,509,214.61	17,115,405.12	5年	折现率：12.83%	折现率：12.83%	折现率与预测期最后一年基本一致
合计	63,624,619.73	46,509,214.61	17,115,405.12	--	--	--	--

（四）营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,770,771,781.98	3,379,988,707.55	3,117,063,507.52	2,775,822,750.28
其他业务	93,105,307.81	89,773,224.94	38,830,839.71	35,987,698.75
合计	3,863,877,089.79	3,469,761,932.49	3,155,894,347.23	2,811,810,449.03

（五）投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	13,950,000.00	4,240,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-8,313,717.18	-6,787,545.22
处置交易性金融资产取得的投资收益	-918,593.51	-4,171,403.83
其他	-110,331.69	
合计	4,607,357.62	-6,718,949.05

十八、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-618,512.21	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	5,854,121.38	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-2,147,169.36	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	43,215.47	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		

项目	金额	说明
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,451,196.93	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	22,279,496.52	其他收益（非政府补助部分）； 应收票据终止确认贴现息
小计	23,959,954.87	
减：所得税影响额	3,499,124.03	
少数股东权益影响额(税后)	799.86	
合计	20,460,030.98	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益 (元/股)	稀释每股收益 (元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	24.31	2.83	2.83
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	23.59	2.74	2.74

（三）境内外会计准则下会计数据差异

无。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

协创数据技术股份有限公司

2025年3月28日