



# 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[2023]22012360010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2022年12月31日的合并及母公司资产负债表,2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于协创数据,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309,584.37万元,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、(三十);关于收入的披露参见附注五、(三十八)。

#### 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2022年12月31日的账面价值为人民币68,462.82万元, 占合并财务报表资产总额的24.40%, 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); 关于应收账款坏账准备计提金额的披露参见附注五、(四)。

#### 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2022年12月31日的账面价值为人民币83,017.79万元,占合并财务报表资产总额的29.58%。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、(十二);关于存货跌价准备计提的披露参见附注五、(八)。

#### 2. 审计应对

我们执行的审计程序主要包括:了解计提存货跌价准备的流程并评价其内部控制;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;通过检查存货出入库记录对存货库龄的划分进行测试;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2022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:



# 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

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

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

(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。



**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

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

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

从与治理层沟通过的事项中,我们确定哪些事项对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:**

**二〇二三年三月二十四日**

# 合并资产负债表

2022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	期末余额	期初余额
<b>流动资产:</b>			
货币资金	(一)	551,630,798.17	472,461,820.13
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	(二)		188,719.56
衍生金融资产			
应收票据	(三)	877,040.64	50,000.00
应收账款	(四)	684,628,241.15	672,917,921.20
应收款项融资	(五)	17,919,699.38	640,000.00
预付款项	(六)	43,144,192.92	27,609,755.35
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(七)	4,597,634.81	42,145,260.62
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(八)	830,177,896.70	640,877,724.22
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(九)	117,943,033.85	106,384,633.64
<b>流动资产合计</b>		<b>2,250,918,537.62</b>	<b>1,963,275,834.72</b>
<b>非流动资产:</b>			
发放贷款和垫款		--	--
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(十)	65,103,559.10	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	(十一)	8,999,975.00	
投资性房地产			
固定资产	(十二)	367,014,280.10	354,806,655.57
在建工程	(十三)	10,591,220.13	5,953,642.49
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(十四)	35,004,297.88	41,102,431.20
无形资产	(十五)	23,359,036.93	21,702,477.06
开发支出			
商誉	(十六)		3,463,057.11
长期待摊费用	(十七)	12,599,977.08	15,745,429.89
递延所得税资产	(十八)	25,540,712.70	26,106,805.36
其他非流动资产	(十九)	7,204,170.90	41,039,125.57
<b>非流动资产合计</b>		<b>555,417,229.82</b>	<b>509,919,624.25</b>
<b>资产总计</b>		<b>2,806,335,767.44</b>	<b>2,473,195,458.97</b>

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)

2022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	期末余额	期初余额
<b>流动负债:</b>			
短期借款	(二十)	409,997,981.50	320,627,362.17
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	(二十一)	808,036.05	1,665,228.91
衍生金融负债			
应付票据	(二十二)	347,828,059.15	324,730,205.17
应付账款	(二十三)	416,547,748.93	404,384,543.10
预收款项			
合同负债	(二十四)	7,491,324.22	5,791,130.31
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	(二十五)	15,255,577.25	13,279,971.26
应交税费	(二十六)	10,000,349.17	10,541,146.98
其他应付款	(二十七)	1,850,887.07	1,483,812.83
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	(二十八)	73,341,639.25	16,693,933.99
其他流动负债	(二十九)		50,000.00
<b>流动负债合计</b>		1,283,121,602.59	1,099,247,334.72
<b>非流动负债:</b>			
保险合同准备金			
长期借款	(三十)	11,186,515.32	
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	(三十一)	26,285,104.04	33,837,018.13
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	(三十二)	51,095,459.82	44,477,992.67
递延所得税负债	(十八)	2,383,924.27	39,639.32
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		90,951,003.45	78,354,650.12
<b>负债合计</b>		1,374,072,606.04	1,177,601,984.84
<b>所有者权益:</b>			
实收资本(或股本)	(三十三)	206,557,782.00	206,557,782.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	(三十四)	647,167,910.74	639,928,884.37
减: 库存股			
其他综合收益	(三十五)	5,726,727.00	-2,376,159.83
专项储备			
盈余公积	(三十六)	18,881,017.34	10,911,199.75
一般风险准备			
未分配利润	(三十七)	546,974,028.66	438,495,793.76
<b>归属于母公司所有者权益合计</b>		1,425,307,465.74	1,293,517,500.05
少数股东权益		6,955,695.66	2,075,974.08
<b>所有者权益合计</b>		1,432,263,161.40	1,295,593,474.13
<b>负债和所有者权益总计</b>		2,806,335,767.44	2,473,195,458.97

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

2022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	附注十五	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		254,218,843.42	183,585,860.78
交易性金融资产			105,772.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(一)	496,512,355.04	524,633,780.81
应收款项融资			
预付款项		48,154,203.02	38,018,948.62
其他应收款	(二)	3,496,407.88	27,316,346.46
其中：应收利息			
应收股利			
存货		524,264,732.36	355,737,138.25
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		74,978,900.22	53,676,924.78
<b>流动资产合计</b>		<b>1,401,625,441.94</b>	<b>1,183,074,771.70</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(三)	676,531,359.45	616,192,659.45
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		8,999,975.00	
投资性房地产			
固定资产		62,516,012.83	36,710,057.05
在建工程		10,450,940.92	4,033,225.58
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,193,617.95	1,671,265.12
无形资产		4,315,672.57	852,791.54
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		690,561.41	
递延所得税资产		4,556,668.04	5,415,591.83
其他非流动资产		1,604,642.67	15,063,000.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>776,859,450.84</b>	<b>679,938,590.57</b>
<b>资产总计</b>		<b>2,178,484,892.78</b>	<b>1,863,013,362.27</b>

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)

2022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	附注十五	期末余额	期初余额
<b>流动负债:</b>			
短期借款		229,145,974.83	290,068,133.09
交易性金融负债		778,656.16	1,659,444.33
衍生金融负债			
应付票据		383,056,938.51	356,164,563.49
应付账款		415,235,174.06	241,843,349.08
预收款项			
合同负债		2,277,895.17	3,722,550.54
应付职工薪酬		4,441,804.97	2,022,185.67
应交税费		798,475.91	125,979.19
其他应付款		43,689,138.47	20,382,877.86
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		62,982,033.34	271,538.53
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		1,142,406,091.42	916,260,621.78
<b>非流动负债:</b>			
长期借款		11,186,515.32	
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债		5,275,894.09	1,512,823.02
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		1,925,514.14	27,197.19
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		18,387,923.55	1,540,020.21
<b>负债合计</b>		1,160,794,014.97	917,800,641.99
<b>所有者权益:</b>			
实收资本(或股本)		206,557,782.00	206,557,782.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		647,109,856.26	639,870,829.89
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		18,881,017.34	10,911,199.75
未分配利润		145,142,222.21	87,872,908.64
<b>所有者权益合计</b>		1,017,690,877.81	945,212,720.28
<b>负债和所有者权益总计</b>		2,178,484,892.78	1,863,013,362.27

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

2022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	本期发生额	上期发生额
<b>一、营业总收入</b>	(三十八)	3,148,338,575.12	2,959,893,173.98
其中: 营业收入	(三十八)	3,148,338,575.12	2,959,893,173.98
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		2,987,848,240.03	2,838,490,683.44
其中: 营业成本	(三十八)	2,795,721,118.62	2,617,732,917.23
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	(三十九)	7,082,263.75	9,772,298.23
销售费用	(四十)	11,910,018.92	17,089,318.27
管理费用	(四十一)	68,530,062.39	63,947,962.37
研发费用	(四十二)	102,712,523.80	102,153,769.27
财务费用	(四十三)	1,892,252.55	27,794,418.07
其中: 利息费用	(四十三)	24,301,516.98	15,712,954.65
利息收入	(四十三)	3,048,946.61	1,777,515.12
加: 其他收益	(四十四)	24,826,214.26	23,559,652.40
投资收益(损失以“-”号填列)	(四十五)	-6,013,826.10	5,585,958.26
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	(四十五)	-2,516,965.38	
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)	(四十六)	-204,290.52	-654,947.71
信用减值损失(损失以“-”号填列)	(四十七)	-8,375,368.35	-12,334,644.21
资产减值损失(损失以“-”号填列)	(四十八)	-30,956,784.37	-9,623,151.00
资产处置收益(损失以“-”号填列)	(四十九)	638,792.58	16,769.60
<b>三、营业利润(亏损以“-”号填列)</b>		140,405,072.59	127,952,127.88
加: 营业外收入	(五十)	981,782.31	3,045,431.35
减: 营业外支出	(五十一)	1,303,453.84	1,579,837.74
<b>四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)</b>		140,083,401.06	129,417,721.49
减: 所得税费用	(五十二)	9,196,571.79	5,598,170.15
<b>五、净利润(净亏损以“-”号填列)</b>		130,886,829.27	123,819,551.34
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		130,886,829.27	123,819,551.34
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)		130,907,097.23	126,274,091.53
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-20,267.96	-2,454,540.19
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>	(五十三)	8,102,876.37	-1,914,582.41
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		8,102,886.83	-1,914,574.28
(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		8,102,886.83	-1,914,574.28
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		8,102,886.83	-1,914,574.28
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-10.46	-8.13
<b>七、综合收益总额</b>		138,989,705.64	121,904,968.93
归属于母公司所有者的综合收益总额		139,009,984.06	124,359,517.25
归属于少数股东的综合收益总额		-20,278.42	-2,454,548.32
<b>八、每股收益:</b>			
(一) 基本每股收益		0.63	0.61
(二) 稀释每股收益		0.63	0.61

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

2022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	附注十五	本期发生额	上期发生额
<b>一、营业收入</b>	(四)	1,906,533,106.79	1,621,648,071.24
减: 营业成本	(四)	1,728,078,802.64	1,494,486,711.83
税金及附加		3,004,734.83	2,562,842.81
销售费用		1,902,989.12	1,615,091.79
管理费用		25,706,263.45	20,723,406.18
研发费用		59,697,055.48	51,371,271.07
财务费用		-25,097,770.46	21,709,145.22
其中: 利息费用		13,997,096.22	10,787,477.22
利息收入		1,764,153.07	719,487.78
加: 其他收益		8,901,933.76	9,834,497.20
投资收益(损失以“-”号填列)	(五)	-3,544,021.19	13,597,625.44
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	(五)	-1,881,824.48	
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)		-98,983.83	-732,110.69
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-13,015,742.70	-2,517,802.13
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-20,471,558.67	-2,351,405.19
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-82,570.70	
<b>二、营业利润(亏损以“-”号填列)</b>		84,930,088.40	47,010,406.97
加: 营业外收入			88,655.18
减: 营业外支出		882,855.71	663,685.08
<b>三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)</b>		84,047,232.69	46,435,377.07
减: 所得税费用		4,349,056.79	-804,834.90
<b>四、净利润(净亏损以“-”号填列)</b>		79,698,175.90	47,240,211.97
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		79,698,175.90	47,240,211.97
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
(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			
<b>六、综合收益总额</b>		79,698,175.90	47,240,211.97

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

2022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	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,596,242,152.44	2,906,563,591.68
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		182,715,942.03	211,147,505.47
收到其他与经营活动有关的现金	(五十四)	41,553,542.89	32,927,147.90
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>3,820,511,637.36</b>	<b>3,150,638,245.05</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		3,374,774,676.62	2,665,180,897.86
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		213,888,442.68	220,389,062.76
支付的各项税费		53,591,132.82	61,283,682.26
支付其他与经营活动有关的现金	(五十四)	74,653,815.22	110,379,487.37
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>3,716,908,067.34</b>	<b>3,057,233,130.25</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>103,603,570.02</b>	<b>93,405,114.80</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			489,808,360.00
取得投资收益收到的现金		22,384,129.43	5,834,764.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,020,018.76	148,647.59
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	(五十四)	60,500,318.73	9,051,247.30
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>86,904,466.92</b>	<b>504,843,019.13</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		74,384,110.87	152,376,601.91
投资支付的现金		64,776,496.66	475,808,360.00
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			2,591,313.62
支付其他与投资活动有关的现金	(五十四)	74,180,113.04	22,302,348.67
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>213,340,720.57</b>	<b>653,078,624.20</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-126,436,253.65</b>	<b>-148,235,605.07</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		4,900,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,900,000.00	
取得借款收到的现金		577,169,223.75	416,788,125.54
收到其他与筹资活动有关的现金	(五十四)	107,006,271.68	67,962,726.38
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>689,075,495.43</b>	<b>484,750,851.92</b>
偿还债务支付的现金		427,533,609.02	377,471,532.54
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		36,400,879.59	20,757,034.07
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	(五十四)	112,472,501.02	115,513,667.40
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>576,406,989.63</b>	<b>513,742,234.01</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>112,668,505.80</b>	<b>-28,991,382.09</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>11,485,652.88</b>	<b>-4,530,819.82</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>101,321,475.05</b>	<b>-88,352,692.18</b>
加：期初现金及现金等价物余额		421,497,851.80	509,850,543.98
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>522,819,326.85</b>	<b>421,497,851.80</b>

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

2022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	附注十五	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,208,293,661.29	1,402,009,338.99
收到的税费返还		118,508,183.74	174,613,772.88
收到其他与经营活动有关的现金		14,530,430.82	11,874,224.41
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>2,341,332,275.85</b>	<b>1,588,497,336.28</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		2,067,513,860.13	1,482,331,912.98
支付给职工以及为职工支付的现金		30,090,503.36	20,834,155.65
支付的各项税费		20,862,708.15	16,840,766.41
支付其他与经营活动有关的现金		91,922,181.12	91,852,313.80
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>2,210,389,252.76</b>	<b>1,611,859,148.84</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>130,943,023.09</b>	<b>-23,361,812.56</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			141,808,360.00
取得投资收益收到的现金		20,568,811.25	11,408,081.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		116,478.94	36,649.59
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		446,517,844.92	404,153,434.03
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>467,203,135.11</b>	<b>557,406,524.99</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		49,725,594.11	39,824,779.51
投资支付的现金		68,376,496.66	186,523,360.00
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		387,280,639.97	243,158,049.02
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>505,382,730.74</b>	<b>469,506,188.53</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-38,179,595.63</b>	<b>87,900,336.46</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		301,208,900.48	289,711,709.82
收到其他与筹资活动有关的现金		106,511,426.53	56,060,719.03
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>407,720,327.01</b>	<b>345,772,428.85</b>
偿还债务支付的现金		290,328,536.64	269,762,689.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		28,422,345.82	19,721,096.98
支付其他与筹资活动有关的现金		99,154,542.68	72,702,190.92
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>417,905,425.14</b>	<b>362,185,977.10</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-10,185,098.13</b>	<b>-16,413,548.25</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>7,138,405.07</b>	<b>-1,103,655.63</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>89,716,734.40</b>	<b>47,021,320.02</b>
加：期初现金及现金等价物余额		136,488,604.20	89,467,284.18
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>226,205,338.60</b>	<b>136,488,604.20</b>

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

2022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	本期发生额												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											
<b>一、上年期末余额</b>	206,557,782.00				639,928,884.37		-2,376,159.83		10,911,199.75		438,495,793.76	1,293,517,500.05	2,075,974.08	1,295,593,474.13
加: 会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
<b>二、本年期初余额</b>	206,557,782.00				639,928,884.37		-2,376,159.83		10,911,199.75		438,495,793.76	1,293,517,500.05	2,075,974.08	1,295,593,474.13
<b>三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)</b>					7,239,026.37		8,102,886.83		7,969,817.59		108,478,234.90	131,789,965.69	4,879,721.58	136,669,687.27
(一)综合收益总额							8,102,886.83				130,907,097.23	139,009,984.06	-20,278.42	138,989,705.64
(二)所有者投入和减少资本					7,239,026.37							7,239,026.37	4,900,000.00	12,139,026.37
1.所有者投入的普通股													4,900,000.00	4,900,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额					5,256,276.38							5,256,276.38		5,256,276.38
4.其他					1,982,749.99							1,982,749.99		1,982,749.99
(三)利润分配									7,969,817.59		-22,428,862.33	-14,459,044.74		-14,459,044.74
1.提取盈余公积									7,969,817.59		-7,969,817.59			
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配											-14,459,044.74	-14,459,044.74		-14,459,044.74
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														
<b>四、本期期末余额</b>	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

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）

2022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	上期发生额											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											
<b>一、上年期末余额</b>	206,557,782.00				635,229,682.63		-461,585.55		6,187,178.55		327,273,612.53	1,174,786,670.16		1,174,786,670.16
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
<b>二、本年期初余额</b>	206,557,782.00				635,229,682.63		-461,585.55		6,187,178.55		327,273,612.53	1,174,786,670.16		1,174,786,670.16
<b>三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)</b>					4,699,201.74		-1,914,574.28		4,724,021.20		111,222,181.23	118,730,829.89	2,075,974.08	120,806,803.97
(一)综合收益总额							-1,914,574.28				126,274,091.53	124,359,517.25	-2,454,548.32	121,904,968.93
(二)所有者投入和减少资本					4,699,201.74							4,699,201.74	4,530,522.40	9,229,724.14
1.所有者投入的普通股													4,530,522.40	4,530,522.40
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额					4,699,201.74							4,699,201.74		4,699,201.74
4.其他														
(三)利润分配									4,724,021.20		-15,051,910.30	-10,327,889.10		-10,327,889.10
1.提取盈余公积									4,724,021.20		-4,724,021.20			
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配											-10,327,889.10	-10,327,889.10		-10,327,889.10
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														
<b>四、本期期末余额</b>	206,557,782.00				639,928,884.37		-2,376,159.83		10,911,199.75		438,495,793.76	1,293,517,500.05	2,075,974.08	1,295,593,474.13

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

2022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	本期发生额										
	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							
<b>一、上年期末余额</b>	206,557,782.00				639,870,829.89				10,911,199.75	87,872,908.64	945,212,720.28
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
<b>二、本年期初余额</b>	206,557,782.00				639,870,829.89				10,911,199.75	87,872,908.64	945,212,720.28
<b>三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)</b>					7,239,026.37				7,969,817.59	57,269,313.57	72,478,157.53
(一)综合收益总额										79,698,175.90	79,698,175.90
(二)所有者投入和减少资本					7,239,026.37						7,239,026.37
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,256,276.38						5,256,276.38
4. 其他					1,982,749.99						1,982,749.99
(三)利润分配									7,969,817.59	-22,428,862.33	-14,459,044.74
1. 提取盈余公积									7,969,817.59	-7,969,817.59	
2. 对所有者(或股东)的分配										-14,459,044.74	-14,459,044.74
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											
<b>四、本期期末余额</b>	206,557,782.00				647,109,856.26				18,881,017.34	145,142,222.21	1,017,690,877.81

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)

2022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	上期发生额										
	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							
<b>一、上年期末余额</b>	206,557,782.00				635,171,628.15				6,187,178.55	55,684,606.97	903,601,195.67
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
<b>二、本年期初余额</b>	206,557,782.00				635,171,628.15				6,187,178.55	55,684,606.97	903,601,195.67
<b>三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)</b>					4,699,201.74				4,724,021.20	32,188,301.67	41,611,524.61
(一)综合收益总额										47,240,211.97	47,240,211.97
(二)所有者投入和减少资本					4,699,201.74						4,699,201.74
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额					4,699,201.74						4,699,201.74
4.其他											
(三)利润分配									4,724,021.20	-15,051,910.30	-10,327,889.10
1.提取盈余公积									4,724,021.20	-4,724,021.20	
2.对所有者(或股东)的分配										-10,327,889.10	-10,327,889.10
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											
<b>四、本期期末余额</b>	206,557,782.00				639,870,829.89				10,911,199.75	87,872,908.64	945,212,720.28

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2022年12月31日,公司注册资本为人民币206,557,782.00元。

### (三) 公司所属行业性质

公司主要从事物联网智能终端和数据存储设备等消费电子产品的研发、生产和销售,依托自身的研发、制造、品质和管理能力,主要以合作研发制造(JDM)和自主设计制造(ODM)模式为消费电子品牌厂商、互联网科技公司和通信运营商提供视频采集(编码)、接入(传输)和显示(解码)相关的智能终端产品以及移动数据存储设备,拥有从产品规划立项、产品设计研发、产品生产制造到专业技术服务等完整业务体系。

### (四) 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。(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);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。(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:从事物联网信息技术支持、管理、数据处理的技术服务;提供物联网智能终端、数据存储设备、智能音频、智能摄像模组、光学器件、智能照明、汽车电子、自动化控制、移动通讯及网络产品的技术开发、生产、销售及批发、进出口和相关配套业务(不涉及国营贸易管理商品,涉及配额、许可证管理及其它专项规定管理的商品,按国家有关规定办理申请);货物及技术进出口(不含分销、国家专营、专控商品);机械设备租赁(不配备操作人员的机械设备

租赁，不包括金融租赁活动）；从事计算机软硬件的研发、生产、销售及相关技术服务；计算机及其辅助设备出租；因特网接入服务业务，信息服务业务；国内因特网虚拟专用业务、因特网数据中心业务、数据处理业务；通讯网络工程施工、设备安装、网络维护。（以上项目不涉及外商投资准入特别管理措施）

#### **（五）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

#### **（六）公司法定代表人**

公司法定代表人：耿四化。

#### **（七）财务报告的批准报出**

2023年3月24日。

#### **（八）合并财务报表范围**

公司本报告期内纳入合并范围的子公司共13户，详见“本财务报表附注六、合并范围的变更”和“本财务报表附注七、在其他主体中的权益”。

### **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、应用指南及准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。同时公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会的《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》（2014年修订）有关财务报表及其附注的披露要求。

#### **（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、完整地反映了报告期公司的财务状况、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**

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

## **(三) 营业周期**

公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

## **(四) 记账本位币**

公司以人民币作为记账本位币。

## **(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法**

### **1. 同一控制下企业合并**

公司在企业合并中取得的资产和负债，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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

被合并各方采用的会计政策与公司不一致的，公司在合并日按照公司会计政策进行调整，在此基础上按照企业会计准则规定确认。

### **2. 非同一控制下企业合并**

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。

公司在购买日对合并成本进行分配。

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，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入公司且公允价值能够可靠计量的，

单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

#### **(六) 合并财务报表的编制方法**

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有控制的子公司均纳入合并财务报表。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与公司不一致的，在编制合并财务报表时，按公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。在合并财务报表中，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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司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；将子公司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。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；将子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

向子公司的少数股东购买其持有的少数股权，在编制合并财务报表时，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）开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整所有者权益（资本公积），

资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

### **（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法**

1. 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，分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营利益份额相关的下列项目：

- （1）确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- （2）确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

3. 当公司为合营企业的合营方时，将对合营企业的投资确认为长期股权投资，并按照本财务报表附注长期股权投资所述方法进行核算。

### **（八）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（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小等四个条件的投资确定为现金等价物；权益性投资不作为现金等价物。

### **（九）外币业务和外币报表折算**

#### **1. 外币业务**

对发生的非本位币经济业务公司按业务发生当日中国人民银行公布的市场汇价的中间价折合为本位币记账；月终对外币的货币项目余额按期末中国人民银行公布的市场汇价的中间价进行调整。按照期末汇率折合的记账本位币金额与账面记账本位币金额之间的差额作为“财务费用-汇兑损益”计入当期损益；属于与购建固定资产有关的借款产生的汇兑损益，按照借款费用资本化的原则进行处理。



## 2. 外币财务报表的折算

若公司境外经营子公司、合营企业、联营企业和分支机构采用与公司不同的记账本位币，在将公司境外经营通过合并报表、权益法核算等纳入到公司的财务报表中时，需要将境外经营的财务报表折算为以公司记账本位币反映。在对其进行折算前，公司调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与公司会计期间和会计政策相一致，根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

(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，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

(3) 产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下“其他综合收益”项目列示。

## (十) 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### 1. 金融工具的确认和终止确认

当公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- (1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- (2) 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资

产。交易日，是指公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

## 2. 金融资产的分类与计量

公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

### (1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

### (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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：公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。

但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

### (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

## 3. 金融负债的分类与计量

公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### (2) 财务担保合同负债

财务担保合同指，当特定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，要求公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

### (3) 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

如果公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

如果一项金融工具须用或可用公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

#### 4. 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

## 5. 金融工具减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

### 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

于每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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

### - 应收票据和应收账款

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和应收账

款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据和应收账款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合如下：

--应收票据

确定组合的依据	
组合 1	银行承兑汇票
组合 2	商业承兑汇票

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

--应收账款

确定组合的依据	
组合 1	应收合并报表范围内关联方
组合 2	应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，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/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

-其他应收款

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单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的其他应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合如下：

确定组合的依据	
组合 1	应收利息
组合 2	应收股利
组合 3	应收合并报表范围内关联方
组合 4	出口退税

组合 5	押金、保证金
组合 6	备用金
组合 7	应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，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，编制其他应收款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

- 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

-- 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

-- 信用风险显著增加

公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。公司考虑的信息包括：

--- 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

--- 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

--- 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

--- 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概

率；

---预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

---借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

---债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

---合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

-- 已发生信用减值的金融资产

公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

## 6. 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，



并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

#### (1) 终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

#### (2) 继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

#### (3) 继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

### 7. 金融工具的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负

债进行抵销。

#### 8. 金融工具公允价值的确定方法

公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，公司以最有利的价格计量相关资产或负债的公允价值。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利的市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

##### (1) 估值技术

公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

公司在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

##### (2) 公允价值层次

公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

#### **(十一) 应收款项融资**

公司在日常资金管理中将大部分银行承兑汇票到期前进行背书或贴现并已终止确认，管理上述应收票据的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，因

此公司将该等应收票据-银行承兑汇票重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益金融资产。分类为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，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见“附注三、重要会计政策及会计估计之金融工具”。

## **（十二） 存货**

### **1. 存货分类**

存货是指公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、库存商品、自制半成品、发出商品、委托加工物资等。

### **2. 存货的核算**

存货按实际成本核算，发出按加权平均法计价；低值易耗品等周转材料采用一次摊销法摊销。

### **3. 存货的盘存制度**

采用永续盘存制。

### **4. 存货跌价准备的确认和计提**

按照单个存货项目以可变现净值低于账面成本差额计提存货跌价准备，并计入当期损益。产成品和用于出售的材料等直接用于出售的，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，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，则分别确定其可变现净值。计提存货跌价准备后，如果减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

## **（十三） 合同资产**

### **1. 合同资产的确认方法及标准**

合同资产，是指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。如公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，公司将该收款权利作为合同资产。

## 2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于合同资产，无论是否包含重大融资成分，公司始终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，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。

公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的转回金额，确认为减值利得。

## **(十四) 持有待售资产**

公司在存在同时满足下列条件的非流动资产或公司某一组成部分时划分为持有待售：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

符合持有待售条件的非流动资产（不包括金融资产及递延所得税资产），以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示为持有待售资产。公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。

## **(十五) 长期股权投资**

### 1. 长期股权投资的分类

公司的长期股权投资包括对子公司的投资和对合营企业、联营企业的投资。

### 2. 投资成本的确定

#### (1) 同一控制下的企业合并形成的

合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值

的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在个别财务报表和合并财务报表中，将按持股比例享有在合并日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初始投资成本。合并日之前所持被合并方的股权投资账面价值加上合并日新增投资成本，与长期股权投资初始投资成本之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### (2) 非同一控制下的企业合并形成的

在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

A. 在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。

B. 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，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日所属当期投资收益。

### (3) 除企业合并形成以外的：

以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。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；

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投资成本；

通过非货币性资产交换（该项交换具有商业实质）取得的长期股权投资，其投资成本应当以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本；

通过债务重组取得的长期股权投资，债权人将放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确认为对债务人的投资。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对具有共同控制、重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

### 4. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在，则视为与其他方对被投资单位实施共同控制；对一个企业的财务和经营决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，则视为投资企业能够对被投资单位施加重大影响。

### 5. 减值测试方法及减值准备计提方法

长期股权投资减值测试方法及减值准备计提方法详见“本财务报表附注三、重要会计政策及会计估计之长期资产减值”。

## **(十六) 投资性房地产**

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策。

投资性房地产减值测试方法及减值准备计提方法详见“本财务报表附注三、重要会计政策及会计估计之长期资产减值”。

## **(十七) 固定资产**

### 1. 固定资产确认条件：

固定资产指同时满足与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业和该固定资产的成本能够可靠地计量条件的，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

## 2. 固定资产分类：

公司固定资产分为房屋建筑物、机器设备、运输工具、模具、电子设备及其他设备。

## 3. 公司固定资产按成本进行初始计量

外购及自行建造的固定资产按实际成本计价，购建成本由该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。以一笔款项购入多项没有单独标价的固定资产，按照各项固定资产公允价值比例对总成本进行分配，分别确定各项固定资产的成本。

投资者投入固定资产的成本，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。

通过非货币性资产交换（该项交换具有商业实质）取得的固定资产，其成本以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为入账成本。

以债务重组取得的固定资产，其成本包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。

## 4. 各类固定资产的折旧方法

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，公司对所有固定资产计提折旧。固定资产折旧采用直线法平均计算，并按各类固定资产的原值和估计的经济使用年限扣除残值确定其折旧率，具体折旧率如下：

固定资产类别	估计经济使用年限（年）	年折旧率（%）	预计净残值率（%）
房屋建筑物	20	4.5-4.75	5-10
机器设备	5-10	9.00-19.00	5-10
运输工具	5-10	9.00-19.00	5-10
模具	3-5	18.00-33.33	0-10
电子及其他设备	3-5	18.00-31.67	5-10

公司在每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

## 5. 固定资产减值准备：

详见“本财务报表附注三、重要会计政策及会计估计之长期资产减值”。

## 6. 固定资产的处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

### **(十八) 在建工程**

#### 1. 在建工程类别

在建工程以立项项目分类核算。

#### 2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

#### 3. 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

在建工程减值测试方法及减值准备计提方法详见“本财务报表附注三、重要会计政策及会计估计之长期资产减值”。

### **(十九) 借款费用**

#### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或者可销售



状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

## 2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

## 3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

## 4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## **（二十）使用权资产**

在租赁期开始日，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。

#### 1. 使用权资产的确认依据

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

(1) 租赁负债的初始计量金额；

(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

(3) 发生的初始直接费用；

(4) 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。

#### 2. 使用权资产的折旧方法及减值

(1) 公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

(2) 公司对各类使用权资产的采用年限平均法计提折旧。

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，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。

(3) 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。

(4) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本财务报表“本财务报表附注三、重要会计政策及会计估计之长期资产减值”。

### **(二十一) 无形资产**

#### 1. 无形资产的计价方法

(1) 取得无形资产时按实际成本进行初始计量

外购无形资产的成本，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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，其成本包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

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。

公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究阶段支出是指公司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而发生的支出。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、产品等发生的支出。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产，否则于发生时计入当期损益：

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；

具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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；

有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## (2) 后续计量

公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

## 2. 无形资产减值准备的计提

无形资产减值测试方法及减值准备计提方法详见“本财务报表附注三、重要会计政策及会计估计之长期资产减值”。

## **(二十二) 长期资产减值**

### 1. 适用范围

资产减值主要包括长期股权投资、投资性房地产（不含以公允价值模式计量的投资性房地产）、固定资产、在建工程、工程物资；无形资产（包括资本化的开发支出）、资产组和资产组组合、商誉、使用权资产等。

### 2. 可能发生减值资产的认定

在资产负债表日，公司判断资产是否存在可能发生减值的迹象。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

(2) 公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响。

(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

(6) 公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产

所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等。

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

### 3. 资产可收回金额的计量

资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

### 4. 资产减值损失的确定

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### 5. 资产组的认定及减值处理

有迹象表明一项资产可能发生减值的，公司以单项资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的（总部资产和商誉分摊至某资产组或者资产组组合的，该资产组或者资产组组合的账面价值应当包括相关总部资产和商誉的分摊额），确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

### 6. 商誉减值

公司因企业合并所形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。对于因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。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于公司确定的报

告分部。

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，应当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，并按照本附注所述资产组减值的规定进行处理。

### **（二十三）长期待摊费用**

公司将已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用计入长期待摊费用，按实际成本入账，在受益期内采用直线法平均摊销。

### **（二十四）合同负债**

合同负债的确认方法

合同负债反映公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或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。

### **（二十五）租赁负债**

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，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，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，采用公司增量借款利率作为折现率。

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，公司按照变动后的租赁付款额的现值重

新计量租赁负债。

## **(二十六) 职工薪酬**

### **1. 职工薪酬的范围**

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。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。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。

公司在职工提供相关服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费等确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

### **2. 离职后福利**

离职后福利，是指为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 设定提存计划：公司向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。包含基本养老保险、失业保险等，在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划：除设定提存计划以外的离职后福利计划。

### **3. 辞退福利**

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

## **（二十七）预计负债**

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

## **（二十八）合同成本**

### **1. 与合同成本有关的资产金额的确定方法**

公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：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、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；该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指公司不取得合同就不会发生的成本。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，在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

### **2. 与合同成本有关的资产的摊销**

公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊



销，计入当期损益。

### 3. 与合同成本有关的资产的减值

公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

## **(二十九) 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。

### （三十）收入

公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：

1. 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
2. 合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
3. 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
4. 合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；
5. 企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同

时即取得并消耗履约所带来的经济利益；客户能够控制履约过程中在建的商品；履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，考虑下列迹象：企业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；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

公司收入确认的具体政策：

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. 出口销售于发出货物取得提单或签收单，并办妥报关手续取得报关单时确认销售收入；

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。

### **（三十一）政府补助**

政府补助，是指公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。

公司在能够满足政府补助所附条件且能够收到政府补助时确认政府补助。其中：

1. 政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按公允价值计量，如公允价值不能可靠取得，则按名义金额计量。

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

期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

3. 与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：1. 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；2. 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；3. 属于其他情况的，直接计入当期损益。

### **(三十二) 所得税费用**

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得

额；

(2)对于与子公司、合营企业及联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：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且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。

于资产负债表日，公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

### **(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，公司评估该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，公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

#### **1. 公司作为承租人**

##### **(1) 租赁的分拆**

为简化处理，公司对于同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的合同不分拆合同包含的租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁进行会计处理。

##### **(2) 使用权资产**

公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供公司使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；公司发生的初始直接费用；公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提

折旧。公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产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。

对于租赁期不超过12个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出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。

公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

### (3) 租赁负债

公司在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。

租赁期开始日后，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，并计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，公司将差额计入当期损益：因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比例发生变动，公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。

### (4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行

会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，公司相应调整使用权资产的账面价值。

## 2. 公司作为出租人

### (1) 租赁的分类

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为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

### (2) 经营租赁业务

在租赁期内各个期间，公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

### (3) 融资租赁业务

于租赁期开始日，公司以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，并终止确认融资租赁资产。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。

租赁收款额，是指公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向公司提供的担保余值。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁收款额在实际发生时计入当期损益。

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。

### 3. 转租赁

公司作为转租出租人，将原租赁及转租赁合同作为两个合同单独核算。公司基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。

## (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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注（受重要影响的报表项目名称和金额）
2021年12月，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号）（以下简称“解释第15号”），“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	已经董事会审议批准	本项会计政策变更对公司报表无影响
2022年12月，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号）（以下简称“解释第16号”），“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	已经董事会审议批准	本项会计政策变更对公司报表无影响

### 2. 重要会计估计变更

无。

## 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%、15%、16.5%、20%、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
协创数据技术股份有限公司	15%
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%
偶米科技有限公司	25%
深圳市协创芯投资有限公司	20%
深圳市协创立软件有限公司	20%
协创数据技术（香港）有限公司	16.5%、8.25%
协创芯片（上海）有限公司	20%
深圳宇讯云游科技有限公司	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%
EWIC PHILIPPINES INC.	25%
协创数据技术（新加坡）有限公司	17%
协创云享科技（深圳）有限公司	20%

## （二）税收优惠

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，按15%的企业所得税税率征收，有效期为3年，即享受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。

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，按15%的企业所得税税率征收，有效期为3年，即享受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。

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。

根据中国香港特别行政区《2018年税务（修订）（第3号）条例》，香港利得税两

级制税率将由2018至2019课税年度起实施，协创数据技术（香港）有限公司应评税利润不超过200万港元的，利得税税率降至8.25%，超过200万港元的部分按16.5%征税。

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。

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号），自2019年1月1日至2021年12月31日，其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；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。根据财政部、税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2021年第12号），自2021年1月1日至2022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，在财税〔2019〕13号文第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。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、协创云享科技（深圳）有限公司2022年均符合小微企业条件并享受了税收优惠。

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。

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。

根据《财政部 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财

政部税务总局 科技部公告2022年第28号) 的规定, 高新技术企业在2022年10月1 日至2022年12月31 日期间新购置的设备、器具, 允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除, 并允许在税前实行100%加计扣除, 报告期内公司及子公司安徽协创物联网技术有限公司符合该税收优惠条件并享受了上述税收优惠政策。

根据财政部、税务总局2022年3月1 日颁发的《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》(财政部、税务总局公告2022年第10号), 自2022 年1月1 日至2024年12月31 日, 由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况以及宏观调控需要确定, 对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加(简称“六税两费”), 报告期内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、协创云享科技(深圳)有限公司2022年均符合条件。

## 五、合并财务报表主要项目注释

以下附注如无特别说明, 期初是指2021年12月31 日, 期末是指2022年12月31 日; 上期是指2021年1-12月, 本期是指2022年1-12月。

### (一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	10,290.52	7,642.11
银行存款	522,898,590.82	421,470,792.82
其他货币资金	28,721,916.83	50,983,385.20
合计	551,630,798.17	472,461,820.13
其中: 存放在境外的款项总额	9,023,028.20	14,910,763.32

#### -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	90,943.96	
银行承兑汇票保证金	27,513,338.15	36,838,866.96
远期外汇交易保证金	1,207,189.21	14,125,101.37

项目	期末余额	期初余额
合计	28,811,471.32	50,963,968.33

## (二) 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		188,719.56
其中：衍生金融资产		188,719.56
合计		188,719.56

## (三) 应收票据

### 1. 应收票据分类列示

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑票据	877,040.64		877,040.64
商业承兑票据			
合计	877,040.64		877,040.64

-续上表

项目	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑票据	50,000.00		50,000.00
商业承兑票据			
合计	50,000.00		50,000.00

2. 期末公司已质押的应收票据：无。

3. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日 尚未到期的应收票据：无。

4. 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无。

### 5. 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	877,040.64	100.00			877,040.64

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：银行承兑汇票	877,040.64	100.00			877,040.64
商业承兑汇票					
合计	877,040.64	100.00			877,040.64

-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	50,000.00	100.00			50,000.00
其中：银行承兑汇票	50,000.00	100.00			50,000.00
商业承兑汇票					
合计	50,000.00	100.00			50,000.00

(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

组合	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	877,040.64		
合计	877,040.64		

6. 坏账准备的情况

无。

7. 本期实际核销的应收票据情况

无。

#### (四) 应收账款

##### 1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1年以内	710,310,559.25
1-2年	12,400,867.51
2-3年	7,040,412.77
3-4年	1,005,240.71
4-5年	17,429.50
5年以上	
小计	730,774,509.74
减：坏账准备	46,146,268.59
合计	684,628,241.15

##### 2. 应收账款分类披露：

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	1,108,566.72	0.15	1,108,566.72	100.00	
按组合计提坏账准备	729,665,943.02	99.85	45,037,701.87	6.17	684,628,241.15
其中：应收其他客户	729,665,943.02	99.85	45,037,701.87	6.17	684,628,241.15
应收合并报表范围内关联方					
合计	730,774,509.74	100.00	46,146,268.59	6.31	684,628,241.15

##### -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	710,694,528.35	100.00	37,776,607.15	5.32	672,917,921.20
其中：应收其他客户	710,694,528.35	100.00	37,776,607.15	5.32	672,917,921.20
应收合并报表范围内关联方					

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 (%)	
合计	710,694,528.35	100.00	37,776,607.15	5.32	672,917,921.20

-按单项计提坏账准备

名称	期末余额			
	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	100.00	预计无法收回
深圳市海雀科技有限公司	132,520.26	132,520.26	100.00	预计无法收回
合计	1,108,566.72	1,108,566.72	100.00	--

-按组合计提坏账准备

--组合计提项目：应收其他客户

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	710,310,559.25	32,887,378.90	4.63
1至2年	11,409,439.12	4,204,378.32	36.85
2至3年	6,923,274.44	6,923,274.44	100.00
3至4年	1,005,240.71	1,005,240.71	100.00
4至5年	17,429.50	17,429.50	100.00
5年以上			100.00
合计	729,665,943.02	45,037,701.87	6.17

3. 坏账准备的情况

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		1,108,566.72				1,108,566.72
组合计提	37,776,607.15	7,261,094.72				45,037,701.87
合计	37,776,607.15	8,369,661.44				46,146,268.59

-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情况：

单位名称	应收账款 期末余额	年限	占应收账款期末 余额合计数的比 例 (%)	坏账准备 期末余额
联想(北京)有限公司	233,238,876.78	1年以内	31.92	10,798,959.99
湖南安克电子科技有限公司	113,626,921.62	1年以内	15.55	5,260,926.47
网易有道(杭州)智能科技有限公司	87,889,960.56	1年以内	12.03	4,069,305.17
深圳伟仕宏业电子有限公司	28,636,999.39	1年以内	3.92	1,325,893.07
上海创米数联智能科技发展股份有限公司	28,533,939.50	1年以内	3.90	1,321,121.40
合计	491,926,697.85	--	67.32	22,776,206.10

6. 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无。

7. 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

#### (五) 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	转移方式
银行承兑汇票	17,919,699.38	
合计	17,919,699.38	

#### (六) 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	40,927,745.08	94.85	26,840,104.59	97.22
1至2年	1,499,542.58	3.48	80,936.15	0.29
2至3年	28,190.65	0.07	688,714.61	2.49
3年以上	688,714.61	1.60		
合计	43,144,192.92	100.00	27,609,755.35	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	年限	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
惠州朗华供应链服务有限公司	9,851,820.54	1年以内	22.83
深圳市九立供应链股份有限公司	9,519,712.28	1年以内	22.06
深圳市方鼎供应链服务有限公司	7,028,433.08	1年以内	16.29
深圳市朗华供应链服务有限公司	6,930,860.29	1年以内	16.06
北京艾为特电子科技有限公司	1,470,527.27	1年以内	3.41
合计	34,801,353.46		80.65

### (七) 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	4,597,634.81	42,145,260.62
合计	4,597,634.81	42,145,260.62

#### 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	期末余额
1年以内	1,551,105.86
1至2年	1,990,144.89
2至3年	1,038,000.00
3至4年	89,976.30
4至5年	
5年以上	659,679.04
小计	5,328,906.09
减：坏账准备	731,271.28
合计	4,597,634.81

## (2) 其他应收款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	3,789,378.35	10,000,520.89
代垫款项	662,822.14	27,676.23
备用金	135,792.91	253,589.89
出口退税款		31,946,994.12
其他	740,912.69	642,043.86
合计	5,328,906.09	42,870,824.99

## (3) 坏账准备计提情况

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)	
期初余额	725,564.37			725,564.37
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-37,920.00		37,920.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			436,080.00	436,080.00
本期转回	430,373.09			430,373.09
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	257,271.28		474,000.00	731,271.28

## (4) 坏账准备的情况

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	725,564.37	436,080.00	430,373.09			731,271.28
合计	725,564.37	436,080.00	430,373.09			731,271.28

## (5) 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
东莞市焱宜铭科技有限公司	押金	1,455,000.00	3年以内	27.30	7,275.00
中国移动通信集团终端有限公司	保证金	680,000.00	1-2年	12.76	34,000.00
EZP Development Inc	保证金	542,746.43	5年以上	10.18	27,137.32
联想(北京)有限公司	保证金	500,000.00	1年以内	9.38	25,000.00
深圳市拓野机器人自动化有限公司	往来款	474,000.00	1-2年	8.89	474,000.00
合计	--	3,651,746.43	--	68.51	567,412.32

## (八) 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	704,367,574.25	21,721,175.04	682,646,399.21
在产品	191,311.55		191,311.55
自制半成品	51,764,491.74	8,137,666.42	43,626,825.32
库存商品	104,302,607.76	5,249,492.75	99,053,115.01
发出商品	4,660,245.61		4,660,245.61
委托加工物资			
合计	865,286,230.91	35,108,334.21	830,177,896.70

-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	465,729,449.26	13,856,981.24	451,872,468.02
在产品	5,447,256.69		5,447,256.69
自制半成品	27,643,651.01	4,222,140.27	23,421,510.74
库存商品	160,819,627.44	3,559,431.36	157,260,196.08
发出商品	2,539,528.65		2,539,528.65
委托加工物资	3,276,841.40	2,940,077.36	336,764.04

项目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
合计	665,456,354.45	24,578,630.23	640,877,724.22

## 2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额	
		计提	其他
原材料	13,856,981.24	13,403,886.13	
在产品			
自制半成品	4,222,140.27	6,220,246.69	
库存商品	3,559,431.36	2,730,847.27	
发出商品			
委托加工物资	2,940,077.36		
合计	24,578,630.23	22,354,980.09	

-续上表

项目	本期减少金额		期末余额
	转回或转销	其他	
原材料	5,539,692.33		21,721,175.04
在产品			
自制半成品	2,304,720.54		8,137,666.42
库存商品	1,040,785.88		5,249,492.75
发出商品			
委托加工物资	2,940,077.36		
合计	11,825,276.11		35,108,334.21

## (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	110,811,737.02	101,239,502.74
预缴企业所得税	6,749,672.88	4,752,049.15
其他	381,623.95	393,081.75
合计	117,943,033.85	106,384,633.64

**(十) 长期股权投资**

被投资单位	期初余额(账面价值)	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		69,276,521.66		-1,881,824.48		1,982,749.99		5,138,747.17		64,238,700.00	5,138,747.17
中电数字(北京)私募基金管理有限公司		1,500,000.00		-635,140.90						864,859.10	
合计		70,776,521.66		-2,516,965.38		1,982,749.99		5,138,747.17		65,103,559.10	5,138,747.17

**(十一) 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	8,999,975.00	
其中：杭州融梦智能科技有限公司	8,999,975.00	
合计	8,999,975.00	

**(十二) 固定资产**

项目	期末余额	期初余额

项目	期末余额	期初余额
固定资产	367,014,280.10	354,806,655.57
固定资产清理		
合计	367,014,280.10	354,806,655.57

## 1. 固定资产

### (1) 固定资产情况

项目	房屋、建筑物	机器设备	运输工具	模具	电子设备及其他设备	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	133,147,535.71	196,888,318.41	7,290,415.96	4,034,689.48	130,231,429.24	471,592,388.80
2. 本期增加金额		42,727,362.60	1,086,381.34	147,787.61	28,961,453.70	72,922,985.25
其中：购置		10,537,964.95	1,086,381.34	147,787.61	22,168,494.68	33,940,628.58
在建工程转入		32,189,397.65			6,734,889.86	38,924,287.51
外币折算差额					58,069.16	58,069.16
3. 本期减少金额		12,652,804.49	1,268,411.42		2,409,432.78	16,330,648.69
其中：处置或报废		12,651,671.87	1,268,184.61		2,409,432.78	16,329,289.26
外币折算差额		1,132.62	226.81			1,359.43
4. 期末余额	133,147,535.71	226,962,876.52	7,108,385.88	4,182,477.09	156,783,450.16	528,184,725.36
二、累计折旧						
1. 期初余额	16,680,822.48	59,808,658.22	4,372,907.30	2,218,953.37	33,704,391.86	116,785,733.23
2. 本期增加金额	6,290,082.60	17,813,789.79	1,017,441.63	1,014,359.18	28,802,643.59	54,938,316.79

项目	房屋、建筑物	机器设备	运输工具	模具	电子设备及其他设备	合计
其中：计提	6,290,082.60	17,813,789.79	1,017,441.63	1,014,359.18	28,772,208.89	54,907,882.09
外币折算差额					30,434.70	30,434.70
3. 本期减少金额		8,109,534.84	1,141,523.66		1,302,546.26	10,553,604.76
其中：处置或报废		8,109,039.41	1,141,366.15		1,302,546.26	10,552,951.82
外币折算差额		495.43	157.51			652.94
4. 期末余额	22,970,905.08	69,512,913.17	4,248,825.27	3,233,312.55	61,204,489.19	161,170,445.26
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	110,176,630.63	157,449,963.35	2,859,560.61	949,164.54	95,578,960.97	367,014,280.10
2. 期初账面价值	116,466,713.23	137,079,660.19	2,917,508.66	1,815,736.11	96,527,037.38	354,806,655.57

(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：无。

2. 固定资产清理

无。



### (十三) 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	10,591,220.13	5,953,642.49
工程物资		
合计	10,591,220.13	5,953,642.49

#### 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	10,591,220.13		10,591,220.13	5,953,642.49		5,953,642.49
合计	10,591,220.13		10,591,220.13	5,953,642.49		5,953,642.49

##### (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
在安装设备		5,953,642.49	43,561,865.15	38,924,287.51		10,591,220.13
合计	--	5,953,642.49	43,561,865.15	38,924,287.51		10,591,220.13

-续上表

项目名称	工程累计投入 占预算比例(%)	工程 进度(%)	利息资本化 累计金额	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						自有资金
合计						

2. 工程物资：无。

### (十四) 使用权资产

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	51,613,528.16	51,613,528.16
2. 本期增加金额	13,446,390.49	13,446,390.49
3. 本期减少金额	8,717,762.58	8,717,762.58
4. 期末余额	56,342,156.07	56,342,156.07

项目	房屋、建筑物	合计
二、累计折旧		
1. 期初余额	10,511,096.96	10,511,096.96
2. 本期增加金额	13,081,355.01	13,081,355.01
其中：计提	13,081,355.01	13,081,355.01
3. 本期减少金额	2,254,593.78	2,254,593.78
4. 期末余额	21,337,858.19	21,337,858.19
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	35,004,297.88	35,004,297.88
2. 期初账面价值	41,102,431.20	41,102,431.20

## (十五) 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	7,275,932.37	24,365,031.24
2. 本期增加金额		5,258,404.27	5,258,404.27
其中：购置		5,258,404.27	5,258,404.27
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	17,089,098.87	12,534,336.64	29,623,435.51
二、累计摊销			
1. 期初余额	992,852.60	1,669,701.58	2,662,554.18
2. 本期增加金额	361,037.28	3,240,807.12	3,601,844.40
其中：计提	361,037.28	3,240,807.12	3,601,844.40
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	1,353,889.88	4,910,508.70	6,264,398.58
三、减值准备			

项目	土地使用权	软件	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	15,735,208.99	7,623,827.94	23,359,036.93
2. 期初账面价值	16,096,246.27	5,606,230.79	21,702,477.06

## (十六) 商誉

### 1. 商誉的账面原值

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	处置	
深圳宇讯云游科技有限公司	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	处置	
深圳宇讯云游科技有限公司		3,463,057.11		3,463,057.11
合计		3,463,057.11		3,463,057.11

注：公司对2021年收购深圳宇讯云游科技有限公司（以下简称“宇讯云游”）所形成的商誉进行减值测试。公司本期减值测试预测期间为2023年至2027年，2028年进入稳定期，预测期内营业收入增长率区间为-83.55%至10.00%，税前折现率为16.09%。经测试，截至2022年12月31日，宇讯云游商誉账面余额为346.31万元，未确认归属于少数股东权益的商誉余额为283.34万元，商誉相关的资产组期末账面价值为31.09万元，计算得出包含商誉的资产组账面价值为660.74万元，采用收益法计算的商誉及相关资产组的可回收价值是0.00万元，2022年末计提减值准备346.31万元。

## (十七) 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	其他减少的原因

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	其他减少的原因
装修工程	15,745,429.89	3,720,737.79	6,866,190.60		12,599,977.08	
合计	15,745,429.89	3,720,737.79	6,866,190.60		12,599,977.08	

### (十八) 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	81,849,042.68	13,030,959.41	63,013,073.01	10,084,466.99
递延收益	51,095,459.82	7,664,318.97	44,477,992.67	6,671,698.90
可抵扣亏损	12,786,504.07	3,128,047.72	32,321,600.23	6,051,815.36
使用权资产与租赁负债影响	4,185,286.11	1,001,573.26	3,276,969.21	802,023.43
公允价值负向变动	808,036.05	121,646.10	866,771.52	130,594.19
内部交易未实现利润	3,128,237.73	594,167.24	10,523,554.42	2,366,206.49
合计	153,852,566.46	25,540,712.70	154,479,961.06	26,106,805.36

#### 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
交易性金融资产公允价值变动			264,262.17	39,639.32
固定资产一次性扣除会计差异	15,892,828.49	2,383,924.27		
合计	15,892,828.49	2,383,924.27	264,262.17	39,639.32

#### 3. 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	188,465.62	67,728.74
可弥补亏损	8,133,144.04	2,894,280.14
合计	8,321,609.66	2,962,008.88

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

年份	期末金额	期初金额	备注
2023年度	2,050.36	2,031.51	
2024年度	2,817,651.73	2,889,593.84	
2025年度	5,310,315.14	1,445.02	
2026年度	1,209.77	1,209.77	
2027年度	1,917.04		
合计	8,133,144.04	2,894,280.14	

**(十九) 其他非流动资产**

项目	期末余额	期初余额
预付工程款、设备款	6,599,904.78	26,039,125.57
预付投资款		15,000,000.00
其他	604,266.12	
合计	7,204,170.90	41,039,125.57

**(二十) 短期借款**

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	254,802,124.18	209,711,709.82
信用借款	50,000,000.00	30,000,000.00
质押、抵押借款	58,502,640.00	
保证、质押借款	45,738,165.94	50,000,000.00
保证、质押、抵押借款		30,367,572.38
应付利息	955,051.38	548,079.97
合计	409,997,981.50	320,627,362.17

2. 已逾期未偿还的短期借款情况：无。

**(二十一) 交易性金融负债**

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	808,036.05	1,665,228.91
其中：衍生金融负债	808,036.05	1,665,228.91
合计	808,036.05	1,665,228.91

## (二十二) 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	109,048,520.13	155,470,747.79
信用证	238,779,539.02	169,259,457.38
合计	347,828,059.15	324,730,205.17

## (二十三) 应付账款

### 1. 应付账款按账龄列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内	412,056,033.38	400,437,510.41
1-2年	3,322,666.55	2,791,112.58
2-3年	679,497.06	444,813.35
3年以上	489,551.94	711,106.76
合计	416,547,748.93	404,384,543.10

### 2. 账龄超过1年的重要应付账款：

项目	期末余额	未偿还或结转的原因	备注
合肥腾日工业技术有限公司	436,435.60	尚未结算	
济南中维世纪科技有限公司	386,914.30	尚未结算	
合计	823,349.90	--	

## (二十四) 合同负债

### 1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
货款	7,491,324.22	5,791,130.31
合计	7,491,324.22	5,791,130.31

## (二十五) 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	13,269,768.76	204,004,173.25	202,046,012.76	15,227,929.25
二、离职后福利-设定提存计划	10,202.50	12,024,645.54	12,007,200.04	27,648.00
三、辞退福利				

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
四、一年内到期的其他福利				
合计	13,279,971.26	216,028,818.79	214,053,212.80	15,255,577.25

## 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	13,258,775.86	196,171,906.23	194,347,703.40	15,082,978.69
2、职工福利费		1,358,778.62	1,358,778.62	
3、社会保险费	6,650.90	3,760,917.59	3,650,088.95	117,479.54
其中：医疗保险费	6,492.60	3,018,411.61	2,940,099.67	84,804.54
工伤保险费	158.30	363,514.15	363,243.45	429.00
生育保险费		378,991.83	346,745.83	32,246.00
补充医疗保险				
4、住房公积金	4,342.00	2,518,599.92	2,511,421.92	11,520.00
5、工会经费和职工教育经费		193,970.89	178,019.87	15,951.02
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他				
合计	13,269,768.76	204,004,173.25	202,046,012.76	15,227,929.25

## 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	9,893.30	11,651,555.96	11,634,639.06	26,810.20
2、失业保险费	309.20	373,089.58	372,560.98	837.80
3、企业年金缴费				
合计	10,202.50	12,024,645.54	12,007,200.04	27,648.00

## (二十六) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,255,026.93	3,938,848.78
企业所得税	371.91	5,397,650.58

项目	期末余额	期初余额
个人所得税	360,112.27	195,342.15
城市维护建设税	141,188.70	255,562.31
土地使用税	3,174.15	3,174.15
房产税	195,442.77	195,442.77
教育费附加	75,720.15	120,062.85
地方教育附加	50,480.11	80,041.90
印花税	786,886.90	271,850.70
其他	131,945.28	83,170.79
合计	10,000,349.17	10,541,146.98

### (二十七) 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	1,850,887.07	1,483,812.83
合计	1,850,887.07	1,483,812.83

#### 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	200,000.00
非关联往来	766,106.00	702,394.88
费用	505,332.97	345,607.20
其他	379,448.10	235,810.75
合计	1,850,887.07	1,483,812.83

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款：无。



**(二十八) 一年内到期的非流动负债**

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	12,724,812.43	10,280,829.03
一年内到期的长期借款	60,616,826.82	6,413,104.96
合计	73,341,639.25	16,693,933.99

**(二十九) 其他流动负债**

项目	期末余额	期初余额
已背书转让未终止确认票据		50,000.00
待转销项税		
合计		50,000.00

**(三十) 长期借款**

项目	期末余额	期初余额
保证借款	11,102,882.66	
应付利息	83,632.66	
合计	11,186,515.32	

**(三十一) 租赁负债**

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	26,285,104.04	33,837,018.13
合计	26,285,104.04	33,837,018.13

**(三十二) 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	44,477,992.67	14,654,570.00	8,037,102.85	51,095,459.82	
合计	44,477,992.67	14,654,570.00	8,037,102.85	51,095,459.82	

涉及政府补助的项目

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入其他 收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
VR语音直播平台及VR终端一体化项目	10,592,966.90		2,005,626.51		8,587,340.39	与资产相关
合肥高新区2018年项目资金	5,788,666.67		914,000.00		4,874,666.67	与资产相关
2017年下半年新型工业化政策项目奖补	2,479,200.00		413,200.00		2,066,000.00	与资产相关
智能语音及人工智能产品自动化组装系统项目	1,076,904.24		174,633.13		902,271.11	与资产相关
智能语音及人工智能产品ERP供应链系统项目	925,107.93		150,017.50		775,090.43	与资产相关
工业强基技术改造项目设备补助	2,234,500.00		327,000.00		1,907,500.00	与资产相关
2018年下半年工业固定资产“事后奖补”类技改项目	820,337.50		113,150.00		707,187.50	与资产相关
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	64,875.00		9,000.00		55,875.00	与资产相关
企业购置研发仪器设备补助	135,300.00		16,400.00		118,900.00	与资产相关
大型物联网技术研发生产项目	2,246,235.23		449,247.06		1,796,988.17	与资产相关
合肥市经信局2020年支持5G发展若干政策拟支持项目	990,000.00		110,000.00		880,000.00	与资产相关
合肥市经信局工业强基设备补助政策奖励	2,511,000.00		279,000.00		2,232,000.00	与资产相关
高新区经贸局2020年下半年先进制造业发展政策资金	1,849,500.00		205,500.00		1,644,000.00	与资产相关

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入其他 收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
高新区经贸局企业处报2020年第一期普惠政策兑现	1,952,155.00		205,490.00		1,746,665.00	与资产相关
高新区经贸局2021年第三期普惠政策兑现	994,166.67		103,666.67		890,500.00	与资产相关
高新区科技局高成长购房补贴资金	1,990,345.00		123,678.33		1,866,666.67	与资产相关
高新区经贸局2021年先进制造业政策资金	1,139,858.33		106,773.33		1,033,085.00	与资产相关
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	270,629.17		20,962.50		249,666.67	与资产相关
企业研发产品产业化项目资金	254,063.83	775,110.00	206,696.00		822,477.83	与资产相关
高新区经贸局产业处2020省人工智能资金	2,203,045.84		441,329.13		1,761,716.71	与资产相关
高新区经贸局智能语音基础项目资金	3,959,135.36		730,375.61		3,228,759.75	与资产相关
支持中国声谷创新发展若干政策资金		1,602,460.00	267,076.67		1,335,383.33	与资产相关
2021年先进制造业政策资金		1,158,600.00	193,100.00		965,500.00	与资产相关
2022年省关键核心技术攻关计划资金		600,000.00	90,000.00		510,000.00	与资产相关
省重大项目市级配套补助		600,000.00	65,000.00		535,000.00	与资产相关
2022年上半年先进制造业政策项目补助		9,918,400.00	316,180.41		9,602,219.59	与资产相关
合计	44,477,992.67	14,654,570.00	8,037,102.85		51,095,459.82	--

### (三十三) 股本

项目	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	206,557,782.00						206,557,782.00

### (三十四) 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	634,950,255.54			634,950,255.54
其他资本公积	4,978,628.83	7,239,026.37		12,217,655.20
合计	639,928,884.37	7,239,026.37		647,167,910.74

- 本期其他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，相应增加5,256,276.38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1,982,749.99元。

### (三十五) 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额					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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益							

项目	期初余额	本期发生金额					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：所得税 费用	税后归属于母 公司	税后归属于 少数股东	
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	-2,376,159.83	8,102,876.37			8,102,886.83	-10.46	5,726,727.00
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	-2,376,159.83	8,102,876.37			8,102,886.83	-10.46	5,726,727.00
其他综合收益合计	-2,376,159.83	8,102,876.37			8,102,886.83	-10.46	5,726,727.00

**(三十六) 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	10,911,199.75	7,969,817.59		18,881,017.34
合计	10,911,199.75	7,969,817.59		18,881,017.34

**(三十七) 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	438,495,793.76	327,273,612.53
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	438,495,793.76	327,273,612.53
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	130,907,097.23	126,274,091.53
减: 提取法定盈余公积	7,969,817.59	4,724,021.20
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	14,459,044.74	10,327,889.10
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	546,974,028.66	438,495,793.76

**(三十八) 营业收入和营业成本**

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,095,843,688.57	2,746,228,490.15	2,938,680,239.24	2,596,910,391.98
其他业务	52,494,886.55	49,492,628.47	21,212,934.74	20,822,525.25
合计	3,148,338,575.12	2,795,721,118.62	2,959,893,173.98	2,617,732,917.23

**(三十九) 税金及附加**

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,022,671.29	3,692,654.24
教育费附加	963,959.81	1,739,096.15
地方教育附加	642,639.88	1,159,397.46
印花税	1,808,299.85	1,821,899.40
房产税	859,809.46	471,240.30
土地使用税	13,199.88	6,874.68

项目	本期发生额	上期发生额
其他	771,683.58	881,136.00
合计	7,082,263.75	9,772,298.23

#### (四十) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,641,963.29	8,717,507.56
折旧与摊销	1,029,655.57	1,056,007.15
售后服务费	484,494.43	2,651,751.03
业务招待费	1,101,950.99	1,141,919.60
办公费用	285,454.39	765,715.39
差旅及交通费用	645,892.66	466,533.58
租赁费用	71,433.58	45,525.09
代理费用	41,626.49	721,991.01
业务宣传费用	54,465.27	798,980.57
其他费用	553,082.25	723,387.29
合计	11,910,018.92	17,089,318.27

#### (四十一) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,467,646.15	31,421,009.62
折旧与摊销	17,551,368.53	10,914,921.83
低值易耗品	3,576,030.99	3,105,360.89
租赁费用	1,095,419.33	1,027,854.24
办公费用	2,937,684.98	2,927,173.50
中介机构费用	3,381,673.23	4,697,154.28
维修费用	525,898.37	789,977.92
业务招待费	299,471.48	202,117.17
差旅费用	273,531.49	944,509.90
股份支付	5,256,276.38	4,699,201.74
其他	3,165,061.46	3,218,681.28
合计	68,530,062.39	63,947,962.37

#### (四十二) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	42,423,998.45	27,636,933.35
折旧与摊销	11,803,043.05	5,766,716.58
直接投入	34,735,340.66	40,406,006.05
委外研发费用	8,097,245.05	22,555,104.76
其他费用	5,652,896.59	5,789,008.53
合计	102,712,523.80	102,153,769.27

#### (四十三) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	24,301,516.98	15,712,954.65
其中：租赁负债利息支出	2,024,970.88	2,069,240.06
存款利息收入(-)	-3,048,946.61	-1,777,515.12
汇兑损失(收益-)	-21,498,355.86	11,686,919.34
手续费	2,170,476.15	2,184,811.66
现金折扣	-32,438.11	-12,752.46
合计	1,892,252.55	27,794,418.07

#### (四十四) 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	24,544,774.94	23,348,902.83
增值税优惠减免	238,459.40	209,300.00
个税手续费返还	31,209.92	1,099.57
其他	11,770.00	350.00
合计	24,826,214.26	23,559,652.40

#### -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
深圳市福田区投资推广和企业服务中心补贴	895,500.00	
深圳市福田区防护用品支持	10,000.00	
稳岗补贴	326,994.03	2,108.92
保费资助项目资金	130,000.00	



产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
工业企业经营支持	500,000.00	
制造业小型微利企业资金	35,804.86	
企业研发产品产业化项目资金	1,439,490.00	
支持中国声谷创新发展若干政策资金	2,614,540.00	
合肥市科技局在皖企业购买省外先进技术成果补助	111,000.00	
合肥市科技局政策兑现成果转化与技术合同交易补助	100,000.00	
高新区经贸局合肥市商务局2021年市级外贸政策资金	359,489.00	
省科技厅2022年省关键核心技术补助	400,000.00	
省级外经贸发展专项资金	150,000.00	
合肥市科学技术局重大项目市级配套补助	400,000.00	
一次性留工补助	525,727.20	
外经贸发展专项资金	98,000.00	
2022年合肥市集成电路产业政策资金	784,100.00	
2021年技能提升补贴	343,500.00	
扩岗补助	18,000.00	
2022年新员工培训第一批补贴	72,800.00	
深港水运补贴	3,727.00	
2022年工业企业扩产增效扶持计划资助补贴	7,180,000.00	
2022年深圳市工业企业防疫消杀支出补贴	5,000.00	
支持运输业发展专项基金	4,000.00	
VR语音直播平台及VR终端一体化项目	2,005,626.51	2,005,626.48
合肥高新区2018年项目资金	914,000.00	914,000.00
2017年下半年新型工业化政策项目奖补	413,200.00	413,200.00
智能语音及人工智能产品自动化组装系统项目	174,633.13	174,633.12
智能语音及人工智能产品ERP供应链系统项目	150,017.50	150,017.50
工业强基技术改造项目设备补助	327,000.00	327,000.00
2018年下半年工业固定资产“事后奖补”类技改项目	113,150.00	113,150.00
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
企业购置研发仪器设备补助	16,400.00	16,400.00
大型物联网技术研发生产项目	449,247.06	449,247.02
合肥市经信局2020年支持5G发展若干政策拟支持项目	110,000.00	110,000.00
合肥市经信局工业强基设备补助政策奖励	279,000.00	279,000.00

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
高新区经贸局2020下半年先进制造业发展政策资金	205,500.00	205,500.00
高新区经贸局企业处报2020年第一期普惠政策兑现	205,490.00	102,745.00
高新区经贸局2021年第三期普惠政策兑现	103,666.67	33,333.33
高新区科技局高成长购房补贴资金	123,678.33	9,655.00
高新区经贸局2021年先进制造业政策资金	106,773.33	18,741.67
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	20,962.50	9,370.83
企业研发产品产业化项目资金	206,696.00	4,306.17
高新区经贸局产业处2020省人工智能资金	441,329.13	45,954.16
高新区经贸局智能语音基础项目资金	730,375.61	60,864.64
支持中国声谷创新发展若干政策资金	267,076.67	
2021年先进制造业政策资金	193,100.00	
2022年省关键核心技术攻关计划资金	90,000.00	
省重大项目市级配套补助	65,000.00	
2022年上半年先进制造业政策项目补助	316,180.41	
高精度人脸识别系统研发及产业化应用项目补助		4,230,200.00
深圳市工业和信息化局2021年工业企业扩大产能奖励项目补助		2,365,000.00
深圳市福田区企业发展服务中心先进制造业-福田区规模以上工业企业经营支持		3,500,000.00
企业上市支持-境内上市支持补助		2,000,000.00
深圳市中小企业服务局2021年改制上市培育资助		1,000,000.00
企业研发费补贴		1,000,000.00
合肥市商务局外贸政策资金补助		690,229.00
岗前技能培训补贴		623,500.00
企业职工适岗培训补贴		505,920.00
企业研发产品产业化项目补助		479,830.00
深圳市科技创新委员会高新处报2020年企业研究开发资助		409,000.00
深圳市福田区企业发展服务中心科创8B科技企业高成长-RD投入支持补助		160,600.00
深圳市商务局短期出口信用保险保费资助		151,503.00
深圳市商务局外贸优质增长扶持计划事项补助		142,500.00
高新区经贸局2021年外经贸发展资金第二批		113,000.00

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
省科技厅在皖企业购买省外先进技术成果补助		111,000.00
深圳市福田区企业发展服务中心5a供应链-保费支持补助		104,000.00
合肥市失业保险管理中心发放稳岗补贴		74,451.04
合肥市人力资源和社会保障局本级发放中小微企业稳岗补贴		72,556.95
高新区科技局科技保险补贴		41,300.00
高新区经贸局2020年中国声谷专项资金一对智能语音及人工智能类软件产品著作权奖励		40,000.00
省科技厅创新型省份建设资金		31,000.00
高企科技保险保费补贴		30,991.00
市总工会经费补助		14,118.00
高新区市场监督管理局发明专利年费资助		4,350.00
合计	24,544,774.94	23,348,902.83

#### (四十五) 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	-2,516,965.38	
处置交易性金融资产取得的投资收益	-3,367,431.02	5,585,958.26
其他	-129,429.70	
合计	-6,013,826.10	5,585,958.26

#### (四十六) 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	-188,719.56	136,281.20
其中：衍生金融资产	-188,719.56	136,281.20
交易性金融负债	-15,570.96	-791,228.91
合计	-204,290.52	-654,947.71

#### (四十七) 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	-8,369,661.44	-12,388,394.93
其他应收款坏账损失	-5,706.91	53,750.72

项目	本期发生额	上期发生额
合计	-8,375,368.35	-12,334,644.21

#### (四十八) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-22,354,980.09	-9,623,151.00
长期股权投资减值损失	-5,138,747.17	
商誉减值损失	-3,463,057.11	
合计	-30,956,784.37	-9,623,151.00

#### (四十九) 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	638,792.58	16,769.60
合计	638,792.58	16,769.60

#### (五十) 营业外收入

##### 1. 营业外收入

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	966,700.00	2,476,700.00	966,700.00
其他利得	15,082.31	568,731.35	15,082.31
合计	981,782.31	3,045,431.35	981,782.31

##### 2. 计入当期损益的政府补助：

补助项目	本期发生额	上期发生额
2021年支持商务发展政策跨年度条款	450,000.00	
2022第二期政策兑现资金(表彰普惠资金)	300,000.00	
2021年省认定专精特新冠军企业奖补	82,600.00	
先进制造业合财企2022-271号资金	82,600.00	
支持企业开展国际化业务资金	50,000.00	300,000.00
知识产权应用服务补助	1,500.00	
安徽省专精特新企业奖励		800,000.00
支持服务外包产业发展奖励		500,000.00
荣誉资质奖励		300,000.00

补助项目	本期发生额	上期发生额
支持企业做大做强奖励		250,000.00
省级工业设计中心奖励		200,000.00
财税贡献奖励		96,700.00
提质增效奖		30,000.00
合计	966,700.00	2,476,700.00

### (五十一) 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	1,023,158.60	925,612.32	1,023,158.60
其他	280,295.24	654,225.42	280,295.24
合计	1,303,453.84	1,579,837.74	1,303,453.84

### (五十二) 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	6,286,194.18	12,596,764.70
递延所得税费用	2,910,377.61	-6,998,594.55
合计	9,196,571.79	5,598,170.15

#### 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	140,083,401.06
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,012,510.16
子公司适用不同税率的影响	-620,495.16
调整以前期间所得税的影响	236,493.79
非应税收入的影响	441,058.90
加计扣除费用的影响	-16,463,332.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,228,432.36
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	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,361,904.64

项目	本期发生额
其他	
所得税费用	9,196,571.79

### (五十三) 现金流量表项目

#### 1. 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	3,048,946.61	1,777,515.12
其他收益与奖励	32,128,942.09	25,171,920.55
其他	6,375,654.19	5,977,712.23
合计	41,553,542.89	32,927,147.90

#### 2. 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	71,255,802.69	103,409,954.83
银行手续费	2,170,222.88	2,184,811.66
保证金、押金	51,189.89	1,102,533.35
其他	1,176,599.76	3,682,187.53
合计	74,653,815.22	110,379,487.37

#### 3. 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	60,500,318.73	8,177,247.30
期权费		874,000.00
合计	60,500,318.73	9,051,247.30

#### 4. 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	47,554,552.59	22,302,348.67
远期结汇损失	26,625,560.45	
合计	74,180,113.04	22,302,348.67

#### 5. 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
银行承兑汇票保证金	107,006,271.68	66,962,726.38

项目	本期发生额	上期发生额
其他		1,000,000.00
合计	107,006,271.68	67,962,726.38

#### 6. 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
售后回租	1,413,909.01	22,971,902.09
银行承兑汇票保证金	97,680,742.87	82,749,644.11
使用权资产租金	13,377,849.14	9,292,121.20
其他		500,000.00
合计	112,472,501.02	115,513,667.40

### (五十四) 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	130,886,829.27	123,819,551.34
加：资产减值准备	39,332,152.72	21,957,795.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	54,907,882.09	39,070,259.90
使用权资产折旧	13,081,355.01	10,511,096.96
无形资产摊销	3,601,844.40	1,071,994.97
长期待摊费用摊销	6,866,190.60	4,258,573.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-638,792.58	-16,769.60
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,023,158.60	925,612.32
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	204,290.52	654,947.71
财务费用（收益以“-”号填列）	24,253,664.10	20,243,774.47
投资损失（收益以“-”号填列）	5,924,293.15	-5,585,958.26
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	566,092.66	-7,030,368.12
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,344,284.95	31,773.57
存货的减少（增加以“-”号填列）	-211,655,152.57	-159,156,344.07
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-27,737,640.29	-265,707,600.53
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	55,386,841.01	303,657,573.32

项目	本期金额	上期金额
其他	5,256,276.38	4,699,201.74
经营活动产生的现金流量净额	103,603,570.02	93,405,114.80
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		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	522,819,326.85	421,497,851.80
减：现金的期初余额	421,497,851.80	509,850,543.98
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	101,321,475.05	-88,352,692.18

2. 本期支付的取得子公司的现金净额

无。

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	522,819,326.85	421,497,851.80
其中：库存现金	10,290.52	7,642.11
可随时用于支付的银行存款	522,807,646.86	421,470,792.82
可随时用于支付的其他货币资金	1,389.47	19,416.87
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	522,819,326.85	421,497,851.80
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		



**(五十五) 所有权或使用权受到限制的资产**

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	28,811,471.32	保证金
应收账款	注	借款质押

注：全资子公司协创数据技术（香港）有限公司与玉山银行（中国）有限公司深圳分行签订了应收账款质押合同（合同编号：H210300064-C1），以客户LENOVO PC HK LIMITED和ANKER INNOVATIONS LIMITED的应收账款作为质押借款840万美元。截至2022年12月31日，借款余额为840万美元。

**(五十六) 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			226,709,617.66
其中：美元	32,459,125.2	6.9646	226,064,823.37
港币	607,259.82	0.89327	542,446.98
菲律宾比索	82,343.70	0.1250	10,292.96
泰铢	457,072.26	0.2014	92,054.35
应收账款			105,614,544.72
其中：美元	15,164,481.05	6.9646	105,614,544.72
其他应收款			728,060.64
其中：美元	8,207.95	6.9646	57,165.09
菲律宾比索	5,367,164.36	0.1250	670,895.55
应付账款			151,314,357.78
其中：美元	21,626,749.69	6.9646	150,621,660.89
港元	244,416.65	0.89327	218,330.06
菲律宾比索	3,794,934.62	0.1250	474,366.83
其他应付款			780,522.80
其中：美元	110,000.00	6.9646	766,106.00
菲律宾比索	115,334.38	0.1250	14,416.80
短期借款			58,601,397.33
其中：美元	8,414,179.90	6.9646	58,601,397.33

**(五十七) 政府补助**

### 1. 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
VR语音直播平台及VR终端一体化项目	8,587,340.39	递延收益	2,005,626.51
合肥高新区2018年项目资金	4,874,666.67	递延收益	914,000.00
2017年下半年新型工业化政策项目奖补	2,066,000.00	递延收益	413,200.00
智能语音及人工智能产品自动化组装系统项目	902,271.11	递延收益	174,633.13
智能语音及人工智能产品ERP供应链系统项目	775,090.43	递延收益	150,017.50
工业强基技术改造项目设备补助	1,907,500.00	递延收益	327,000.00
2018年下半年工业固定资产“事后奖补”类技改项目	707,187.50	递延收益	113,150.00
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	55,875.00	递延收益	9,000.00
企业购置研发仪器设备补助	118,900.00	递延收益	16,400.00
大型物联网技术研发生产项目	1,796,988.17	递延收益	449,247.06
合肥市经信局2020年支持5G发展若干政策拟支持项目	880,000.00	递延收益	110,000.00
合肥市经信局工业强基设备补助政策奖励	2,232,000.00	递延收益	279,000.00
高新区经贸局2020年下半年先进制造业发展政策资金	1,644,000.00	递延收益	205,500.00
高新区经贸局企业处报2020年第一期普惠政策兑现	1,746,665.00	递延收益	205,490.00
高新区经贸局2021年第三期普惠政策兑现	890,500.00	递延收益	103,666.67
高新区科技局高成长购房补贴资金	1,866,666.67	递延收益	123,678.33
高新区经贸局2021年先进制造业政策资金	1,033,085.00	递延收益	106,773.33
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	249,666.67	递延收益	20,962.50
企业研发产品产业化项目资金	822,477.83	递延收益	206,696.00
高新区经贸局产业处2020省人工智能资金	1,761,716.71	递延收益	441,329.13
高新区经贸局智能语音基础项目资金	3,228,759.75	递延收益	730,375.61
支持中国声谷创新发展若干政策资金	1,335,383.33	递延收益	267,076.67
2021年先进制造业政策资金	965,500.00	递延收益	193,100.00
2022年省关键核心技术攻关计划资金	510,000.00	递延收益	90,000.00
省重大项目市级配套补助	535,000.00	递延收益	65,000.00
2022年上半年先进制造业政策项目补助	9,602,219.59	递延收益	316,180.41

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
深圳市福田区投资推广和企业服务中心补贴	895,500.00	其他收益	895,500.00
深圳市福田区防护用品支持	10,000.00	其他收益	10,000.00
稳岗补贴	326,994.03	其他收益	326,994.03
保费资助项目资金	130,000.00	其他收益	130,000.00
工业企业经营支持	500,000.00	其他收益	500,000.00
制造业小型微利企业资金	35,804.86	其他收益	35,804.86
企业研发产品产业化项目资金	1,439,490.00	其他收益	1,439,490.00
支持中国声谷创新发展若干政策资金	2,614,540.00	其他收益	2,614,540.00
合肥市科技局在皖企业购买省外先进技术成果补助	111,000.00	其他收益	111,000.00
合肥市科技局政策兑现成果转化与技术合同交易补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
高新区经贸局合肥市商务局2021年市级外贸政策资金	359,489.00	其他收益	359,489.00
省科技厅2022年省关键核心技术补助	400,000.00	其他收益	400,000.00
省级外经贸发展专项资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
合肥市科学技术局重大项目市级配套补助	400,000.00	其他收益	400,000.00
一次性留工补助	525,727.20	其他收益	525,727.20
外经贸发展专项资金	98,000.00	其他收益	98,000.00
2022年合肥市集成电路产业政策资金	784,100.00	其他收益	784,100.00
2021年技能提升补贴	343,500.00	其他收益	343,500.00
扩岗补助	18,000.00	其他收益	18,000.00
2022年新员工培训第一批补贴	72,800.00	其他收益	72,800.00
深港水运补贴	3,727.00	其他收益	3,727.00
2022年工业企业扩产增效扶持计划资助补贴	7,180,000.00	其他收益	7,180,000.00
2022年深圳市工业企业防疫消杀支出补贴	5,000.00	其他收益	5,000.00
支持运输业发展专项基金	4,000.00	其他收益	4,000.00
2021年支持商务发展政策跨年度条款	450,000.00	营业外收入	450,000.00
2021年省认定专精特新冠军企业奖补	82,600.00	营业外收入	82,600.00
先进制造业合财企2022-271号资金	82,600.00	营业外收入	82,600.00
支持企业开展国际化业务资金	50,000.00	营业外收入	50,000.00
2022第二期政策兑现资金(表彰普惠资金)	300,000.00	营业外收入	300,000.00

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
知识产权应用服务补助	1,500.00	营业外收入	1,500.00
合计	68,569,831.91		25,511,474.94

## 2. 政府补助退回情况

无。

## 六、合并范围的变更

### (一) 非同一控制下企业合并

无。

### (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2022年4月18日新投资设立子公司协创数据技术(新加坡)有限公司,于2022年7月8日新投资设立子公司协创云享科技(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。

### (六) 其他

无。

## 七、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	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	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	合肥	合肥	生产制造和	100.00		投资设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
			技术开发			
深圳市协创立软件有限公司	深圳	深圳	软件开发	100.00		投资设立
偶米科技有限公司	深圳	深圳	贸易	100.00		投资设立
深圳市协创芯投资有限公司	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	香港	香港	贸易	100.00		投资设立
协创芯片(上海)有限公司	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	缅甸	缅甸	生产制造		100.00	投资设立
深圳宇讯云游科技有限公司	深圳	深圳	技术开发	55.00		购买
协创数据技术(泰国)有限公司	泰国	泰国	生产制造		99.99	投资设立
EWIC PHILIPPINES INC.	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	新加坡	新加坡	生产制造		100.00	投资设立
协创云享科技(深圳)有限公司	深圳	深圳	贸易	51.00		投资设立

注：公司子公司深圳市协创虚拟现实技术有限公司本期公司名称变更为深圳市协创芯投资有限公司。

-在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无。

## (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
合营企业：		
投资账面价值合计		

下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	65,103,559.10	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,516,965.38	
--其他综合收益		
--综合收益总额	-2,516,965.38	

5、合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明  
无。

6、合营企业或联营企业发生的超额亏损  
无。

7、与合营企业投资相关的未确认承诺  
无。

8、与合营企业或联营企业投资相关的或有负债  
无。

#### **(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。

#### **(六) 其他**

无。

### **八、与金融工具相关的风险**

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、应付账款等，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：

### （一）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。

### （二）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。

### （三）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。

### （四）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。

## 九、公允价值的披露

### （一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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

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				
1. 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				
（3）衍生金融资产				
（4）理财产品及结构性存款				
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				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
（五）生物资产				
（六）应收款项融资			17,919,699.38	17,919,699.38
（七）其他非流动金融资产			8,999,975.00	8,999,975.00
持续以公允价值计量的资产总额			26,919,674.38	26,919,674.38
（八）交易性金融负债		808,036.05		808,036.05
（九）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		808,036.05		808,036.05
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
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，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**

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

套期工具-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，由于该股权投资系公司本期新增投资，被投资公司本期业务尚未发生重大变化，因此公司将原投资成本作为对其公允价值的最佳估计。

## 十、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(万元)	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	31.38	31.38

- 本企业最终控制方是耿四化。

### (二) 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见“七、在其他主体中的权益”。

### (三) 本企业合营和联营企业情况

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

### (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

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
	的实际控制人控制的企业
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
杭州融梦智能科技有限公司	公司参股企业

## (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	6,461,827.75	5,888,117.14
东莞汉阳电脑有限公司	水费	95,594.20	190,761.67
东莞汉阳电脑有限公司	其他	378,522.03	729,981.99
东莞富彰精密工业有限公司	采购模具	226,194.69	
上海极维电子科技有限公司	采购商品	57,743.36	
西安思华信息技术有限公司	软硬件	2,622,048.76	5,284,347.42
合计	--	9,841,930.79	12,093,208.22

#### (2) 出售商品、提供劳务情况：

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	219,690.27	
杭州融梦智能科技有限公司	销售货物	529,948.70	
合计	--	749,638.97	

### 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) 公司作为出租方：无。

(2) 公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	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
东莞汉阳电脑有限公司	房屋建筑物	5,128,664.64	3,872,667.07	969,872.01	1,017,214.84	1,714,680.52	24,328,387.69

#### 4. 关联担保情况

(1) 公司作为担保方：无。

(2) 公司作为被担保方

担保方	被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已 经履行完毕
耿四化	安徽协创物联网技术有限公司	2,000.00	2019-5-29	2022-5-29	是
耿四化	安徽协创物联网技术有限公司	1,000.00	2019-6-21	2022-6-21	是
耿四化	安徽协创物联网技术有限公司	2,000.00	2019-7-31	2022-7-31	是

#### 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)	644.67	442.68

### (六) 关联方应收应付款项

#### 1. 应收项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应收账款			
	上海唯哆科技有限公司	248,250.00	
	杭州融梦智能科技有限公司	67,882.02	
	小计	316,132.02	
预付账款			
	西安思华信息技术有限公司	255,564.00	
	小计	255,564.00	
其他非流动资产			
	上海极维电子科技有限公司	89,795.00	

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
	小计	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	3,360,061.41	2,289,407.20
	东莞富彰精密工业有限公司	45,998.23	
	小计	3,406,059.64	2,289,407.20
一年内到期的非流动负债			
	东莞汉阳电脑有限公司	5,137,749.35	3,851,257.77
	小计	5,137,749.35	3,851,257.77
租赁负债			
	东莞汉阳电脑有限公司	13,891,074.00	17,621,677.69
	小计	13,891,074.00	17,621,677.69

### (七) 关联方承诺

无。

### (八) 其他

无。

## 十一、股份支付

### (一) 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

### (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
------------------	---

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	10,073,916.00 元
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,256,276.38 元

### （三）以现金结算的股份支付情况

无。

### （四）股份支付的修改、终止情况

公司于2021年12月30日召开了第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于2020年股票期权激励计划调整行权价格和数量、注销公司部分期权的议案》，因公司进行2020年度权益分派及等待期内部分激励对象离职，公司对2020年股票期权激励计划的行权价格和数量进行了调整，并注销已离职5名激励对象的已授予未行权的股票期权5.80万份，约占公司总股本的0.03%。公司2020年股票期权激励计划首次授予的股票期权数量由405.40万份调整为399.60万份，首次授予激励对象人数由68名调整为63名。

2022年1月20日、2022年2月11日，公司分别召开了第二届董事会第二十五次会议、第二届监事会第二十二次会议、2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施2020年股票期权激励计划暨注销已授予但未行权的股票期权的议案》，注销剩余63名激励对象已获授但未行权的股票期权399.60万份，约占公司总股本的1.93%。

### （五）其他

无。

## 十二、承诺及或有事项

### （一）重要承诺事项

无。

### （二）或有事项

无。

### （三）其他

无。

### 十三、资产负债表日后事项

#### (一) 重要的非调整事项

公司于2022年5月23日召开2022年第二次临时股东大会并审议通过了《关于公司2022年度向特定对象发行A股股票方案的议案》，并经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意协创数据技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕3013号）核准，公司采取向特定对象发行方式向符合中国证券监督管理委员会相关规定条件的特定投资者发行人民币普通股（A股）37,243,264股，每股面值1元，每股发行价格为人民币19.30元，募集资金总额为718,794,995.20元，变更后注册资本为人民币243,801,046.00元。

截至2023年3月7日止，公司募集资金总额为718,794,995.20元，减除不含税的发行费用人民币9,544,047.10元后，实际募集资金净额为人民币709,250,948.10元，其中计入股本人民币37,243,264.00元，计入资本公积（股本溢价）人民币672,007,684.10元。变更后的注册资本为人民币243,801,046.00元，累计实收股本为人民币243,801,046.00元。已经华兴会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2023年3月8日出具“华兴验字[2023]22012360050号”验资报告。

#### (二) 利润分配情况

拟分配的利润或股利	14,628,062.76
经审议批准宣告发放的利润或股利	

根据公司2023年3月24日第三届董事会第七次会议和第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于2022年度利润分配预案的议案》，公司拟以截至2022年12月31日公司股本总数243,801,046.00股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.6元人民币（含税），合计派发现金股利14,628,062.76元。该利润分配预案待股东大会决议通过后实施。

#### (三) 销售退回

无。

#### (四) 其他资产负债表日后事项说明

无。

#### 十四、其他重要事项

##### (一) 前期会计差错更正

公司本会计期间未发生前期会计差错更正。

##### (二) 债务重组

本会计期间公司未发生此事项。

##### (三) 资产置换

无。

##### (四) 年金计划

无。

##### (五) 终止经营

无。

##### (六) 分部信息

无。

##### (七) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

本会计期间公司未发生此事项。

##### (八) 其他

无。

#### 十五、母公司财务报表主要项目注释

##### (一) 应收账款

###### 1. 按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	507,701,197.26
1-2 年 (含 2 年)	7,224,412.75
2-3 年 (含 3 年)	235,920.33
3-4 年 (含 4 年)	770,004.55
4-5 年 (含 5 年)	4,143.32
5 年以上	
小计	515,935,678.21

账龄	期末余额
减：减值准备	19,423,323.17
合计	496,512,355.04

## 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	976,046.46	0.19	976,046.46	100.00	
按组合计提坏账准备	514,959,631.75	99.81	18,447,276.71	3.58	496,512,355.04
其中：应收其他客户	360,548,688.10	69.88	17,675,221.99	4.90	342,873,466.11
应收合并报表范围内关联方	154,410,943.65	29.93	772,054.72	0.50	153,638,888.93
合计	515,935,678.21	100.00	19,423,323.17	3.76	496,512,355.04

-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	530,914,187.17	100.00	6,280,406.36	1.18	524,633,780.81
其中：应收其他客户	65,790,298.72	12.39	3,954,786.92	6.01	61,835,511.80
应收合并报表范围内关联方	465,123,888.45	87.61	2,325,619.44	0.50	462,798,269.01
合计	530,914,187.17	100.00	6,280,406.36	1.18	524,633,780.81

-按单项计提坏账准备

名称	期末余额			
	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	100.00	预计无法收回
合计	976,046.46	976,046.46	100.00	--

--组合计提项目：应收其他客户



账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	359,481,153.48	16,643,977.41	4.63
1至2年	57,466.42	21,176.38	36.85
2至3年	235,920.33	235,920.33	100.00
3至4年	770,004.55	770,004.55	100.00
4至5年	4,143.32	4,143.32	100.00
5年以上			100.00
合计	360,548,688.10	17,675,221.99	4.90

--组合计提项目：应收合并报表范围内关联方

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	148,220,043.78	741,100.22	0.50
1至2年	6,190,899.87	30,954.50	0.50
合计	154,410,943.65	772,054.72	0.50

### 3. 坏账准备的情况

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		976,046.46				976,046.46
组合计提	6,280,406.36	12,166,870.35				18,447,276.71
合计	6,280,406.36	13,142,916.81				19,423,323.17

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情况：

单位名称	应收账款 期末余额	年限	占应收账款期 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	123,983,348.06	1年以内	24.03	5,740,429.02
协创数据技术(香港)有限公司	119,258,257.21	1年以内	23.11	596,291.29
湖南安克电子科技有限公司	113,626,921.62	1年以内	22.02	5,260,926.47

单位名称	应收账款 期末余额	年限	占应收账款期 末余额计数 的比例 (%)	坏账准备 期末余额
网易有道(杭州)智能科技有限公司	87,889,960.56	1年以内	17.04	4,069,305.17
偶米科技有限公司	27,074,950.50	1年以内	5.25	135,374.75
合计	471,833,437.95	--	91.45	15,802,326.70

6. 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无。

7. 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

## (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	3,496,407.88	27,316,346.46
合计	3,496,407.88	27,316,346.46

### 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	期末余额
1年以内	2,990,350.63
1至2年	473,169.43
2至3年	
3至4年	89,976.30
4至5年	
5年以上	7,683.49
小计	3,561,179.85
减：坏账准备	64,771.97
合计	3,496,407.88

## (2) 其他应收款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	2,649,724.20	440,750.73
保证金、押金	659,699.92	1,043,498.90
出口退税款		25,869,294.78
其他	251,755.73	154,748.13
合计	3,561,179.85	27,508,292.54

## (3) 坏账准备计提情况

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)	
期初余额	191,946.08			191,946.08
期初余额在本期				
--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				
本期转回	127,174.11			127,174.11
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	64,771.97			64,771.97

## (4) 坏账准备的情况

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	191,946.08		127,174.11			64,771.97
合计	191,946.08		127,174.11			64,771.97

-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	往来款	2,170,886.92	1年以内	60.96	10,854.43
联想(北京)有限公司	保证金	500,000.00	1年以内	14.04	25,000.00
EWIC PHILIPPINES INC	往来款	478,837.28	2年以内	13.45	2,394.19
深圳市安居建信房屋租赁服务有限公司	押金	142,971.66	4年以内	4.01	7,148.58
郑大四	备用金	32,910.00	1年以内	0.92	1,645.50
合计	--	3,325,605.86	--	93.38	47,042.70

(7) 涉及政府补助的应收款项：无

(8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无。

(9) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

### (三) 长期股权投资

#### 1. 长期股权投资情况

名称	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	621,292,659.45	9,000,000.00	612,292,659.45	616,192,659.45		616,192,659.45
联营企业投资	69,377,447.17	5,138,747.17	64,238,700.00			
合计	690,670,106.62	14,138,747.17	676,531,359.45	616,192,659.45		616,192,659.45

#### 2. 对子公司投资

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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	441,636,359.45					441,636,359.45	
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	
深圳宇讯云游科技有限公司	9,000,000.00			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	
合计	616,192,659.45	5,100,000.00		9,000,000.00		612,292,659.45	9,000,000.00

3. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初 余额 (账面 价值)	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		69,276,521.66		-1,881,824.48		1,982,749.99		5,138,747.17		64,238,700.00	5,138,747.17
合 计		69,276,521.66		-1,881,824.48		1,982,749.99		5,138,747.17		64,238,700.00	5,138,747.17

#### (四) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,848,549,358.00	1,674,236,779.31	1,588,237,109.75	1,461,095,129.73
其他业务	57,983,748.79	53,842,023.33	33,410,961.49	33,391,582.10
合计	1,906,533,106.79	1,728,078,802.64	1,621,648,071.24	1,494,486,711.83

#### (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	9,090,000.00	9,200,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-1,881,824.48	
处置交易性金融资产取得的投资收益	-10,748,738.75	2,190,227.71
其他	-3,457.96	2,207,397.73
合计	-3,544,021.19	13,597,625.44

### 十六、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	638,792.58	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	25,511,474.94	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

项目	金额	说明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-3,571,721.54	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,288,371.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-5,104,266.76	
减：所得税影响额	2,556,234.47	
少数股东权益影响额(税后)	37,236.39	
合计	13,592,436.83	

## (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	9.51	0.63	0.63
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.53	0.57	0.57

## (三) 境内外会计准则下的会计数据差异

无。