



海颐软件

NEEQ : 832327

烟台海颐软件股份有限公司  
YanTai HaiYi Software Co., Ltd.



半年度报告

2023

## 重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人李慧霖、主管会计工作负责人赵文娜及会计机构负责人（会计主管人员）詹明霞保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

公司客户及供应商属于商业秘密，披露名称可能对公司未来的经营格局产生未知影响，为尽可能的保护公司商业秘密，最大限度保护公司及股东的利益，且根据公司与客户及供应商签署的保密条款，豁免披露应收账款、预付款项的前五名单位名称，豁免披露后的信息不会对投资者的决策判断造成重大干扰。

## 目录

第一节	公司概况 .....	5
第二节	会计数据和经营情况 .....	6
第三节	重大事件 .....	14
第四节	股份变动及股东情况 .....	17
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 .....	19
第六节	财务会计报告 .....	21
附件 I	会计信息调整及差异情况 .....	117
附件 II	融资情况 .....	117

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	董事会秘书办公室

## 释义

释义项目		释义
公司、海颐软件	指	烟台海颐软件股份有限公司
东方电子	指	东方电子股份有限公司、公司控股股东
主办券商、首创证券	指	首创证券股份有限公司
股东大会	指	烟台海颐软件股份有限公司股东大会
董事会	指	烟台海颐软件股份有限公司董事会
监事会	指	烟台海颐软件股份有限公司监事会
三会议事规则	指	股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则
高级管理人员	指	股份公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
《公司章程》	指	《烟台海颐软件股份有限公司公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2023年1月1日至2023年6月30日
股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
广州海颐软件	指	广州海颐软件有限公司
山东海颐数字	指	山东海颐数字技术有限公司
北京海颐软件	指	北京海颐软件有限公司
济南海颐软件	指	济南海颐软件有限公司
新疆天富信息	指	新疆天富信息科技有限责任公司
湖南交科天颐	指	湖南交科天颐科技有限公司
国家电网	指	国家电网有限公司
南方电网	指	中国南方电网有限责任公司
CMMI	指	CMMI 全称是 Capability Maturity Model Integration，即软件能力成熟度模型集成（也有称为：软件能力成熟度集成模型），由美国国防部与卡内基-梅隆大学下的软件工程研究中心认证评估。CMMI 共有五个等级，分别标志着软件企业能力成熟度的五个层次。从低到高，软件开发生产计划精度逐级升高，单位工程生产周期逐级缩短，单位工程成本逐级降低。
ITSS	指	ITSS 全称是 Information Technology Service Standards，即信息技术服务标准，是一套成体系和综合配套的信息技术服务标准库，全面规范了 IT 服务产品及其组成要素，用于指导实施标准化和可信赖的 IT 服务。

注：本报告中部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能存在差异，这些差异是由四舍五入原因造成。

## 第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	烟台海颐软件股份有限公司		
英文名称及缩写	YanTai HaiYi Software Co., Ltd. -		
法定代表人	李慧霖	成立时间	2003年6月4日
控股股东	控股股东为东方电子股份有限公司	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为烟台市国有资产监督管理委员会，无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业-65 软件和信息技术服务业-651 软件开发-6510 软件开发		
主要产品与服务项目	1. 计算机软件开发和服务；2. 系统集成；3. 大数据应用；4. 移动应用；5. 能源互联网；6. 互联网应用平台。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	海颐软件	证券代码	832327
挂牌时间	2015年4月20日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	做市交易	普通股总股本（股）	43,500,000
主办券商（报告期内）	首创证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市朝阳区安定路5号院13号楼A座11-21层		
联系方式			
董事会秘书姓名	闫谷丰	联系地址	山东省烟台市芝罘区机场路2号
电话	0535-5520298	电子邮箱	yangufeng@haiyisoft.com
传真	0535-5520301		
公司办公地址	山东省烟台市芝罘区机场路2号	邮政编码	264001
公司网址	<a href="http://www.haiyisoft.com">http://www.haiyisoft.com</a>		
指定信息披露平台	<a href="http://www.neeq.com.cn">www.neeq.com.cn</a>		
注册情况			
统一社会信用代码	913706007508888383		
注册地址	山东省烟台市开发区珠江路32号（III-5小区）		
注册资本（元）	43,500,000	注册情况报告期内是否变更	否

## 第二节 会计数据和经营情况

### 一、 业务概要

#### (一) 商业模式与经营计划

公司是一家专注于为电力能源和电子政务行业提供数字化产品、解决方案及服务的国家级高新技术企业。公司深耕细分行业领域，将深厚的行业经验与精湛的数字化技术相融合，不断创新数字化、智能化实践，助力行业数字化转型，为国家构建新型电力系统和能源绿色低碳转型贡献力量。

公司拥有 CMMI（Capability Maturity Model Integration）L5 资质、ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性三级认证（ITSS L3）、电力需求侧管理服务机构能力一级认证，先后通过 ISO9001、ISO14001、ISO45001、ISO27001 和 ISO20000 认证，通过全国信息安全服务资质（CCRC）认证、软件企业认证、高新技术企业认定。公司依托自主知识产权的先进技术，通过提供软硬件产品、信息技术服务等方式，获取稳定的收入及现金流。报告期内，公司的商业模式为“技术研发+产品销售+技术服务”，较上年度未发生变化。

报告期内及报告期后至本报告被披露日，公司的商业模式未发生改变。

#### (二) 行业情况

2023 年上半年，我国软件与信息技术服务业运行态势平稳向好，软件业务收入加快增长，利润总额保持较快增长。根据工信部发布数据，2023 年上半年，我国软件业务收入 55,170 亿元，同比增长 14.2%。分领域来看，软件产品收入 1,247 亿元，同比增长 12.81%；信息技术服务收入 36,687 亿元，同比增长 15.32%；信息安全产品和服务收入 856 亿元，同比增长 10.8%；嵌入式系统软件收入 4,667 亿元，同比增长 14%。公司业务涉及行业如下：

##### 1、电力能源行业

整体来看，2023 年上半年全社会用电量累计达 4.3 万亿千瓦时，可再生能源发电量达 1.34 万亿千瓦时。国家锚定碳达峰碳中和目标，持续推进大型风电光伏基地、重大水电项目和抽水蓄能建设，可再生能源发展实现新突破。根据能源局发布的数据显示，今年上半年，全国可再生能源新增装机 1.09 万亿千瓦时，同比增长 98.3%，占新增装机的 77%，其中光伏发电新增并网 7842 万千瓦时，光伏投资仍以高速度增长。同时，根据国家电网数据，2023 年投资将超过 5200 亿元，创历史新高；南方电网加速推进电网建设；根据中电联数据，今年 1-5 月份，全国主要发电企业电源工程完成投资 2389 亿元，同比增长 62.5%；全国电网工程完成投资 1400 亿元，同比增长 10.8%。电力领域投资强劲，为电力 IT 厂商提供充沛动能。

上半年电力市场化改革政策持续推进，省间电力交易活跃，现货市场分省试运行进展提速。现货交易电价方面，今年五一期间山东出现长时间“负电价”，近年来未来“零电价”“负电价”愈发频现，电力系统新能源转型加速发生。根据中电联预计 2023 年全国最高用电负荷 13.7 亿千瓦左右，较去年增加约 8000 万千瓦左右；若出现长时间大范围极端气候，全国最高用电负荷可能较去年增加 1 亿千瓦。根据国家电网数据，通过火电实现电力系统削峰填谷，满足 5% 的峰值负荷需要投资 4000 亿；通过虚拟电厂，在建设、运营、激励等环节需要投资仅为 500-600 亿元。电力市场化改革持续推进，新能源装机比例及用户侧间歇性负荷的进一步增长，对电力系统灵活调节能力提出更高要求，在电力领域具备丰富行业知识的电力信息化厂商将乘新型电力系统建设东风，在 2023 年下半年迎来进一步的成长机遇。

## 2、电子政务行业

数字政府是数字中国建设的重要组成部分，也是数字经济、数字社会协同发展的重要驱动力量。国家印发《数字中国建设整体布局规划》、《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》及《国务院关于加强数字政府建设的指导意见》等政策文件，通过强调数字政府建设全面引领驱动数字化发展，建设数字中国；同时，将数字技术广泛应用于政府管理和服务，推动政府治理流程再造和模式优化，不断提高管理效能、服务质量和决策科学性。

在 2023 年上半年数字政府发展中，数字化技术与政府业务的融合趋势愈加明显，一方面以云计算、大数据、人工智能为代表的信息技术在应用广度与深度上有很大提升；另一方面业务与技术之间相互影响并协同创新，带来政府组织架构、业务流程等方面的变革。数字政府是以支撑国家治理体系与治理能力现代化为核心目标，通过夯实信息化基础、打造数字化平台，重构政府组织架构、业务流程、管理模式，推进数字经济、数字社会、数字生态的高质量发展，是支撑社会治理和经济发展的新模式和新架构，同时也是社会经济发展的必然要求。

在政府业务及自身提升的需求下，新型技术在数字政府中的采用比率越来越高，同时从体验、效率、合规等方面改善或者颠覆原有的模式。数字政府行业广泛采用新技术，包括数据治理、大数据、人工智能在城市及工作场景的广泛使用。区分场景和技术适配度的不同，新型技术在政府不同业务领域的渗透策略略有不同，行业内提供 IT 服务企业在注意甄别基础上拥有灵活发展的广阔空间。

## 3、交通运输行业

当前我国交通基础设施建设处于高速发展阶段，高速公路通车里程、城市轨道交通线路数量都飞速增长，在此背景下想要单纯依靠基础设施建设以及传统的解决方法去解决交通问题已经难以为继，智慧交通的应用为交通运输行业发展带来了新的解决方案。同时在国家“双碳”目标下，零碳交通建

设也是交通运输行业发展的重中之重。

交通运输业是一个国家经济和社会发展的基本需求，是现代社会得以运转的重要支撑，但与此同时，交通运输行业对化石燃料的依赖程度位列所有行业之首，其二氧化碳排放量大约占到全球二氧化碳排放总量的四分之一。公路交通碳排放约占到交通领域碳排放总量的四分之三，是关乎整个交通领域实现零碳目标的关键环节，这一趋势将在未来更加明显，数字化是零碳交通建设的关键行动。

随着中国全面进入数字化经济时代，以数据为生产要素的生产关系变革正在影响着生活的方方面面。一方面，数字化转型将加快碳排放计量体系的完善，大数据、物联网、人工智能、区块链等新一代信息技术在各行业的逐步深入应用，充分释放数据价值。同样交通活动的碳排放也可以通过数据得以体现，形成可计量、可追溯、可视化的计量体系，为交通各环节的碳减排措施提供支撑。另一方面，数字化转型将重塑行业规则，打造新的商业模式。当数据成为交通碳减排领域的新要素之后，生态内的各流程将发生变化，并直接导致其商业模式重构。基于其他数字基础设施，交通领域的治理能力、公共服务能力将得到显著提升，进而推动由数据所牵引的交通领域碳减排。

### （三） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“高新技术企业”认定	√是
详细情况	2020年12月8日，公司被重新认定为高新技术企业，有效期三年。

## 二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	231,556,818.13	213,855,231.31	8.28%
毛利率%	39.07%	42.24%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	10,211,231.00	9,282,969.64	10.00%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	8,589,345.41	6,951,161.15	23.57%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	2.18%	2.22%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	1.83%	1.66%	-
基本每股收益	0.23	0.21	9.52%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	956,116,588.10	1,015,490,040.52	-5.85%
负债总计	449,110,670.98	510,919,681.72	-12.10%



归属于挂牌公司股东的净资产	466,765,814.26	464,384,583.26	0.51%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	10.73	10.68	0.47%
资产负债率%（母公司）	43.77%	44.40%	-
资产负债率%（合并）	46.97%	50.31%	-
流动比率	1.93	1.82	-
利息保障倍数	9.89	13.27	-
<b>营运情况</b>	<b>本期</b>	<b>上年同期</b>	<b>增减比例%</b>
经营活动产生的现金流量净额	-137,557,621.53	-90,675,676.72	-
应收账款周转率	0.97	1.20	-
存货周转率	0.33	0.33	-
<b>成长情况</b>	<b>本期</b>	<b>上年同期</b>	<b>增减比例%</b>
总资产增长率%	-5.85%	10.06%	-
营业收入增长率%	8.28%	58.17%	-
净利润增长率%	1.19%	39.09%	-

### 三、 财务状况分析

#### （一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	69,861,498.99	7.31%	210,753,478.87	20.75%	-66.85%
应收票据	3,066,876.97	0.32%	18,089,789.85	1.78%	-83.05%
应收账款	203,625,145.42	21.30%	239,274,981.66	23.56%	-14.90%
交易性金融资产	21,000,000.00	2.20%	-	0.00%	-
应收款项融资	3,665,529.02	0.38%	2,563,025.30	0.25%	43.02%
预付款项	3,853,939.45	0.40%	2,429,880.47	0.24%	58.61%
其他应收款	4,792,097.84	0.50%	7,228,893.82	0.71%	-33.71%
存货	468,838,293.46	49.04%	363,994,998.68	35.84%	28.80%
合同资产	67,912,163.08	7.10%	70,601,345.57	6.95%	-3.81%
其他流动资产	1,649,322.57	0.17%	1,929,818.75	0.19%	-14.53%
长期股权投资	65,667,088.03	6.87%	58,986,867.12	5.81%	11.32%
固定资产	18,903,418.49	1.98%	19,103,561.78	1.88%	-1.05%
使用权资产	6,532,533.97	0.68%	5,376,797.13	0.53%	21.49%
无形资产	1,379,415.27	0.14%	1,143,370.50	0.11%	20.64%
长期待摊费用	132,567.24	0.01%	179,166.06	0.02%	-26.01%
递延所得税资产	7,018,019.16	0.73%	6,919,426.93	0.68%	1.42%
其他非流动资产	8,218,679.14	0.86%	6,914,638.03	0.68%	18.86%
短期借款	89,000,000.00	9.31%	70,000,000.00	6.89%	27.14%
应付票据	742,709.48	0.08%	9,648,312.60	0.95%	-92.30%
应付账款	94,417,463.64	9.88%	109,990,357.88	10.83%	-14.16%
合同负债	166,367,795.52	17.40%	170,824,426.00	16.82%	-2.61%

应付职工薪酬	65,598,157.03	6.86%	100,296,460.31	9.88%	-34.60%
应交税费	13,542,297.32	1.42%	28,989,211.61	2.85%	-53.29%
其他应付款	6,672,570.43	0.70%	6,867,140.89	0.68%	-2.83%
一年内到期的非流动负债	3,628,549.20	0.38%	3,691,542.97	0.36%	-1.71%
其他流动负债	-	0.00%	2,447,537.00	0.24%	-100.00%
租赁负债	2,889,492.45	0.30%	1,838,868.67	0.18%	57.13%
预计负债	6,151,635.81	0.64%	6,192,490.39	0.61%	-0.66%
递延收益	100,000.10	0.01%	133,333.40	0.01%	-25.00%
资产合计	956,116,588.10	100.00%	1,015,490,040.52	100.00%	-5.85%

#### 项目重大变动原因:

1、货币资金：较上年期末下降66.85%，主要原因系公司技术服务类业务验收和回款主要集中在下半年，上半年投入较多；另外，公司使用部分闲置资金购买理财产品。

2、交易性金融资产：较上年期末增加2100万元，主要系公司为了提高资金收益率，购买理财产品所致。

3、应收票据：较上年期末下降83.05%，主要原因系每年年末公司收到客户回款的承兑汇票较多，而到次年6月末承兑汇票基本到期所致。

4、应收款项融资：较上年期末增长43.02%，主要原因系本期公司收到的银行承兑汇票增加所致。

5、预付款项：较上年期末增长58.61%，主要原因系公司预付供应商的采购货款增加所致。

6、其他应收款：较上年期末下降33.71%，主要原因系本期收回上年期末联营企业已宣告未发放股利所致。

7、应付票据：较上年期末下降92.30%，主要原因系公司于上年办理的银行承兑汇票于本期到期兑付所致。

8、应付职工薪酬：较上年期末下降34.60%，主要原因系公司支付了上年度的绩效奖金所致。

9、应交税费：较上年期末下降53.29%，主要原因系公司支付了应缴纳的增值税等所致。

10、其他流动负债：期末余额为0元，主要原因系上年期末未终止确认的已背书未到期票据于6月末到期所致。

11、租赁负债：较上年期末增长57.13%，主要原因系本期新增长期租赁的办公场所所致。

## (二) 经营情况分析

### 1、 利润构成

单位：元

项目	本期	上年同期	本期与上年
----	----	------	-------

	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	同期金额变动比例%
营业收入	231,556,818.13	-	213,855,231.31	-	8.28%
营业成本	141,093,101.42	60.93%	123,527,859.73	57.76%	14.22%
毛利率	39.07%	-	42.24%	-	-
营业税金及附加	685,771.48	0.30%	679,194.22	0.32%	0.97%
销售费用	27,979,687.53	12.08%	25,753,834.46	12.04%	8.64%
管理费用	18,967,844.23	8.19%	22,984,210.90	10.75%	-17.47%
研发费用	38,794,906.51	16.75%	37,991,951.74	17.77%	2.11%
财务费用	-50,493.91	-0.02%	928,139.79	0.43%	-105.44%
其他收益	2,353,087.72	1.02%	5,352,056.03	2.50%	-56.03%
投资收益	6,745,973.82	2.91%	3,830,855.97	1.79%	76.10%
信用减值损失	-3,359,580.99	-1.45%	-899,654.42	-0.42%	
资产减值损失	219,992.00	0.10%	-420,686.59	-0.20%	
资产处置收益	0.00	0.00%	-39,897.97	-0.02%	
营业利润	10,045,473.42	4.34%	9,812,713.49	4.59%	2.37%
营业外收入	17,669.60	0.01%	907.34	0.00%	1,847.41%
营业外支出	16,938.13	0.01%	58,313.45	0.03%	-70.95%
净利润	10,265,558.32	4.43%	10,144,393.61	4.74%	1.19%

#### 项目重大变动原因:

1、财务费用同比下降105.44%，主要原因系本期公司取得定期存款利息所致。
2、其他收益同比下降56.03%，主要原因系本期公司取得的政府补助以及增值税加计抵减减少所致。
3、投资收益同比增长76.10%，主要原因系公司参股公司本期业绩较好，权益法下核算的长期股权投资收益增加所致。
4、营业外收入同比增长1847.41%，主要原因系本期收到的保险理赔款增加所致。
5、营业外支出同比下降70.95%，主要原因系本期对外捐赠减少所致。

## 2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	231,556,818.13	213,855,231.31	8.28%
其他业务收入			
主营业务成本	141,093,101.42	123,527,859.73	14.22%
其他业务成本			

#### 按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
技术开发及服务类	218,406,009.38	130,462,929.80	40.27%	3.93%	8.31%	-2.42%
系统集成类及其他	13,150,808.75	10,630,171.62	19.17%	255.41%	245.14%	2.41%
合计	231,556,818.13	141,093,101.42	39.07%	8.28%	14.22%	-3.17%

#### 按区域分类分析：

□适用 √不适用

#### 收入构成变动的的原因：

本期主营业务收入较上年同期增长 8.28%，其中：技术开发及服务类收入增长 825.33 万元，增长率 3.93%，增长主要原因为业务增长所致；系统集成类及其他收入增长 945.07 万元，增长率 255.41%，增长主要原因为本期完成验收的大型集成项目增加所致。

### （三） 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-137,557,621.53	-90,675,676.72	
投资活动产生的现金流量净额	-18,969,025.01	-42,979,655.92	
筹资活动产生的现金流量净额	7,625,208.52	32,984,897.50	-76.88%

#### 现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净流出同比增加 4,688.19 万元，主要原因系本期业务量增加、人员增加，购买商品、接受劳务支付的现金以及支付给职工以及为职工支付的现金增加所致。

2、投资活动产生的现金流量净流出同比减少 2,401.06 万元，主要原因系本期公司购买银行理财产品投资减少所致。

3、筹资活动产生的现金流量净流入同比减少 2,535.97 万元，主要原因系本期公司偿还银行贷款较上年同期增加所致。

## 四、 投资状况分析

### （一）主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
------	------	------	------	-----	-----	------	-----

广州海颐软件有限公司	控股子公司	信息化软件的开发与服务	50,000,000.00	196,479,235.64	113,567,869.48	110,079,215.65	159,786.23
济南海颐软件有限公司	控股子公司	信息化软件的开发与服务	5,000,000.00	29,051,585.00	4,193,192.69	9,787,193.32	-1,986,463.09
北京海颐软件有限公司	控股子公司	信息化软件的开发与服务	20,000,000.00	43,370,715.87	1,397,554.26	9,945,192.37	-499,128.40
山东海颐数字技术有限公司	控股子公司	信息化软件的开发与服务	15,000,000.00	32,619,326.05	12,276,545.38	11,639,311.95	-2,225,572.97
新疆天富信息科技有限公司	参股公司	信息化软件的开发和服务	33,500,000.00	236,309,110.74	156,156,949.38	57,141,909.79	13,536,526.04
湖南交科天颐科技有限公司	参股公司	信息化软件的开发和服务	10,000,000.00	21,214,272.32	6,839,593.55	10,750,485.41	2,924,172.45

#### 主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
新疆天富信息科技有限公司	同业	通过合资合作的方式，参与新疆地区的信息化建设和服务

#### 报告期内取得和处置子公司的情况

□适用 √不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 对关键审计事项说明

适用 不适用

六、 企业社会责任

适用 不适用

报告期内公司在创造经济效益的同时，诚信经营、守法纳税、积极吸纳就业和保障员工合法权益，不断改善员工工作环境，提高员工薪酬和福利待遇，立足本职尽到了一个企业对社会的企业责任。

七、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
客户集中风险	本公司主营管理信息化的软件产品，主要收入来源于电力行业信息化和电子政务市场，存在客户集中的风险。如电力公司调整电力信息化领域的投资计划、采购模式或公司产品服务不能满足客户需求，将可能导致电力公司向公司采购规模下降，最终会对公司业绩产生不利影响。
核心技术人员流失的风险	公司为国内知名的高科技软件企业，研发人员是公司的核心力量。虽然公司与员工签署了保密协议、实施了核心员工持有股权的措施，但仍存在核心技术人员流失的可能性。核心技术人员流失可能会对公司技术保密和后续研发产生影响，进而会对公司的市场竞争力产生一定影响。
行业政策风险	软件行业属于国家扶持行业，政府部门先后颁布财税、研发、知识产权等多项扶持政策，为行业发展提供政策支持、营造良好的发展环境。报告期内，公司享受增值税即征即退、研发费用加计扣除等税收优惠。税收优惠及政府补助对公司业绩有一定的影响，如果政府补助政策发生较大变动，将对公司的盈利能力产生一定的不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

### 第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三. 二. (一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

## 二、 重大事件详情

### (一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### 1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁		257,105	257,105	0.05%

注：2023年8月8日，公司收到山东省高级人民法院出具的（2022）鲁民终2651号民事判决书，上述诉讼终审判决结果为公司胜诉。

#### 2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

### (二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

### (三) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力, 接受劳务	46,000,000.00	5,258,261.79
销售产品、商品, 提供劳务	394,000,000.00	70,294,670.44
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额

收购、出售资产或股权	0.00	0.00
与关联方共同对外投资	0.00	0.00
提供财务资助	0.00	0.00
提供担保	0.00	0.00
委托理财	0.00	0.00
<b>企业集团财务公司关联交易情况</b>	<b>预计金额</b>	<b>发生金额</b>
存款	0.00	0.00
贷款	0.00	0.00

#### 重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

公司与关联方的交易是公平合理的，且遵循按照市场定价的原则，定价公允。上述关联交易为公司业务发展所需，交易有利于公司的持续稳定经营，促进公司快速发展，是合理的、必要的。不会对公司的财务状况、经营成果、业务的完整性和独立性产生重大不利影响，不存在损害公司和其他股东利益的情形。

#### （四） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014年12月25日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

#### 超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

公司申请挂牌时，公司的控股股东出具了《避免同业竞争承诺》。在报告期内严格履行上述承诺，未有任何违背承诺事项。

#### （五） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
银行存款	货币资金	质押	12,879,583.97	1.35%	办理履约保函等业务而缴存的保证金
<b>总计</b>	-	-	<b>12,879,583.97</b>	<b>1.35%</b>	-

#### 资产权利受限事项对公司的影响：

资产受限事项总计占总资产比率较小，不会对公司日常经营产生重大影响。



## 第四节 股份变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	41,484,750	95.37%	-877,500	40,607,250	93.35%
	其中：控股股东、实际控制人	14,616,000	33.60%	0	14,616,000	33.60%
	董事、监事、高管	671,750	1.54%	2,385,250	3,057,000	7.03%
	核心员工					
有限售 条件股 份	有限售股份总数	2,015,250	4.63%	877,500	2,892,750	6.65%
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管	2,015,250	4.63%	277,500	2,292,750	5.27%
	核心员工					
总股本		<b>43,500,000</b>	-	<b>0</b>	<b>43,500,000</b>	-
普通股股东人数		<b>374</b>				

股本结构变动情况：

适用 不适用

#### (二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	东方电子股份有限公司	14,616,000	0	14,616,000	33.60%		14,616,000		
2	王林	3,100,000	80,000	3,180,000	7.31%		3,180,000		
3	北京创奇益	5,600,000	-4,000,000	1,600,000	3.68%		1,600,000		

	丰投资股份 有限公司								
4	朱少华	1,161,000	0	1,161,000	2.67%		1,161,000		
5	袁焕善	1,219,000	-129,000	1,090,000	2.51%		1,090,000		
6	张洪杰	900,000	0	900,000	2.07%	675,000	225,000		
7	李慧霖	540,000	300,000	840,000	1.93%	630,000	210,000		
8	杨志鑫	1,020,000	-248,100	771,900	1.77%		771,900		
9	李成东	700,000	0	700,000	1.61%		700,000		
10	汤义军	680,000	0	680,000	1.56%		680,000		
	<b>合计</b>	<b>29,536,000</b>	<b>-</b>	<b>25,538,900</b>	<b>58.71%</b>	<b>1,305,000</b>	<b>24,233,900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<p>普通股前十名股东间相互关系说明：  王林、张洪杰、李慧霖、李成东为北京创奇益丰投资股份有限公司股东，其余股东之间无关联关系。</p>									

## 二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

## 三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
胡瀚阳	董事长	男	1983年7月	2022年5月19日	2025年5月17日
杨恒坤	董事	男	1964年3月	2022年5月18日	2023年5月10日
丁振华	董事	男	1965年7月	2022年5月18日	2025年5月17日
邓发	董事	男	1973年4月	2022年5月18日	2025年5月17日
王学魁	董事	男	1975年9月	2022年5月18日	2023年5月10日
李慧霖	董事	男	1974年4月	2022年5月18日	2025年5月17日
	总经理			2022年5月19日	2025年5月17日
闫谷丰	董事	男	1973年8月	2022年5月18日	2025年5月17日
	常务副总经理、董事会秘书			2022年5月19日	2025年5月17日
张洪杰	副总经理	男	1968年10月	2022年5月19日	2025年5月17日
李锐	副总经理	男	1975年3月	2022年5月19日	2025年5月17日
郇长武	副总经理	男	1974年10月	2022年5月19日	2025年5月17日
赵文娜	副总经理、财务负责人	女	1977年12月	2022年5月19日	2025年5月17日
刘明辉	监事会主席	男	1981年2月	2022年5月19日	2025年5月17日
杜洋	职工监事	男	1986年10月	2022年5月18日	2025年5月17日
张佳佳	监事	女	1984年10月	2022年5月18日	2025年5月17日

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、监事、高级管理人员相互之间无关联关系；丁振华、胡瀚阳、邓发、刘明辉为公司控股股东员工。

#### (二) 持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
胡瀚阳						
丁振华						
邓发						
李慧霖	540,000	300,000	840,000	1.93%		
闫谷丰	299,000	230,000	529,000	1.22%		

张洪杰	900,000	0	900,000	2.07%		
李锐	250,000	160,000	410,000	0.94%		
郇长武	98,000	200,000	298,000	0.69%		
赵文娜						
刘明辉						
杜洋	0	80,000	80,000	0.18%		
张佳佳						
<b>合计</b>	<b>2,087,000</b>	<b>-</b>	<b>3,057,000</b>	<b>7.03%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### (三) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
杨恒坤	董事	离任	无	辞职
王学魁	董事	离任	无	辞职

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

□适用 √不适用

### (四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	101	2	7	96
销售人员	127	22	7	142
技术人员	1,991	214	148	2,057
财务人员	16	0	0	16
<b>员工总计</b>	<b>2,235</b>	<b>238</b>	<b>162</b>	<b>2,311</b>

### (二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

□适用 √不适用

## 第六节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	否
------	---

### 二、 财务报表

#### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五（一）	69,861,498.99	210,753,478.87
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五（二）	21,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	五（三）	3,066,876.97	18,089,789.85
应收账款	五（四）	203,625,145.42	239,274,981.66
应收款项融资	五（五）	3,665,529.02	2,563,025.30
预付款项	五（六）	3,853,939.45	2,429,880.47
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（七）	4,792,097.84	7,228,893.82
其中：应收利息			
应收股利			2,871,490.84
买入返售金融资产			
存货	五（八）	468,838,293.46	363,994,998.68
合同资产	五（九）	67,912,163.08	70,601,345.57
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（十）	1,649,322.57	1,929,818.75
<b>流动资产合计</b>		<b>848,264,866.80</b>	<b>916,866,212.97</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五（十一）	65,667,088.03	58,986,867.12
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	五（十二）	18,903,418.49	19,103,561.78
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（十三）	6,532,533.97	5,376,797.13
无形资产	五（十四）	1,379,415.27	1,143,370.50
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五（十五）	132,567.24	179,166.06
递延所得税资产	五（十六）	7,018,019.16	6,919,426.93
其他非流动资产	五（十七）	8,218,679.14	6,914,638.03
<b>非流动资产合计</b>		<b>107,851,721.30</b>	<b>98,623,827.55</b>
<b>资产总计</b>		<b>956,116,588.10</b>	<b>1,015,490,040.52</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五（十八）	89,000,000.00	70,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五（十九）	742,709.48	9,648,312.60
应付账款	五（二十）	94,417,463.64	109,990,357.88
预收款项			
合同负债	五（二十一）	166,367,795.52	170,824,426.00
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	五（二十二）	65,598,157.03	100,296,460.31
应交税费	五（二十三）	13,542,297.32	28,989,211.61
其他应付款	五（二十四）	6,672,570.43	6,867,140.89
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	五（二十五）	3,628,549.20	3,691,542.97
其他流动负债	五（二十六）		2,447,537.00
<b>流动负债合计</b>		<b>439,969,542.62</b>	<b>502,754,989.26</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债	五（二十七）	2,889,492.45	1,838,868.67
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五（二十八）	6,151,635.81	6,192,490.39
递延收益	五（二十九）	100,000.10	133,333.40
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>9,141,128.36</b>	<b>8,164,692.46</b>
<b>负债合计</b>		<b>449,110,670.98</b>	<b>510,919,681.72</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本	五（三十）	43,500,000.00	43,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（三十一）	78,480,125.32	78,480,125.32
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（三十二）	36,278,575.23	36,278,575.23
一般风险准备			
未分配利润	五（三十三）	308,507,113.71	306,125,882.71
归属于母公司所有者权益合计		466,765,814.26	464,384,583.26
少数股东权益		40,240,102.86	40,185,775.54
<b>所有者权益合计</b>		<b>507,005,917.12</b>	<b>504,570,358.80</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>		<b>956,116,588.10</b>	<b>1,015,490,040.52</b>

法定代表人：李慧霖

主管会计工作负责人：赵文娜

会计机构负责人：詹明霞

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		51,760,472.21	131,923,784.03
交易性金融资产		6,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据		3,001,098.89	2,610,740.50
应收账款	十三（一）	164,883,864.54	186,985,891.11
应收款项融资		3,665,529.02	2,363,025.30
预付款项		69,463,126.31	37,292,022.70
其他应收款	十三（二）	3,813,079.31	6,297,596.52
其中：应收利息			

应收股利			2,871,490.84
买入返售金融资产			
存货		272,070,058.85	209,025,567.55
合同资产		57,056,463.78	60,648,616.31
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		669,906.01	1,040,072.13
<b>流动资产合计</b>		<b>632,383,598.92</b>	<b>638,187,316.15</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	十三（三）	141,349,833.03	134,669,612.12
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		17,004,635.65	17,082,665.15
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,559,923.73	2,698,358.49
无形资产		1,379,415.27	1,143,370.50
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		5,253,807.93	5,045,644.90
其他非流动资产		7,596,959.22	6,422,444.28
<b>非流动资产合计</b>		<b>176,144,574.83</b>	<b>167,062,095.44</b>
<b>资产总计</b>		<b>808,528,173.75</b>	<b>805,249,411.59</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		69,000,000.00	70,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		20,742,709.48	9,648,312.60
应付账款		79,471,808.96	89,784,321.50
预收款项			
合同负债		122,801,086.36	104,068,727.44
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		37,978,136.36	54,259,170.07
应交税费		10,237,232.95	17,526,767.89
其他应付款		6,510,577.41	4,362,207.29
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		1,966,888.70	2,280,458.46
其他流动负债			1,408,737.00
<b>流动负债合计</b>		<b>348,708,440.22</b>	<b>353,338,702.25</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,383,060.06	358,307.38
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		3,833,421.62	3,859,653.18
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>5,216,481.68</b>	<b>4,217,960.56</b>
<b>负债合计</b>		<b>353,924,921.90</b>	<b>357,556,662.81</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本		43,500,000.00	43,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		77,898,490.57	77,898,490.57
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		36,278,575.23	36,278,575.23
一般风险准备			
未分配利润		296,926,186.05	290,015,682.98
<b>所有者权益合计</b>		<b>454,603,251.85</b>	<b>447,692,748.78</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>		<b>808,528,173.75</b>	<b>805,249,411.59</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业总收入		231,556,818.13	213,855,231.31
其中：营业收入	五（三十四）	231,556,818.13	213,855,231.31
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

<b>二、营业总成本</b>		<b>227,470,817.26</b>	<b>211,865,190.84</b>
其中：营业成本	五（三十四）	141,093,101.42	123,527,859.73
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五（三十五）	685,771.48	679,194.22
销售费用	五（三十六）	27,979,687.53	25,753,834.46
管理费用	五（三十七）	18,967,844.23	22,984,210.90
研发费用	五（三十八）	38,794,906.51	37,991,951.74
财务费用	五（三十九）	-50,493.91	928,139.79
其中：利息费用		1,130,367.04	795,008.64
利息收入		1,637,382.27	245,910.96
加：其他收益	五（四十）	2,353,087.72	5,352,056.03
投资收益（损失以“-”号填列）	五（四十一）	6,745,973.82	3,830,855.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		6,680,220.91	3,425,484.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十二）	-3,359,580.99	-899,654.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十三）	219,992.00	-420,686.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（四十四）		-39,897.97
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>10,045,473.42</b>	<b>9,812,713.49</b>
加：营业外收入	五（四十五）	17,669.60	907.34
减：营业外支出	五（四十六）	16,938.13	58,313.45
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>10,046,204.89</b>	<b>9,755,307.38</b>
减：所得税费用	五（四十七）	-219,353.43	-389,086.23
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>10,265,558.32</b>	<b>10,144,393.61</b>
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,265,558.32	10,144,393.61
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-

1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		54,327.32	861,423.97
2. 归属于母公司所有者的净利润		10,211,231.00	9,282,969.64
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（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			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		<b>10,265,558.32</b>	<b>10,144,393.61</b>
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		10,211,231.00	9,282,969.64
（二）归属于少数股东的综合收益总额		54,327.32	861,423.97
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.23	0.21
（二）稀释每股收益（元/股）		0.23	0.21

法定代表人：李慧霖

主管会计工作负责人：赵文娜

会计机构负责人：詹明霞

#### （四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业收入	十三（四）	<b>163,800,137.22</b>	<b>169,181,643.34</b>
减：营业成本	十三（四）	109,305,424.85	114,889,654.50
税金及附加		346,064.30	148,157.00

销售费用		15,531,813.17	16,949,340.55
管理费用		12,324,922.26	14,559,529.19
研发费用		18,469,400.86	20,283,549.30
财务费用		-931,682.32	107,542.81
其中：利息费用		230,030.74	153,252.99
利息收入		1,572,446.44	204,207.22
加：其他收益		1,732,220.37	1,880,651.74
投资收益（损失以“-”号填列）	十三（五）	6,738,810.43	4,488,584.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		6,680,220.91	3,425,484.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,167,166.83	-621,779.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）		332,830.76	-424,693.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-39,936.50
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>14,390,888.83</b>	<b>7,526,696.26</b>
加：营业外收入		17,668.65	480.48
减：营业外支出			58,213.45
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>14,408,557.48</b>	<b>7,468,963.29</b>
减：所得税费用		-331,945.59	-524,003.24
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>14,740,503.07</b>	<b>7,992,966.53</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		14,740,503.07	7,992,966.53
（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>		<b>14,740,503.07</b>	<b>7,992,966.53</b>
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.34	0.18
（二）稀释每股收益（元/股）		0.34	0.18

#### （五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
<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		275,706,218.40	281,829,278.97
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		1,002,301.13	535,347.29
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十八）	11,816,549.72	4,295,631.72
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>288,525,069.25</b>	<b>286,660,257.98</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		138,250,408.00	127,645,635.43
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		227,978,215.33	188,861,656.09
支付的各项税费		19,867,185.46	21,336,034.69
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十八）	39,986,881.99	39,492,608.49
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>426,082,690.78</b>	<b>377,335,934.70</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-137,557,621.53</b>	<b>-90,675,676.72</b>

<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		24,000,000.00	65,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,937,243.75	405,371.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	117,957.48
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		-	-
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>26,937,243.75</b>	<b>65,523,329.45</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		906,268.76	502,985.37
投资支付的现金		45,000,000.00	108,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>45,906,268.76</b>	<b>108,502,985.37</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-18,969,025.01</b>	<b>-42,979,655.92</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		87,329,483.34	70,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>87,329,483.34</b>	<b>70,000,000.00</b>
偿还债务支付的现金		70,000,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,082,000.00	10,241,750.95
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五（四十八）	1,622,274.82	6,773,351.55
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>79,704,274.82</b>	<b>37,015,102.50</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>7,625,208.52</b>	<b>32,984,897.50</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-148,901,438.02</b>	<b>-100,670,435.14</b>
加：期初现金及现金等价物余额		205,883,353.04	169,020,395.03
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>56,981,915.02</b>	<b>68,349,959.89</b>

法定代表人：李慧霖

主管会计工作负责人：赵文娜

会计机构负责人：詹明霞

#### （六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
<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		246,265,441.94	220,687,664.51

收到的税费返还		1,002,301.13	218,867.18
收到其他与经营活动有关的现金		10,327,717.10	1,010,695.87
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>257,595,460.17</b>	<b>221,917,227.56</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		135,617,737.86	130,018,560.02
支付给职工以及为职工支付的现金		98,531,817.83	83,199,562.78
支付的各项税费		9,372,566.89	8,017,739.56
支付其他与经营活动有关的现金		24,516,742.42	18,034,411.54
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>268,038,865.00</b>	<b>239,270,273.90</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-10,443,404.83</b>	<b>-17,353,046.34</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		20,000,000.00	65,100,000.00
取得投资收益收到的现金		2,930,080.36	1,063,100.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			114,507.68
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>22,930,080.36</b>	<b>66,277,608.06</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		819,463.47	139,147.33
投资支付的现金		26,000,000.00	98,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>26,819,463.47</b>	<b>98,139,147.33</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-3,889,383.11</b>	<b>-31,861,539.27</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		4,952,500.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>4,952,500.00</b>	
偿还债务支付的现金		70,000,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,082,000.00	8,110,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金		742,363.84	631,996.65
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>78,824,363.84</b>	<b>28,742,496.65</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-73,871,863.84</b>	<b>-28,742,496.65</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-88,204,651.78</b>	<b>-77,957,082.26</b>
加：期初现金及现金等价物余额		127,898,788.70	133,354,917.65
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>39,694,136.92</b>	<b>55,397,835.39</b>

### 三、 财务报表附注

#### (一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五（二十八）

#### 附注事项索引说明：

2023年5月18日，公司召开股东大会审议通过2022年年度权益分派方案，公司以现有总股本43,500,000股为基数，向全体股东每10股派1.800000元人民币现金。本次权益分派共计派发现金红利7,830,000.00元。本次权益分派权益登记日为2023年6月19日，除权除息日为2023年6月20日。



(二) 财务报表项目附注

**烟台海颐软件股份有限公司  
2023年1-6月财务报表附注**

(如无特别说明，以下货币单位均为人民币元)

**一、公司基本情况**

**(一) 公司概况**

烟台海颐软件股份有限公司（以下简称公司或本公司）成立于2003年6月4日，系由烟台东方电子信息产业股份有限公司（现已更名为东方电子股份有限公司）及王林等49名自然人发起设立。现持有统一社会信用代码为913706007508888383的营业执照。公司注册资本为人民币4,350.00万元，公司住所为山东省烟台市开发区珠江路32号（III-5小区），公司法定代表人为李慧霖。公司现有注册资本为人民币4,350.00万元，总股本为4,350万股，每股面值人民币1.00元。

**1. 公司设立，注册资本 1,000.00 万元**

本公司于 2003 年 6 月由烟台东方电子信息产业股份有限公司及王林等 49 名自然人发起设立，注册资本 1,000.00 万元，其中：烟台东方电子信息产业股份有限公司出资 400.00 万元，出资比例为 40.00%；自然人股东出资 600.00 万元，出资比例为 60.00%。

同年，自然人柳尧杰将其持有的 30 万股股权转让给烟台东方电子信息产业股份有限公司。转让后，烟台东方电子信息产业股份有限公司出资 430.00 万元，出资比例为 43.00%；自然人股东出资 570.00 万元，出资比例为 57.00%。

**2. 第一次增资，注册资本增加至 2,500.00 万元**

2008 年 5 月 30 日，经股东会决议，将公司注册资本增加至 2,500.00 万元，新增出资 1,500.00 万元由烟台东方电子信息产业股份有限公司、北京诚信天宏科技有限公司、王林等 10 名自然人股东认缴。

上述变更后，注册资本为 2,500.00 万元，其中：烟台东方电子信息产业股份有限公司出资 1,125.00 万元，出资比例为 45.00%；北京诚信天宏科技有限公司出资 625.00 万元，出资比例为 25.00%；自然人股东出资 750.00 万元，出资比例为 30.00%。

### 3.第二次增资，公司注册资本增加至 3,000.00 万元

2010 年 12 月 2 日，经股东会决议，公司注册资本从 2,500.00 万元增加至 3,000.00 万元，新增注册资本 500.00 万元由赵远等 13 名自然人股东认缴，同时，东方电子股份有限公司将其持有的 117 万股股权、北京诚信天宏科技有限公司将其持有的 65 万股股权转让给 18 名自然人股东。

上述变更后，注册资本为 3,000.00 万元，其中：东方电子股份有限公司出资 1,008.00 万元，出资比例为 33.60%；北京诚信天宏科技有限公司出资 560.00 万元，出资比例为 18.67%；自然人股东出资 1,432.00 万元，出资比例为 47.73%。

### 4.北京诚信天宏科技有限公司股权转让

2013 年 12 月 19 日，北京诚信天宏科技有限公司将其持有的 560 万股股权转让给北京创奇益丰软件股份有限公司。

### 5.第三次增资，公司注册资本增加至 3,700.00 万元

2014 年 7 月 14 日，经股东会决议，将公司注册资本增加至 3,700.00 万元，新增出资 700.00 万元由东方电子股份有限公司和王林等自然人股东认缴。公司于 2014 年 8 月 29 日完成工商变更登记手续。本次变更后，注册资本和实收资本均为 3,700.00 万元，其中：东方电子股份有限公司出资 1,243.20 万元，出资比例为 33.60%；北京创奇益丰软件股份有限公司出资 560.00 万元，出资比例为 15.14%；自然人股东出资 1,896.80 万元，出资比例为 51.26%。

### 6.公司在全国中小企业股份转让系统挂牌

2015 年 3 月 27 日，全国股转公司向公司核发《关于同意烟台海颐软件股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》(股转系统函[2015]1026 号)。2015 年 4 月 20 日，公司股票在全国股转系统公开转让，公司代码为“832327”，证券简称为“海颐软件”。

### 7.第四次增资，公司注册资本增加到 4,350.00 万元

公司股东大会于 2015 年 6 月 11 日审议通过了《关于公司<股票发行方案>的议案》，决议向东方电子股份有限公司、齐鲁证券有限公司等 7 名法人和自然人定向发行股票 650 万股，发行股票价格为每股人民币 11.00 元，共募集资金 7,150.00 万元，增加注册资本 650.00 万元，公司注册资本变更为 4,350.00 万元。

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会三个专门委员会。公司下设市场营销部、财务部等主要职能部门。

本公司属信息技术业行业。经营范围为：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；大数据服务；信息技术咨询服务；互联网数据服务；网络技术服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；计算机软硬件及辅助设备零售；劳务服务（不含劳务派遣）；货物进出口；技术进出口；接受金融机构委托从事信息技术和流程外包服务（不含金融信息服务）；销售代理；商用密码产品生产；商用密码产品销售。（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）许可项目：互联网信息服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；电气安装服务；建设工程设计；建设工程施工；第一类增值电信业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

公司主营业务：软件产品开发、信息系统集成、咨询及技术服务。

本财务报表及财务报表附注已于 2023 年 8 月 16 日经公司第七届董事会第八次会议批准对外报出。

## **(二) 合并范围**

本公司截至 2023 年 6 月 30 日止纳入合并范围的子公司共 4 家。详见附注六“在其他主体中的权益”。

## **二、财务报表的编制基础**

### **(一) 编制基础**

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）编制财务报表。

## **(二) 持续经营能力评价**

公司自本报告期末至少 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、主要会计政策和会计估计**

本公司及各子公司根据实际生产经营特点,依据相关企业会计准则的规定,对应收款项减值、存货、固定资产折旧政策、无形资产摊销政策和收入确认原则等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计,具体会计政策参见附注三(十二)、附注三(十三)、附注三(十四)、附注三(十五)、附注三(十六)、附注三(二十)、附注三(二十二)和附注三(二十八)等相关说明。

### **(一) 遵循企业会计准则的声明**

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

### **(二) 会计期间**

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### **(三) 营业周期**

本公司以 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**

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### **(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理**

企业合并,是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企

业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

#### 1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

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

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一

步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，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或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### 3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## (六) 合并财务报表的编制方法

### 1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

### 2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、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。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期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；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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

### 3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

#### 4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，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。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三（十九）“长期股权投资”或本附注三（十）“金融工具”。

#### 5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公



司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

### **(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法**

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三（十九）3（2）“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
2. 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## (八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起3个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## (九) 外币业务折算

### 1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

### 2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：（1）属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；（2）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

## (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。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### 1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

#### (1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三（二十八）的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

## （2）金融资产的分类和后续计量

本公司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其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

### 1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本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；②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。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对

于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

### 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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②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。

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

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得或损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述1)、2)情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地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。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

### （3）金融负债的分类和后续计量

本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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债  
该类金融负债按照本附注三（十）2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

#### 3) 财务担保合同

财务担保合同，是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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三（十）5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三（二十八）的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外, 本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量, 产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

#### (4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利), 减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

### 2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移, 是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认, 是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产, 本公司予以终止确认: (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; (3) 该金融资产已转移, 虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬, 但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬, 且保留了对该金融资产的控制的, 则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产, 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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将下列两项金额的差额计入当期损益: (1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值; (2) 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的, 将所转移金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和未终止确认部分之间, 按照各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益:

(1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2) 终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

### 3. 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

### 4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三（十一）。

### 5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、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、租赁应收款以及本附注三（十）1（3）3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

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

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，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。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

## 6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资



产负债表内分别列示，不予相互抵销。

### **(十一) 公允价值**

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

### **(十二) 应收票据减值**

本公司按照本附注三（十）5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间

的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
应收票据组合 1—特定组合	信用等级较高银行出具的银行承兑汇票
应收票据组合 2—账龄组合	商业承兑汇票、信用等级一般银行出具的银行承兑汇票

### (十三) 应收账款减值

#### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三（十）5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，根据应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失：

信用等级	确认组合的依据
应收账款组合 1	市级及市级以上电网公司；省级及省级以上政府机关及事业单位等
应收账款组合 2	市级以下电网公司；省级以下政府机关及事业单位等
应收账款组合 3	市级以下国有企业等
应收账款组合 4	财务状况明显恶化的企业等

### (十四) 应收款项融资减值

本公司按照本附注三（十）5所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间

的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
应收款项融资组合 1—银行承兑汇票	信用风险较低的金融机构
应收款项融资组合 2—应收账款	应收账款

### (十五) 其他应收款减值

本公司按照本附注三（十）5 所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
其他应收款组合 1	备用金
其他应收款组合 2	保证金
其他应收款组合 3	往来款和其他

### (十六) 存货

1. 存货主要包括库存商品、合同履行成本等。合同履行成本是公司在履行合同过程中，尚未达到收入确认时点前发生的相关合同履行成本支出。

2. 企业取得存货按实际成本计量。（1）外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。（2）债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于

该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3) 在非货币性资产交换具备商业实质和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存货通常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存货的成本。(4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货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存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用个别计价法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

(2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

### (十七) 合同资产

1. 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。公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

#### 2. 合同资产的减值

本公司按照本附注三（十）5所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
合同资产组合 1	质保金
合同资产组合 2	尚未达到结算期的合同资产
合同资产组合 3	其他

### (十八) 合同成本

#### 1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的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：（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；（2）该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；（3）该成本预期能够收回。

## 2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

## 3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他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；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，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与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得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与为转让该相关商品估计将要发生的成本的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超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## **(十九) 长期股权投资**

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

### 1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

## 2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，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、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、

法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和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长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，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长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。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也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

### 3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法



### （1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

### （2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

#### 4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

##### （1）权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

##### （2）成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和

净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## (二十) 固定资产

### 1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：（1）为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；（2）使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

### 2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

### 3. 固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	35-40	5.00	2.38-2.71
运输工具	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
电子设备及其他	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00

说明：

（1）符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

（2）已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

（3）公司至少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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

### (二十一) 借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

#### 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。

#### 2. 借款费用资本化期间

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

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

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，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者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### 3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率（加权平均利率），计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或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之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。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。

## (二十二) 无形资产

### 1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以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为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入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和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；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。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

### 2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：（1）运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；（2）技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；（3）以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；（4）现在或潜在的竞争者预期采取的行动；（5）为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；（6）对该资产控制期限的相关法律规

定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；（7）与公司持有其他资产使用寿命的关联性  
等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命依据	期限（年）
软件及自行开发技术	预计收益期限	5-10

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

### 3. 内部研究开发项目支出的确认和计量

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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

### (二十三) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等长期资产，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. 企业经营所处的经济、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，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业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. 企业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。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注三（十一）；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资



产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

#### **(二十四) 长期待摊费用**

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### **(二十五) 合同负债**

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

#### **(二十六) 职工薪酬**

职工薪酬，是指企业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。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

##### **1. 短期薪酬的会计处理方法**

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。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. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划。设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

## 3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

## (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，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行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。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

## (二十八) 收入

### 1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建的商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

## 2. 本公司收入的具体确认原则

本公司主营业务收入按业务性质分为技术开发及服务类、系统集成类及其他等，各项业务收入确认的具体原则如下：

(1) 技术开发及服务类：公司技术开发及服务类业务为按照客户需求提供的技术开发或定制化技术服务等，包括为客户订制软件、软件升级改造、推广实施、系统维护等，本公司在相应的合同履约义务履行后，对于需要客户验收确认的，在经客户验收完成时点确认收入；对于按照工作量结算的技术服务，取得客户确认的工作量结算单后确认收入；对于无需客户验收的运维服务，在合同约定的服务期限内采用直线法分期确认收入。

(2) 系统集成类及其他：公司系统集成类及其他业务主要为系统集成或软硬件产品销售等，对于系统集成业务，本公司按照合同约定，在相应的合同履约义务履行后，在经客户验收完成时点确认收入；对于软硬件产品销售业务，公司在软硬件产品已交付、完成安装调试，并取得客户验收时确认收入。

## (二十九) 政府补助

### 1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

## 2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

## 3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递

延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司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；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### **(三十) 递延所得税资产和递延所得税负债**

#### **1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量**

本公司根据资产、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。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。（3）按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

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。

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。

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

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

2. 当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

### **(三十一) 租赁**

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

#### **1. 承租人**

##### **(1) 使用权资产**

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，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（扣除已享受的租赁激励相关金额）；发生的初始直接费用；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。

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

## （2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：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；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本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，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时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，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量



时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。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，本公司将剩余金额计入当期损益。

### （3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

### （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。

## （三十二）终止经营

### 1. 终止经营的条件

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

### 2. 终止经营的列报

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的，自停止使用日起

作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并报表中列报相关终止经营损益；在利润表中将终止经营处置损益的调整金额作为终止经营损益列报。

非流动资产或处置组不再划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除的，公司在当期利润表中将非流动资产或处置组的账面价值调整金额作为持续经营损益列报。公司的子公司、共同经营、合营企业、联营企业以及部分对合营企业或联营企业的投资不再继续划分为持有待售类别或从持有待售的处置组中移除的，公司在当期财务报表中相应调整各个划分为持有待售类别后可比会计期间的比较数据。

不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失或转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失或转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

对于当期列报的终止经营，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

### **(三十三) 重大会计判断和估计说明**

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

### 1. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

### 2. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

### 3. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

### 4. 折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### 5. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

#### 6. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

#### 7. 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

#### 8. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注三（十一）“公允价值”披露。

### (三十四) 主要会计政策和会计估计变更说明

#### 1. 重要会计政策变更

本报告期本公司主要会计政策未发生变更。

#### 2. 主要会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

### 四、税项

#### (一) 主要税种及税率

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	按5%、6%、13%等税率计缴
房产税	从租计征的，按租金收入的12%计缴	12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
广州海颐软件有限公司	15%
济南海颐软件有限公司	25%
山东海颐数字技术有限公司	25%
北京海颐软件有限公司	15%

#### (二) 税收优惠

##### 1. 增值税税收优惠

根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）规定，公司销售自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策，本公司、本公司之子公司山东海颐数字技术有限公司、本

公司之子公司济南海颐软件有限公司 2023 年度享受该税收优惠政策。

根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36 号)下发的《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》，经公司所在地省级科技主管部门认定登记的技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税，本公司以及本公司之子公司广州海颐软件有限公司 2023 年度享受该税收优惠政策。

## 2. 企业所得税税收优惠

### (1) 高新技术企业税收优惠政策

根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32 号)的规定，本公司于 2020 年 12 月 8 日被重新认定为高新技术企业(证书编号为 GR202037002102)，有效期三年，2020 年至 2023 年企业所得税的适用税率为 15%。

根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32 号)的规定，本公司之子公司广州海颐软件有限公司于 2021 年 12 月 20 日被重新认定为高新技术企业(证书编号为 GR202144002578)，有效期三年，2021 年至 2023 年企业所得税的适用税率为 15%。

根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32 号)的规定，本公司之子公司北京海颐软件有限公司于 2021 年 12 月 17 日被重新认定为高新技术企业(证书编号为 GR202111003178)，有效期三年，2021 年至 2023 年企业所得税的适用税率为 15%。

### (2) 研究开发费用税前加计扣除政策

根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(2023 年第 7 号)，本公司、本公司之子公司广州海颐软件有限公司、本公司之子公司济南海颐软件有限公司、本公司之子公司北京海颐软件有限公司、本公司之子公司山东海颐数字技术有限公司 2023 年度享受研发费用税前加计扣除政策，2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日研发费用税前加计扣除比例为 100%。

## 五、合并财务报表主要项目注释

### (一) 货币资金

项 目	期末余额	期初余额
现金		
银行存款	56,981,915.02	205,883,353.04

其他货币资金	12,879,583.97	4,870,125.83
合 计	69,861,498.99	210,753,478.87

其他货币资金中为办理银行承兑汇票、履约保函等业务而缴存的保证金共计12,879,583.97元。

## (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		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他---理财投资	21,000,000.00	
合 计	21,000,000.00	

## (三) 应收票据

### 1. 应收票据分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,785,278.89	2,493,603.59
商业承兑汇票	281,598.08	15,596,186.26
合 计	3,066,876.97	18,089,789.85

### 2. 按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)		金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据										
按组合计提坏账准备的应收票据	3,097,191.10	100.00	30,314.13	0.98	3,066,876.97	18,179,556.36	100.00	89,766.51	0.49	18,089,789.85
其中：组合 1										
组合 2	3,097,191.10	100.00	30,314.13	0.98	3,066,876.97	18,179,556.36	100.00	89,766.51	0.49	18,089,789.85
合 计	3,097,191.10	100.00	30,314.13	0.98	3,066,876.97	18,179,556.36	100.00	89,766.51	0.49	18,089,789.85

### 3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	89,766.51	-59,452.38			30,314.13
合计	89,766.51	-59,452.38			30,314.13

4. 期末公司无已质押的应收票据

5. 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

6. 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

7. 期末公司无实际核销的应收票据

### (四) 应收账款

#### 1. 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的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	223,638,064.79	100.00	20,012,919.37	8.95	203,625,145.42
其中：信用风险组合	223,638,064.79	100.00	20,012,919.37	8.95	203,625,145.42
合计	223,638,064.79	100.00	20,012,919.37	8.95	203,625,145.42

续表

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	255,344,360.45	100.00	16,069,378.79	6.29	239,274,981.66
其中：信用风险组合	255,344,360.45	100.00	16,069,378.79	6.29	239,274,981.66
合计	255,344,360.45	100.00	16,069,378.79	6.29	239,274,981.66



按组合计提坏账准备:

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
组合 1	17,954,525.39	444,540.66	2.48
组合 2	180,182,092.75	14,384,836.82	7.98
组合 3	25,501,446.65	5,183,541.89	20.33
组合 4			
合计	223,638,064.79	20,012,919.37	8.95

2. 按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内	131,887,263.75
1 至 2 年	56,748,685.62
2 至 3 年	17,750,586.82
3 至 4 年	4,593,445.77
4 至 5 年	4,535,358.02
5 年以上	8,122,724.81
合计	223,638,064.79

3. 本期计提、转回或收回坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	16,069,378.79	3,737,622.58	205,918.00		20,012,919.37
合计	16,069,378.79	3,737,622.58	205,918.00		20,012,919.37

4. 本期无实际核销的应收账款情况

5. 期末应收账款金额前五名情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备
第一名	40,130,884.49	17.94	697,820.19
第二名	31,555,487.89	14.11	2,362,679.64
第三名	16,594,362.68	7.42	4,766,475.80
第四名	8,087,270.00	3.62	378,942.70

第五名	6,718,139.58	3.00	69,581.40
合计	103,086,144.64	46.09	8,275,499.73

6. 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款

7. 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

## (五) 应收款项融资

### 1. 分类列示:

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款		
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	3,665,529.02	2,563,025.30
合计	3,665,529.02	2,563,025.30

2. 截至 2023 年 6 月 30 日，公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项

融资:

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	500,000.00	
商业承兑汇票		
合计	500,000.00	

## (六) 预付款项

### 1. 账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	3,806,799.15	98.78	2,387,327.63	98.25
1 至 2 年	12,820.30	0.33	8,232.84	0.33
2 至 3 年	9,120.00	0.24	9,120.00	0.38
3 年以上	25,200.00	0.65	25,200.00	1.04
合计	3,853,939.45	100.00	2,429,880.47	100.00

### 2. 按预付款项金额前五名情况

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	未结算原因
第一名	1,385,947.50	1 年以内	35.96	预付未结算

第二名	811,603.76	1 年以内	21.06	预付未结算
第三名	306,325.00	1 年以内	7.95	预付未结算
第四名	172,566.38	1 年以内	4.48	预付未结算
第五名	131,400.00	1 年以内	3.41	预付未结算
合 计	2,807,842.64		72.86	

## (七) 其他应收款

### 1. 明细情况

项 目	期末余额	期初余额
应收股利		2,871,490.84
其他应收款	4,792,097.84	4,357,402.98
合 计	4,792,097.84	7,228,893.82

### 2. 应收股利

项 目	期末余额	期初余额
联营企业股利		2,871,490.84
账面余额小计		2,871,490.84
减：坏账准备		
账面价值小计		2,871,490.84

### 3. 其他应收款

#### (1) 其他应收款按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	2,608,140.07
1 至 2 年	1,916,507.67
2 至 3 年	331,230.00
3 至 4 年	175,250.00
4 至 5 年	40,372.80
5 年以上	715,490.00
合 计	5,786,990.54

#### (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	4,813,222.75	5,120,965.39
往来款及其他	973,767.79	549,919.50

合 计	5,786,990.54	5,670,884.89
-----	--------------	--------------

(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)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,019,115.84		294,366.07	1,313,481.91
2023 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-318,589.21			-318,589.21
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 6 月 30 日余额	700,526.63		294,366.07	994,892.70

(4) 本期计提、转回或收回坏账准备情况

类 别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计 提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	1,313,481.91	-318,589.21			994,892.70
合 计	1,313,481.91	-318,589.21			994,892.70

(5) 本期无实际核销的其他应收款情况

(6) 期末其他应收款金额前五名情况

单位名称	款项性质	期末余额	占其他应收期末余额 合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
四川明星电力股份有限公司	保证金	577,000.00	9.97	23,522.00
江西省公安厅	保证金	456,750.00	7.89	14,605.50

北京中迈远见科技有限公司	保证金	347,200.00	6.00	347,200.00
山东省公安厅	保证金	320,600.00	5.54	29,940.00
广州交信投科技股份有限公司	押金	245,355.00	4.24	12,267.75
合 计		1,946,905.00	33.64	427,535.25

## (八) 存货

### 1. 存货分类：

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
库存商品	2,836,207.01	2,328,961.07	507,245.94	2,836,207.01	2,253,183.07	583,023.94
合同履约成本	470,281,371.12	1,950,323.60	468,331,047.52	366,558,093.89	3,146,119.15	363,411,974.74
合 计	473,117,578.13	4,279,284.67	468,838,293.46	369,394,300.90	5,399,302.22	363,994,998.68

### 2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备：

存货种类	期初余额	本期计提	本期减少		期末余额
			转回	转销	
库存商品	2,253,183.07	75,778.00			2,328,961.07
合同履约成本	3,146,119.15			1,195,795.55	1,950,323.60
合 计	5,399,302.22	75,778.00		1,195,795.55	4,279,284.67

## (九) 合同资产

### 1. 合同资产情况

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
质保金	28,788,048.70	763,120.58	28,024,928.12	31,755,521.62	1,436,206.61	30,319,315.01
尚未达到 结算期的 合同资产	42,169,039.37	2,281,804.41	39,887,234.96	42,169,039.37	1,887,008.81	40,282,030.56
合 计	70,957,088.07	3,044,924.99	67,912,163.08	73,924,560.99	3,323,215.42	70,601,345.57

### 2. 本期合同资产计提减值准备情况

项 目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质保金	-673,086.03			按照预期信用损失划分的合计提
尚未达到结算期的合 同资产	394,795.60			按照预期信用损失划分的合计提

合 计	-278,290.43		
-----	-------------	--	--

### (十) 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额	性质或内容
待抵扣进项税/增值税留抵税额	101,121.85	1,480,766.61	
预缴企业所得税	386,367.36	220,215.36	
预付利息	1,161,833.36	228,836.78	
合 计	1,649,322.57	1,929,818.75	

### (十一) 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资收益（损失）	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业：						
新疆天富信息科技有限公司	57,476,030.61			5,455,219.99		
湖南交科天颐科技有限公司	1,510,836.51			1,225,000.92		
合 计	58,986,867.12			6,680,220.91		

续表

被投资单位	本期增减变动		期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	其他			
联营企业：					
新疆天富信息科技有限公司			62,931,250.60		
湖南交科天颐科技有限公司			2,735,837.43		
合 计			65,667,088.03		

### (十二) 固定资产

总体情况列示：

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	18,903,418.49	19,103,561.78
合 计	18,903,418.49	19,103,561.78

固定资产部分：

1. 固定资产情况：

项 目	房屋及建筑物	电子设备	运输工具	合 计

一、账面原值：				
1.期初余额	20,096,615.10	11,405,690.45	1,621,042.98	33,123,348.53
2.本期增加金额		871,717.39		871,717.39
(1) 购置		871,717.39		871,717.39
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 其他				
3.本期减少金额		291,561.95		291,561.95
(1) 处置或报废		291,561.95		291,561.95
(2) 合并范围减少				
4.期末余额	20,096,615.10	11,985,845.89	1,621,042.98	33,703,503.97
二、累计折旧				
1.期初余额	4,454,750.70	8,227,682.34	1,337,353.71	14,019,786.75
2.本期增加金额	238,647.24	761,779.34	56,855.87	1,057,282.45
(1) 计提	238,647.24	761,779.34	56,855.87	1,057,282.45
(2) 其他				
3.本期减少金额		276,983.72		276,983.72
(1) 处置或报废		276,983.72		276,983.72
(2) 合并范围减少				
4.期末余额	4,693,397.94	8,712,477.96	1,394,209.58	14,800,085.48
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
(2) 其他				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 合并范围减少				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	15,403,217.16	3,273,367.93	226,833.40	18,903,418.49
2.期初账面价值	15,641,864.40	3,178,008.11	283,689.27	19,103,561.78

2. 截至 2023 年 6 月 30 日，公司无暂时闲置的固定资产；

3. 截至 2023 年 6 月 30 日，公司无通过融资租赁租入的固定资产；

4. 截至 2023 年 6 月 30 日，公司无通过经营租赁租出的固定资产；

5. 截至 2023 年 6 月 30 日，公司无未办妥产权证书的固定资产情况。

### (十三) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	11,401,569.58	11,401,569.58
2. 本期增加金额	3,326,666.41	3,326,666.41
3. 本期减少金额	1,273,540.64	1,273,540.64
4. 期末余额	13,454,695.35	13,454,695.35
二、累计折旧及摊销		
1. 期初余额	6,024,772.45	6,024,772.45
2. 本期增加金额	2,170,929.57	2,170,929.57
3. 本期减少金额	1,273,540.64	1,273,540.64
4. 期末余额	6,922,161.38	6,922,161.38
三、减值准备		
1. 期初余额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	6,532,533.97	6,532,533.97
2. 期初账面价值	5,376,797.13	5,376,797.13

### (十四) 无形资产

#### 1. 无形资产情况

项目	外购的软件费	自行开发技术	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	3,303,937.02	9,018,625.14	12,322,562.16
2. 本期增加金额	366,003.52		366,003.52
(1) 购置	366,003.52		366,003.52
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
(4) 其他			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 合并范围减少			
4. 期末余额	3,669,940.54	9,018,625.14	12,688,565.68
二、累计摊销			
1. 期初余额	2,160,566.52	9,018,625.14	11,179,191.66



2.本期增加金额	129,958.75		129,958.75
(1) 计提	129,958.75		129,958.75
(2) 其他			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 合并范围减少			
4.期末余额	2,290,525.27	9,018,625.14	11,309,150.41
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
(2) 其他			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	1,379,415.27		1,379,415.27
2.期初账面价值	1,143,370.50		1,143,370.50

#### (十五) 长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修款	179,166.06		46,598.82		132,567.24
合 计	179,166.06		46,598.82		132,567.24

#### (十六) 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
资产减值准备	5,090,021.36	763,503.21	6,514,544.70	977,243.70
坏账准备	19,582,012.60	2,937,556.38	16,228,018.01	2,438,738.41
预计负债	5,721,515.35	874,762.43	5,757,900.23	875,280.56
未实现内部损益	4,580,577.46	1,017,301.69	4,761,944.62	1,054,545.70
未支付的奖金	8,853,507.63	1,374,273.95	9,860,000.00	1,525,000.00

新租赁准则税会差异	337,476.77	50,621.50	324,123.88	48,618.56
合 计	44,165,111.17	7,018,019.16	43,446,531.44	6,919,426.93

## 2. 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额
可抵扣暂时性差异	5,306,497.94
可抵扣亏损	74,065,754.97
合 计	79,372,252.91

## 3. 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	期末余额
2027 年	159,222.31
2028 年	8,822,353.07
2029 年	19,495,080.43
2030 年	4,996,332.28
2031 年	6,472,122.53
2032 年	3,480,120.56
2033 年	30,640,523.79
合 计	74,065,754.97

## (十七) 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	7,996,280.05	350,601.95	7,645,678.10	6,709,718.51	368,081.52	6,341,636.99
财务管控集成系统	573,001.04		573,001.04	573,001.04		573,001.04
合 计	8,569,281.09	350,601.95	8,218,679.14	7,282,719.55	368,081.52	6,914,638.03

## (十八) 短期借款

项 目	期末余额	期初余额
信用借款	64,000,000.00	70,000,000.00
质押借款	25,000,000.00	
合 计	89,000,000.00	70,000,000.00

公司本期期末质押借款为集团内票据贴现款项。

## (十九) 应付票据

种 类	期末余额	期初余额
-----	------	------

银行承兑汇票	742,709.48	9,648,312.60
合 计	742,709.48	9,648,312.60

本期末无已到期未支付的应付票据。

## (二十) 应付账款

项 目	期末余额	期初余额
购买商品及接受劳务等	94,417,463.64	109,990,357.88
合 计	94,417,463.64	109,990,357.88

截至2023年6月30日，公司无账龄超过1年的大额应付账款。

## (二十一) 合同负债

项 目	期末余额	期初余额
预收合同款	166,367,795.52	170,824,426.00
合 计	166,367,795.52	170,824,426.00

## (二十二) 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
短期薪酬	100,155,136.77	179,107,562.91	213,891,992.21	65,370,707.47
离职后福利-设定提存计划	141,323.54	13,521,173.24	13,435,047.22	227,449.56
辞退福利		83,265.43	83,265.43	
合 计	100,296,460.31	192,712,001.58	227,410,304.86	65,598,157.03

### 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	77,050,094.10	158,925,409.59	193,984,677.48	41,990,826.21
(2) 职工福利费	941,440.00	3,119,282.88	4,005,502.88	55,220.00
(3) 社会保险费	86,655.45	6,909,760.34	6,865,649.94	130,765.85
其中：医疗保险费	83,965.30	6,454,631.23	6,411,523.75	127,072.78
工伤保险费	2,350.27	381,525.62	380,595.70	3,280.19
生育保险费	339.88	73,603.49	73,530.49	412.88
(4) 住房公积金	4,440.00	6,081,326.44	6,071,253.44	14,513.00
(5) 工会经费和职工教育经费	22,072,507.22	4,071,783.66	2,964,908.47	23,179,382.41
合 计	100,155,136.77	179,107,562.91	213,891,992.21	65,370,707.47

### 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
基本养老保险	137,430.48	13,028,120.43	12,945,131.95	220,418.96
失业保险费	3,893.06	493,052.81	489,915.27	7,030.60
合 计	141,323.54	13,521,173.24	13,435,047.22	227,449.56

### (二十三) 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	12,851,628.13	24,011,722.77
城建税	45,237.62	625,628.15
教育费附加	19,387.55	268,126.35
地方教育附加	12,925.03	178,750.90
印花税	45,171.61	130,324.24
企业所得税		2,619,056.07
个人所得税	567,947.38	1,130,025.99
房产税		25,577.14
合 计	13,542,297.32	28,989,211.61

### (二十四) 其他应付款

总体情况列示：

项 目	期末余额	期初余额
其他应付款	6,672,570.43	6,867,140.89
合 计	6,672,570.43	6,867,140.89

其他应付款部分：

#### 1. 按款项性质列示其他应付款：

项 目	期末余额	期初余额
党员活动经费	2,301,452.05	2,334,086.65
未结算费用	2,023,964.72	4,124,162.36
往来款及其他	2,347,153.66	408,891.88
合 计	6,672,570.43	6,867,140.89

#### 2. 期末无账龄超过一年的大额其他应付款。

### (二十五) 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	3,628,549.20	3,691,542.97
合 计	3,628,549.20	3,691,542.97

## (二十六) 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
未终止确认的已背书未到期票据		2,447,537.00
合 计		2,447,537.00

## (二十七) 租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	6,864,946.86	5,799,675.84
减：未确认融资费用	346,905.21	269,264.20
减：一年内到期的非流动负债	3,628,549.20	3,691,542.97
合 计	2,889,492.45	1,838,868.67

## (二十八) 预计负债

项 目	期末余额	期初余额
产品质量保证	6,151,635.81	6,192,490.39
合 计	6,151,635.81	6,192,490.39

## (二十九) 递延收益

### 1. 明细情况

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	133,333.40		33,333.30	100,000.10	

### 2. 涉及政府补助的项目

项 目	期初数	本期新增补助金额	本期分摊		其他变动	期末数	与资产相关/与收益相关
			转入项目	金额			
烟台市科技计划-涉疫人员追踪查找系统	133,333.40		其他收益	33,333.30		100,000.10	与收益相关

## (三十) 股本

项 目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	43,500,000.00						43,500,000.00

## (三十一) 资本公积

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
-----	------	-------	-------	------

资本溢价	77,898,490.57			77,898,490.57
其他资本公积	581,634.75			581,634.75
合计	78,480,125.32			78,480,125.32

### (三十二) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	36,278,575.23			36,278,575.23
合计	36,278,575.23			36,278,575.23

### (三十三) 未分配利润

项目	本期数	上年数
上年年末余额	306,125,882.71	260,464,081.26
加：年初未分配利润调整		-18,478,738.00
调整后本年年初余额	306,125,882.71	241,985,343.26
加：本期归属于母公司所有者的净利润	10,211,231.00	77,241,908.45
减：提取法定盈余公积		5,271,369.00
应付普通股股利	7,830,000.00	7,830,000.00
期末未分配利润	308,507,113.71	306,125,882.71

### (三十四) 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	231,556,818.13	141,093,101.42	213,855,231.31	123,527,859.73

### (三十五) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城建税	327,202.68	312,651.93
教育费附加	140,169.75	133,987.73
地方教育费附加	93,446.51	89,325.14
水利建设基金		855.60
房产税	25,577.14	25,577.14
车船使用税	900.00	1,560.00
印花税	98,475.40	115,236.68
合计	685,771.48	679,194.22

### (三十六) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	12,440,273.91	7,345,525.64
招待及服务费	6,854,345.12	9,141,437.26
差旅费	3,395,789.13	1,962,234.98
中标费	1,720,020.14	1,790,788.95
产品质量保证金	1,812,027.22	2,456,391.64
其他	1,757,232.01	3,057,455.99
合计	27,979,687.53	25,753,834.46

### (三十七) 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,539,050.61	10,259,342.67
折旧和摊销	2,789,422.74	3,316,167.92
物业费用	2,647,644.34	3,005,623.24
咨询服务费	1,240,236.67	1,330,710.05
办公费	1,638,112.02	1,558,711.67
党员活动费		1,711,710.87
车辆交通费	40,415.01	122,032.65
业务招待费	316,594.92	375,667.84
其他	756,367.92	1,304,243.99
合 计	18,967,844.23	22,984,210.90

### (三十八) 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,662,372.43	36,807,372.68
折旧与摊销	414,455.10	395,525.01
其他	1,718,078.98	789,054.05
合 计	38,794,906.51	37,991,951.74

### (三十九) 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,130,367.04	795,008.64
减：利息收入	1,637,382.27	245,910.96
加：汇兑损益	78,213.33	
加：手续费	378,307.99	379,042.11
合 计	-50,493.91	928,139.79

#### (四十) 其他收益

项 目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	1,451,066.03	3,165,257.00	1,451,066.03
软件增值税退税	26,007.39	535,347.29	
进项税加计抵减	655,543.11	1,523,401.70	
个税手续费返还	220,471.19	128,050.04	220,471.19
合计	2,353,087.72	5,352,056.03	1,671,537.22

#### (四十一) 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	6,680,220.91	3,425,484.00
理财产品	65,752.91	405,371.97
合 计	6,745,973.82	3,830,855.97

#### (四十二) 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	59,452.38	-7,478.97
应收账款坏账损失	-3,737,622.58	-668,604.21
其他应收款坏账损失	318,589.21	-223,571.24
合 计	-3,359,580.99	-899,654.42

#### (四十三) 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-75,778.00	
合同资产减值损失	295,770.00	-420,686.59
合 计	219,992.00	-420,686.59

#### (四十四) 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
固定资产处置收益		-39,897.97
合 计		-39,897.97

#### (四十五) 营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	17,669.60	907.34	17,669.60
合 计	17,669.60	907.34	17,669.60



#### (四十六) 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	14,578.23		14,578.23
其他	2,359.90	58,313.45	2,359.90
合 计	16,938.13	58,313.45	16,938.13

#### (四十七) 所得税费用

##### 1. 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期企业所得税费用	-120,761.20	-257,624.93
递延所得税费用	-98,592.23	-131,461.30
合 计	-219,353.43	-389,086.23

##### 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	10,046,204.89
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	1,506,930.73
子公司适用不同税率的影响	-420,761.86
调整以前期间所得税的影响	-120,761.20
研发费用加计扣除的影响	-6,160,881.63
非应税收入的影响	-1,002,033.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	589,082.53
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	5,389,071.14
其他	
所得税费用	-219,353.43

#### (四十八) 现金流量表项目注释

##### 1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
银行利息	1,635,804.44	245,910.96
收回的各种保证金	6,071,785.16	
政府拨款及补贴	1,703,971.19	3,293,307.04
其他	2,404,988.93	756,413.72

合 计	11,816,549.72	4,295,631.72
-----	---------------	--------------

## 2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付的保证金	15,889,273.99	4,942,254.82
支付的往来结算款项	1,255,519.34	1,969,863.75
支付的销售费用	15,707,086.77	24,773,341.50
支付的管理费用和研发费用	6,733,969.25	7,157,455.39
其他	401,032.64	649,693.03
合 计	39,986,881.99	39,492,608.49

## 3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付的租金	1,622,274.82	1,638,191.55
股本返还		4,900,000.00
支付的信用证借款手续费		235,160.00
合 计	1,622,274.82	6,773,351.55

## (四十九) 现金流量表补充资料

### 1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	10,265,558.32	10,144,393.61
加: 资产减值准备	-219,992.00	420,686.59
信用减值损失	3,359,580.99	899,654.42
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,057,282.45	1,304,332.34
使用权资产折旧	2,170,929.57	1,761,683.34
无形资产摊销	129,958.75	645,677.25
长期待摊费用摊销	46,598.82	41,451.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)		39,897.97
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	14,578.23	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	1,185,902.95	1,030,168.64
投资损失(收益以“-”号填列)	-6,745,973.82	-3,830,855.97
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-98,592.23	-127,788.33

递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-3,672.97
存货的减少（增加以“-”号填列）	-104,919,072.78	-126,478,248.97
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	37,407,921.91	-13,014,252.76
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-81,212,302.69	36,491,196.85
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-137,557,621.53	-90,675,676.72
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	56,981,915.02	68,349,959.89
减：现金的期初余额	205,883,353.04	169,020,395.03
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	-148,901,438.02	-100,670,435.14

## 2. 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	56,981,915.02	68,349,959.89
其中：库存现金		443.29
可随时用于支付的银行存款	56,981,915.02	68,349,516.60
可随时用于支付的其他货币资金		
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	56,981,915.02	68,349,959.89

## (五十) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	金 额	受限原因
货币资金	12,879,583.97	银行承兑汇票保证金、履约保证金等
合 计	12,879,583.97	

## (五十一) 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
-----	--------	------	-----------

应收账款			
其中：港币	5,680,180.27	0.92198	5,237,012.60

## 六、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币万元。

### (一) 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（%）		表决权比例（%）	取得方式
				直接	间接		
广州海颐软件有限公司	广州	广州	软件产品的开发、销售	66.00		66.00	设立
济南海颐软件有限公司	济南	济南	软件产品的开发、销售	100.00		100.00	设立
北京海颐软件有限公司	北京	北京	软件产品的开发、销售	100.00		100.00	设立
山东海颐数字技术有限公司	烟台	烟台	软件产品的开发、销售	100.00		100.00	设立

#### 2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分配的股利	期末少数股东权益余额
广州海颐软件有限公司	34.00%	5.43		4,024.01

#### 3. 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广州海颐软件有限公司	18,667.39	980.53	19,647.92	7,559.35	731.78	8,291.13

续上表：

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广州海颐软件有限公司	24,388.70	1,008.64	25,397.34	13,288.36	768.17	14,056.53

续上表：

子公司名称	本期数				上期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广州海颐软件有限公司	11,007.92	15.98	15.98	-5,604.51	6,846.42	232.57	232.57	-1,937.37

## (二) 在联营企业中的权益

### 1. 联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
新疆天富信息科技有限公司	新疆石河子市	新疆石河子市	软件产品的开发、销售	40.30		权益法
湖南交科天颐科技有限公司	湖南长沙市	湖南长沙市	软件产品的开发、销售	40.00		权益法

### 2. 重要联营企业的主要财务信息

项 目	期末余额/本期发生额
	新疆天富
流动资产	22,662.26
其中：现金和现金等价物	1,827.45
非流动资产	2,576.43
资产合计	25,238.69
流动负债	9,622.99
非流动负债	
负债合计	9,622.99
少数股东权益	
归属于母公司股东权益	15,615.69
按持股比例计算的净资产份额	6,293.13
调整事项	
--商誉	
--内部交易未实现利润	
--其他	
对联营企业权益投资的账面价值	6,293.13
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	
营业收入	5,714.19
财务费用	68.36
所得税费用	364.75
净利润	1,353.65
终止经营的净利润	

其他综合收益	
综合收益总额	1,353.65
本期收到的来自合营企业的股利	287.15

## 七、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

### （一）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

#### 1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内、澳门，国内业务以人民币结算、出口业务主要以美元、港币结算，境外经营公司以美元、港币结算，故本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、港币）存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、长期应收款、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债。

本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。此外，公司还签署远期外汇合约以防范本公司以美元结算的收入存在的汇兑风险。

#### 2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。截至

2023年6月30日，本公司向银行借款均系固定利率借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

### 3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

#### （二）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

#### 1. 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认

为信用风险已显著增加：

- (1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- (2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- (3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- (4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- (5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- (6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

## 2. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- (3) 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。
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- (5) 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。
- (6) 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。

## 3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

- (1) 违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。



(2) 违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

#### 4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如GDP增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

### (三) 流动风险

流动风险，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。流动性风险由本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12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，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

### (四) 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2023年6月30日，本公司的资产负债率为46.97%（2022年12月31日：50.31%）。

## 八、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			合 计
	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	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
交易性金融资产		21,000,000.00		21,000,000.00
其中：其他---理财投资		21,000,000.00		21,000,000.00
应收款项融资		3,665,529.02		3,665,529.02
合 计		24,665,529.02		24,665,529.02

### (二) 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

项 目	期末公允价值	估值技术
交易性金融资产	21,000,000.00	公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为公允价值
其中：其他---理财投资	21,000,000.00	公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为公允价值
应收款项融资	3,665,529.02	公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为公允价值

### (三) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

## 九、关联方及关联交易

### (一) 本公司的母公司情况

母公司	业务性质	注册地	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（%）
东方电子股份有限公司（简称：东方电子）	电力自动化系统	烟台	134,072.70	33.60	33.60

本公司最终母公司是东方电子集团有限公司（简称：东方电子集团），持有东方电子27.58%的股份。

### (二) 本公司的子公司情况

本企业子公司的情况详见本附注六。

### (三) 本公司的联营企业情况

本公司重要的联营企业详见本附注六。

### (四) 本公司的其他关联方情况

序号	其他关联方名称	简称	与本公司的关系
1	烟台东方威思顿电气有限公司	烟台东方威思顿	母公司之子公司
2	广州东方电科自动化有限公司	广州东方电科	母公司之子公司
3	烟台东方能源科技有限公司	烟台东方能源	母公司之子公司
4	烟台东方瑞创达电子科技有限公司	烟台东方瑞创达	最终母公司之子公司
5	南方电网电力科技股份有限公司	南网科技	最终母公司有重大影响的公司
6	南方电网数字电网研究院有限公司	南网数研院	重要子公司的股东
7	南方电网数字电网科技（广东）有限公司	南网数字电网科技	重要子公司的股东之子公司
8	南方电网数字企业科技（广东）有限公司	南网数字企业科技	重要子公司的股东之子公司
9	南方电网大数据服务有限公司	南网大数据	重要子公司的股东之子公司
10	南方电网数字平台科技（广东）有限公司	南网数字平台科技	重要子公司的股东之子公司
11	云南云电同方科技有限公司	云南云电同方	重要子公司的股东之子公司
12	中环国投（北京）环境信息科技股份有限公司	中环国投	公司股东的控股公司
13	贵州广思信息网络有限公司	贵州广思信息	重要子公司的股东之子公司

### (五) 关联交易情况

#### 1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

##### 采购商品/接受劳务情况表

序号	关联方	关联交易内容	定价政策	本期发生额	上期发生额
1	东方电子	采购商品	市场价	716,114.07	782,541.02
2	东方电子集团	接受劳务	市场价	354,886.62	416,262.57
3	湖南交科	采购商品	市场价	3,135,210.22	
4	南网数字平台科技	接受劳务	市场价	277,759.67	278,773.58

##### 出售商品/提供劳务情况表

序号	关联方	关联交易内容	定价政策	本期发生额	上期发生额
----	-----	--------	------	-------	-------

1	东方电子	提供劳务	市场价	94,339.62	
2	烟台东方瑞创达	提供劳务	市场价	-31,768.23	
3	南网数字企业科技	提供劳务	市场价	49,439,564.84	
4	南网数字平台科技	提供劳务	市场价	7,173,301.90	
5	贵州广思信息	提供劳务	市场价	209,622.64	
6	烟台东方能源	提供劳务	市场价		23,584.90
7	新疆天富	提供劳务	市场价	1,862,894.33	754,716.98
8	南网数字企业科技	提供劳务	市场价		5,377,358.49
9	南网数研院	提供劳务	市场价	7,325,837.98	37,463,316.04
10	南网大数据	提供劳务	市场价		539,056.60

## 2. 关联租赁情况

### 公司作为承租方

出租方名称	当期应支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
	本期数	上期数	本期数	上期数	本期数	上期数
东方电子	798,519.30	798,519.30	26,968.13	59,752.99		

## (六) 关联方应收应付款项

### 1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	南网数字企业科技	6,718,139.58	69,581.40	14,265,412.74	299,784.93
应收账款	南网数研院	3,858,565.00	103,904.36	12,893,840.03	139,774.10
应收账款	新疆天富	5,186,668.00	160,066.68	3,896,000.00	137,560.00
应收账款	湖南交科	3,437,000.00	702,250.00	3,437,000.00	281,050.00
应收账款	东方电子	891,829.20	177,427.20	912,144.30	162,150.35
应收账款	烟台东方瑞创达	253,625.00	86,835.00	285,393.23	57,893.98
应收账款	广州东方电科			84,000.00	4,200.00
应收账款	烟台东方能源	23,821.09	238.21	23,821.09	238.21
应收账款	南网数字平台科技			8,940.00	447.00
应收账款	东方电子集团			2,000.00	20.00
其他非流动资产	新疆天富	280,000.00	2,800.00	210,000.00	2,100.00

其他非流动资产	湖南交科	9,000.00	1,350.00	9,000.00	1,350.00
其他应收款	新疆天富			2,871,490.84	
其他应收款	东方电子集团	24,000.00	1,200.00	24,000.00	1,200.00
其他应收款	南网数字电网科技	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00
合同资产	新疆天富	30,000.00	300.00	90,000.00	900.00
合同资产	南网数研院	3,917,846.00	39,178.46	6,746,841.00	67,468.41
合同资产	南网数字企业科技	3,843,286.69	38,432.88	603,881.19	6,038.81

## 2. 应付项目

项目名称	关联方名称	期末余额	期初余额
应付账款	南网数字平台科技	946,595.21	1,201,075.46
应付账款	烟台东方瑞创达	753,200.00	753,200.00
应付账款	湖南交科	1,348,553.98	45,900.00
其他应付款	中环国投	40,000.00	40,000.00
其他应付款	东方电子	1,651,540.08	
其他应付款	东方电子集团	369,350.34	
合同负债	东方电子	624,622.64	380,377.36
合同负债	东方电子集团	16,867.92	
合同负债	新疆天富	3,702,137.26	4,337,986.31
合同负债	南网数字企业科技	8,682,544.36	
合同负债	南网数研院	8,915,534.22	37,663,834.99
合同负债	贵州广思信息		209,622.64
合同负债	南网数字平台科技	2,738,075.47	

## 十、承诺及或有事项

### (一) 重大承诺事项

截至资产负债表日，本公司无应披露的重大承诺事项。

### (二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司终止确认的已贴现或背书且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票余额为 500,000.00 元。

## 十一、资产负债表日后事项

截至报告日，公司无应披露而未披露的资产负债表日后事项。

## 十二、其他重要事项

### (一) 前期会计差错更正

本期无重大会计差错更正。

## 十三、母公司财务报表重要项目注释

### (一) 应收账款

#### 1. 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的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	182,762,511.24	100.00	17,878,646.70	9.78	164,883,864.54
其中：信用风险组合	182,762,511.24	100.00	17,878,646.70	9.78	164,883,864.54
合 计	182,762,511.24	100.00	17,878,646.70	9.78	164,883,864.54

#### 续表

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	201,201,449.88	100.00	14,215,558.77	7.07	186,985,891.11
其中：信用风险组合	201,201,449.88	100.00	14,215,558.77	7.07	186,985,891.11
合 计	201,201,449.88	100.00	14,215,558.77	7.07	186,985,891.11

#### 按组合计提坏账准备：

类 别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
组合 1	12,527,475.87	436,960.41	3.49
组合 2	152,364,473.77	13,313,278.43	8.74
组合 3	17,870,561.60	4,128,407.86	23.10
组合 4			

合 计	182,762,511.24	17,878,646.70	9.78
-----	----------------	---------------	------

## 2. 按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	100,982,514.94
1 至 2 年	52,500,808.72
2 至 3 年	13,826,115.04
3 至 4 年	3,299,889.71
4 至 5 年	4,030,458.02
5 年以上	8,122,724.81
合 计	182,762,511.24

## 3. 本期计提、转回或收回坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

类 别	年年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	14,215,558.77	3,457,169.93	205,918.00		17,878,646.70
合 计	14,215,558.77	3,457,169.93	205,918.00		17,878,646.70

## 4. 本期无实际核销的应收账款情况

## 5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

客户名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	40,100,928.09	21.94	687,335.45
第二名	31,555,487.89	17.27	2,362,679.64
第三名	16,586,862.68	9.08	4,765,350.80
第四名	8,087,270.00	4.43	378,942.70
第五名	5,869,800.00	3.21	58,698.00
合 计	102,200,348.66	55.93	8,253,006.59

## (二) 其他应收款

### 1. 总体情况列示：

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		2,871,490.84
其他应收款	3,813,079.31	3,426,105.68
合 计	3,813,079.31	6,297,596.52

## 2. 其他应收款

### (1) 其他应收款按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	2,102,325.04
1 至 2 年	1,563,452.67
2 至 3 年	212,350.00
3 至 4 年	128,000.00
4 至 5 年	4,000.00
5 年以上	691,490.00
合 计	4,701,617.71

### (2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金		
保证金	3,776,849.92	4,245,017.33
往来款及其他	924,767.79	367,156.07
合 计	4,701,617.71	4,612,173.40

### (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)	
2023 年 1 月 1 日余额	891,701.65		294,366.07	1,186,067.72
2023 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				



--转回第一阶段				
本期计提	-297,529.32			-297,529.32
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	594,172.33		294,366.07	888,538.40

(4) 本期计提、转回或收回坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
其他应收款	1,186,067.72	-297,529.32			888,538.40
合计	1,186,067.72	-297,529.32			888,538.40

(5) 本期无实际核销的其他应收款情况

(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	款项性质	期末余额	占其他应收期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
四川明星电力股份有限公司	保证金	577,000.00	12.27	23,522.00
江西省公安厅	保证金	456,750.00	9.71	14,605.50
北京中迈远见科技有限公司	保证金	347,200.00	7.38	347,200.00
山东省公安厅	保证金	320,600.00	6.82	9,270.00
河北省公安厅	保证金	184,500.00	3.92	184,500.00
合计		1,886,050.00	40.10	579,097.50

(三) 长期股权投资

1. 总体情况

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
对子公司投资	75,682,745.00		75,682,745.00	75,682,745.00		75,682,745.00
对联营、合营企业投资	65,667,088.03		65,667,088.03	58,986,867.12		58,986,867.12
合计	141,349,833.03		141,349,833.03	134,669,612.12		134,669,612.12

## 2. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广州海颐软件有限公司	35,682,745.00			35,682,745.00		
济南海颐软件有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
山东海颐数字技术有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
北京海颐软件有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
合计	75,682,745.00			75,682,745.00		

## 3. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资收益（损失）	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业：						
新疆天富信息科技有限公司	57,476,030.61			5,455,219.99		
湖南交科天颐科技有限公司	1,510,836.51			1,225,000.92		
合计	58,986,867.12			6,680,220.91		

### 续表

被投资单位	本期增减变动		期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	其他			
合营企业：					
联营企业：					
新疆天富信息科技有限公司			62,931,250.60		
湖南交科天颐科技有限公司			2,735,837.43		
合计			65,667,088.03		

## (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	160,118,638.02	107,371,993.36	167,589,013.01	114,070,032.17
其他业务	3,681,499.20	1,933,431.49	1,592,630.33	819,622.33

合 计	163,800,137.22	109,305,424.85	169,181,643.34	114,889,654.50
-----	----------------	----------------	----------------	----------------

## (五) 投资收益

产生投资收益的来源	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	6,680,220.91	3,425,484.00
成本法核算的长期股权投资收益		679,697.42
理财产品	58,589.52	383,402.96
合 计	6,738,810.43	4,488,584.38

## 十四、补充资料

### (一) 当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	注 释
1. 非流动资产处置损益	-14,578.23	
2. 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的的税收返还、减免		
3. 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,671,537.22	
4. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
5. 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		
6. 非货币性资产交换损益		
7. 委托他人投资或管理资产的损益	65,752.91	
8. 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		
9. 债务重组损益		
10. 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
11. 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		
12. 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		
13. 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
14. 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		
15. 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
16. 对外委托贷款取得的损益		
17. 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		
18. 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		
19. 受托经营取得的托管费收入		
20. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	15,309.70	

21. 其他符合非经常性损益定义的损益项目		
22. 所得税影响额		
23. 少数股东损益的影响		116,136.01
合 计		1,621,885.59

**(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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.18	0.23	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.83	0.20	0.20

烟台海颐软件股份有限公司（公章）

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

2023年8月16日

## 附件 I 会计信息调整及差异情况

### 一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

#### (一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更  会计差错更正  其他原因  不适用

#### (二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用  不适用

### 二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-14,578.23
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）	1,671,537.22
委托他人投资或管理资产的损益	65,752.91
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	15,309.70
<b>非经常性损益合计</b>	<b>1,738,021.60</b>
减：所得税影响数	-
少数股东权益影响额（税后）	116,136.01
<b>非经常性损益净额</b>	<b>1,621,885.59</b>

### 三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用  不适用

## 附件 II 融资情况

### 一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

#### (一) 报告期内的股票发行情况

适用  不适用

#### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用  不适用

### 二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用  不适用

### 三、 存续至本期的债券融资情况

适用  不适用

### 四、 存续至本期的可转换债券情况

适用  不适用