

北京恒合信业技术股份有限公司  
BEIJING HENGHE INFORMATION&TECHNOLOGY CO.,LTD

# 2024 半年度报告

# 2024年半年报大事记

## 2024年1月9日

公司自主研发的VAS-Control 400M (R) 气液比数据采集控制器，通过中国国家强制性产品认证，取得3C证书。公司积极取得自主研发产品的3C证书，有助于公司不断提升产品质量，增强产品市场竞争力。



## 2024年1月26日

公司自主研发的《一种加油站油气回收在线监控系统》发明专利，获得国家知识产权局授权，并取得发明专利证书。此项发明有利于促进公司持续技术创新，提升公司产品竞争力。



## 2024年4月9日

公司自主研发的《磁感式流量传感器》发明专利，获得国家知识产权局授权，并取得发明专利证书。此项发明有利于促进公司持续技术创新，提升公司产品竞争力。



## 2024年4月10日

自主研发的“HZD OMS-3 智点加油站在线监测装置”通过南阳防爆电气研究所防爆认证，并取得防爆合格证。此认证是公司自研产品质量和安全性的重要证明，有助于公司在市场上获得竞争优势。



## 2024年5月30日

公司获得博森检验认证集团有限公司颁发的《绿色企业认证证书》及《绿色供应链认证证书》。此两项认证是公司走向绿色、环保、可持续发展道路的重要标志，将对生产、经营活动产生积极影响。



# 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	6
第三节	会计数据和经营情况 .....	8
第四节	重大事件 .....	24
第五节	股份变动和融资 .....	28
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 .....	33
第七节	财务会计报告 .....	36
第八节	备查文件目录 .....	129

## 第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人李玉健、主管会计工作负责人李永振及会计机构负责人（会计主管人员）李永振保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重大风险提示】

1. 是否存在退市风险

是 否

2. 公司在本报告“第三节 会计数据和经营情况”之“十四、公司面临的风险和应对措施”部分分析了公司的重大风险因素，请投资者注意阅读。

## 释义

释义项目		释义
元、万元	指	人民币元、万元
本期、报告期内	指	2024年1月1日至2024年6月30日
本公司、公司、恒合股份、恒合信业	指	北京恒合信业技术股份有限公司
中环沃克斯	指	北京中环沃克斯检测技术有限公司
艾斯泰科	指	西安艾斯泰科环境技术有限公司
芯智感	指	无锡芯智感科技有限公司
董事会	指	北京恒合信业技术股份有限公司董事会
监事会	指	北京恒合信业技术股份有限公司监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
《公司章程》	指	《北京恒合信业技术股份有限公司章程》
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
北交所	指	北京证券交易所
中信建投	指	中信建投证券股份有限公司
中石油	指	中国石油天然气股份有限公司
中石化	指	中国石油化工股份有限公司
中海油	指	中国海洋石油集团有限公司
中化	指	中国中化股份有限公司
壳牌	指	荷兰皇家壳牌集团
BP	指	英国石油公司
道达尔	指	中化道达尔燃油有限公司
VOC、VOCs	指	挥发性有机化合物
二次油气回收系统	指	采用真空辅助式油气回收设备,将在加油过程中挥发的油气通过地下油气回收管线收集到地下储罐内的油气回收过程。
三次油气回收处理装置	指	针对二次油气回收系统部分排放的油气,采用吸附、吸收、冷凝和膜分离等方法,对排放的油气进行回收处理
液位量测系统	指	加油站储罐液位测量、泄漏监测及相关数据分析系统
加油站在线监测系统	指	对加油站油气回收系统运行情况监测的信息化系统
储油库在线监测系统	指	对油库油气回收系统运行情况监测的信息化系统

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

证券简称	恒合股份
证券代码	832145
公司中文全称	北京恒合信业技术股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing Henghe Information and Technology Co., Ltd. HENGHE
法定代表人	李玉健

### 二、 联系方式

董事会秘书姓名	许静宁
联系地址	北京市门头沟区莲石湖西路 98 号院 5 号楼 301
电话	010-68235097
传真	010-68235102
董秘邮箱	xujingning@bjhenghe.com
公司网址	www.bjhenghe.com
办公地址	北京市门头沟区莲石湖西路 98 号院 5 号楼 301
邮政编码	102300
公司邮箱	hhzqb@bjhenghe.com

### 三、 信息披露及备置地点

公司中期报告	2024 年半年度报告
公司披露中期报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露中期报告的媒体名称及网址	证券时报（www.stcn.com）、《上海证券报》（中国证券网 www.cnstock.com）
公司中期报告备置地	北京恒合信业技术股份有限公司证券部

### 四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2021 年 11 月 15 日
行业分类	C 制造业 - CI 仪器、仪表 - 40 仪器仪表制造业
主要产品与服务项目	目前公司的主要产品包含加油站及油库油气回收在线监测系统、在线监测数据管理平台、加油站二次油气回收系统、加油站三次油气回收处理装置、液位量测系统、渗泄漏检测系统及检测服务等。主要为石油石化企业、环保部门提供油气回收在线监测及数据服务和 VOCs 综合治理解决方案，并为客户提供设计、研发、生产、安装调试、数据分析、第三方检测等服务。

普通股总股本（股）	70,550,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为（李玉健、王琳）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李玉健、王琳），一致行动人为（李玉健、王琳）

## 五、 注册变更情况

适用 不适用

## 六、 中介机构

适用 不适用

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区景辉街16号院1号楼泰康集团大厦12层 010-56052428
	保荐代表人姓名	韩东哲、薛筱萌
	持续督导的期间	2021年11月15日 - 2024年12月31日

## 七、 自愿披露

适用 不适用

## 八、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据和经营情况

#### 一、主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	24,884,163.47	20,609,863.31	20.74%
毛利率%	25.94%	31.07%	-
归属于上市公司股东的净利润	-5,662,625.08	-5,606,423.11	-1.00%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-5,836,765.62	-6,743,146.16	13.44%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	-2.07%	-1.99%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-2.13%	-2.39%	-
基本每股收益	-0.08	-0.08	0.00%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	284,757,363.95	295,392,688.10	-3.60%
负债总计	17,976,420.28	21,548,100.01	-16.58%
归属于上市公司股东的净资产	270,798,813.86	276,461,438.94	-2.05%
归属于上市公司股东的每股净资产	3.84	3.92	-2.04%
资产负债率%（母公司）	4.23%	5.72%	-
资产负债率%（合并）	6.31%	7.29%	-
流动比率	10.39	9.21	-
利息保障倍数	-163.00	-135.73	-

##### (三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-15,159,649.68	1,781,442.09	-950.98%
应收账款周转率	0.47	0.35	-
存货周转率	0.87	0.65	-

##### (四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-3.60%	-1.76%	-
营业收入增长率%	20.74%	32.68%	-
净利润增长率%	-0.33%	-328.87%	-

#### 二、非经常性损益项目及金额

单位：元



项目	金额
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	358,147.02
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-210.16
<b>非经常性损益合计</b>	<b>357,936.86</b>
减：所得税影响数	17,896.85
少数股东权益影响额（税后）	165,899.47
<b>非经常性损益净额</b>	<b>174,140.54</b>

### 三、 补充财务指标

适用 不适用

### 四、 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

##### （1）重要会计政策变更

2023年10月25日，财政部发布了《企业会计准则解释第17号》，对“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”“关于售后租回交易的会计处理”三方面内容进行进一步规范及明确，自2024年1月1日起施行。执行企业会计准则解释第17号对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

##### （2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

### 五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

### 六、 业务概要

#### 商业模式报告期内变化情况：

公司主要从事挥发性有机化合物（VOCs）综合治理与监测服务，为客户提供设计、研发、生产、集成、安装调试、数据分析、第三方检测及运维等服务及一体化解决方案。作为拥有自主知识产权的高新技术企业，公司核心研发团队掌握硬件开发、软件开发、结构设计以及数据分析软件算法等技术，致力于为中石油、中石化、壳牌等国内外知名大型石油化工企业提供国产化、数字化、集成化的产品及服务。公司主要产品包括油气回收在线监测系统、油气回收治理设备、液位量测系统以及智网监测

平台等，核心产品包括加油站油气处理装置、储油库油气处理装置、磁感式流量传感器、气相色谱仪等。公司根据所处细分行业的特点及现有规模，已形成了较为成熟的商业经营模式，具体商业模式如下：

### 1. 研发模式

公司设有研发中心，具体负责公司技术开发工作，研发中心关注行业发展动态，根据市场需求总结分析行业的发展方向，按照国家标准、行业标准等确定产品需求并制定设计方案，进行产品设计与开发工作。通过积极探索行业内的先进技术，跟踪客户需求，进行新技术的研发，不断提升公司的核心竞争力和技术水平。

### 2. 采购模式

公司采购的原材料分为外购标准件、外购定制件和其他辅材。外购标准件主要包括传感器、电子元器件等，主要向国内生产厂商直接购买或通过国内代理商采购；外购定制件主要包括壳体、PCB板等，由公司提供设计图纸、技术参数及质量要求，供应商根据公司的要求提供产品。公司在综合考虑订单情况和安全库存的基础上制定采购计划，具体由采购部实施。

### 3. 生产模式

公司生产部根据销售订单，按照客户的需求组装生产测试后入库。公司采用订单与计划相结合的生产方式，保证销售情况、生产情况、库存备货情况相适应，满足客户对产品品质及交付期限的要求。

### 4. 销售模式

公司采用直销和经销两种销售模式。公司的经营模式是经过多年业务发展不断完善而形成的，符合业务发展及行业特点。影响公司经营模式的关键因素包括国家政策法规、行业竞争情况、客户需求、公司规模、公司发展战略等。

报告期内，公司的商业模式未发生重大变化。

## 报告期内核心竞争力变化情况：

√适用 □不适用

### 1、关键技术人员的重要变化及对公司所产生的影响

报告期内，公司关键技术人员没有发生重要变化。

### 2、专有设备的重要变化及对公司所产生的影响

报告期内，公司专有设备没有发生重要变化。

### 3、专利的重要变化及对公司所产生的影响

截止报告期末，公司及子公司拥有专利 15 项，其中发明专利 4 项，实用新型专利 11 项。报告期内，公司及子公司新增专利 4 项，其中新增发明专利 2 项，实用新型专利 2 项。具体情况如下：

序号	专利号	专利名称	类型	授权日期
1	201710893057.2	一种加油站油气回收在线监控系统	发明	2024/1/26
2	202111652292.3	磁感式流量传感器	发明	2024/4/9
3	202321897855.X	一种透光型芯体的视觉检测衬底装置	实用新型	2024/1/12
4	202322030115.2	一种主动进料的陶瓷金面磨片装置	实用新型	2024/3/19

公司专利涉及的技术和产品属于油气回收监测、流量传感器、陶瓷芯体等领域，均符合国家鼓励发展的产业政策，具有较好的市场发展前景。

目前，控股子公司芯智感拥有“一种透光型芯体的视觉检测衬底装置”“一种主动进料的陶瓷金面磨片装置”专利技术，主要应用于汽车传感器陶瓷芯体制造，其相关产品陶瓷电容压力芯体已完成了批量生产，产品质量获得客户认可。子公司专利技术的成功研发与商业化应用，巩固了公司的行业内地位，为公司未来的市场拓展和业绩增长奠定基础。

#### 4、非专利技术的重要变化及对公司所产生的影响

报告期内，公司非专利技术没有发生重要变化。

#### 专精特新等认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是

## 七、经营情况回顾

### （一）经营计划

#### 1、财务状况

报告期内，公司实现营业收入 24,884,163.47 元，较上年同期增加 4,274,300.16 元，同比增幅 20.74%；公司归属于上市公司股东的净利润为-5,662,625.08 元，较上年同期减少 56,201.97 元，减幅 1%；公司资产总额 284,757,363.95 元，较期初减少 10,635,324.15 元，同比减少 3.60%。

#### 2、重点工作开展情况

2024 年上半年，公司围绕 2024 年全年总经营目标与计划，结合市场经济形势与行业发展动态，重点开展下列工作：

##### （1）销售工作

1) 积极开展市场销售，完成中石油两标段集采中标工作

2024 年上半年，公司依托产品品质优势、成本控制优势、在中石油销售股份有限公司加油站油气

处理装置集采招标“常压膜”和“冷凝膜”两个标段中均以第一中标人的成绩中标。在加油站三次油气回收处理装置市场拓展及销售中奠定良好基础。进一步稳固和提升公司的市场竞争力。

## 2) 积极推广新产品，实现新产品的市场化落地

公司新产品“折叠式通气管”设备在新疆生产建设兵团石油有限公司折叠式通气管项目招标中成功中标，实现正式销售，对公司的业务发展具有积极意义。随着油气回收技术在中国石油石化行业等领域的普遍应用，油罐系统的保压成了确保油气回收有效运转的前提条件之一。因此，真空压力帽的定期检修成为必不可少的工作之一。为避免检修时高空作业搭设脚手架增加的额外费用以及有效规避更换维修时的安全隐患，“折叠式通气管”产品设计了一个独特的旋转结构，方便作业人员将通气管放到地面进行相关作业，提高作业效率和质量。

### (2) 研发工作进展情况

公司始终坚持研发创新，积极跟踪行业内技术的发展方向，不断研究开发满足市场需求和客户要求的产品。报告期内，公司共投入研发经费 4,498,429.09 万元，占营业收入比重 18.08%。报告期内，公司共投入研发项目 15 项（包含子公司 3 项），在油气治理核心技术研发、环境治理及监测系统技术升级与融合、大气挥发性有机物（VOCs）监测体系技术研发，在线监测系统产品应用扩展、便携式仪器仪表研发、陶瓷电容压力芯体研发等方面的研发项目进展顺利，并取得阶段性成果。

### (3) 募投项目进展情况

公司募投项目“VOCs 在线监测系统及核心传感器装配测试中心建设项目”和“研发中心建设项目”有序推进中，2024 年上半年募投项目具体情况如下：

“装配测试中心建设项目”已完成各类主要加工装配设备、测试设备的安装调试与验收工作，进入稳定运行阶段，公司加强设备的维护与保养，确保生产效率与产品质量；按照场地规划完成了挥发性有机物（VOCs）在线监测系统、热式质量流量传感器、磁感式流量传感器组装产线、测试平台的建设后续会继续优化生产线流程，提高自动化水平，以降低成本并提高产能。

“研发中心建设项目”建设了 VOCs 气体分析、环境实验和综合实验三个高标准研发实验室，完成了气体分析测量类仪器、电磁兼容测试类仪器和多产品综合测试平台等实验设施的安装调试。

由于环保行业受宏观经济环境及市场需求变化的影响，公司募投项目进展有所调整。公司将通过优化资源配置、加强内部管理、灵活调整市场策略等措施，保持项目的稳步推进。

### (4) 子公司陶瓷电容压力芯体项目进展情况

报告期内，控股子公司“无锡芯智感科技有限公司”取得了显著的业务进展，陆续接到客户订单，并实现收入。陶瓷电容压力芯体产品处于批量生产阶段，可以满足客户的批量订单需求。产品研发方面，子公司完成不同用途的圆形陶瓷电容压力芯体和方形陶瓷电容压力芯体的研发和制造，实现产品

更多场景的应用。圆形和方形陶瓷电容压力芯体的研发成功，让子公司能够根据不同客户的具体需求，提供更加定制化的产品解决方案。随着产品线的丰富和生产能力的增强，为子公司的长期发展奠定了坚实的基础。

## （二） 行业情况

### 1、公司所处行业的基本情况

根据中国上市公司协会 2023 年 5 月 21 日发布的《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》公司所处行业为 C 制造业 - CI 仪器、仪表 - 仪器仪表制造业（代码为 C40），主要产品包括油气回收在线监测系统、油气回收治理设备、液位量测系统以及智网监测平台等，核心产品包括加油站油气处理装置、储油库油气处理装置、磁感式流量传感器、气相色谱仪等。公司专注于大气污染物挥发性有机物（VOCs）的综合治理与监测。作为国家大气污染治理行业的重要组成部分，VOCs 的治理得到了国家政策的有力支持和明确指导。

在“十四五”规划和 2035 年远景目标的框架下，国家对大气污染的协同治理和重污染天气的基本消除设定了更为严格的标准。国务院的《关于全面推进美丽中国建设的意见》强调了以重点区域为主战场，推进多污染物的协同减排，并强化了 VOCs 的综合治理和源头替代工程。生态环境部则着重于加强高水平的监测业务支撑，确保空气质量监测的准确性和有效性，同时严厉打击数据造假行为。在这一背景下，公司将继续响应国家政策的号召，通过采用先进的技术和方法，致力于提高 VOCs 的治理效率和监测精确度。为支持国家实现到 2027 年和 2035 年的细颗粒物浓度下降目标，打造空气清新、蓝天常在的美丽中国贡献力量。

### 2、新公布的行业政策

2024 年 1 月 11 日，国务院发布《关于全面推进美丽中国建设的意见》，意见指出持续深入打好蓝天保卫战。以京津冀及周边、长三角、汾渭平原等重点区域为主战场，以细颗粒物控制为主线，大力推进多污染物协同减排。强化挥发性有机物综合治理，实施源头替代工程。加强消耗臭氧层物质和氢氟碳化物环境管理。到 2027 年，全国细颗粒物平均浓度下降到 28 微克/立方米以下，各地级及以上城市力争达标；到 2035 年，全国细颗粒物浓度下降到 25 微克/立方米以下，实现空气常新、蓝天常在。

2024 年 3 月 13 日，生态环境部办公厅印发《关于加快建立现代化生态环境监测体系的实施意见》，意见指出要强化高水平监测业务支撑。支撑持续深入打好污染防治攻坚战。加强重点区域空气质量与颗粒物组分、挥发性有机物组分协同监测和质控。严厉打击数据造假。建立健全打击第三方环保服务机构数据造假部门协作机制，加强对生态环境领域检验检测等第三方环保服务机构的监督检查，加大监测数据弄虚作假等违法违规行为查处力度。

国家环保政策不断更新，为环保行业的发展提供了政策支持和持续市场需求，同时为公司的技术

创新、市场扩张和长期发展提供了积极的推动力。

### (三) 财务分析

#### 1、资产负债结构分析

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	100,450,715.00	35.28%	117,244,788.30	39.69%	-14.32%
应收票据	5,230,525.78	1.84%	4,233,833.82	1.43%	23.54%
应收账款	49,652,529.50	17.44%	45,653,060.42	15.46%	8.76%
存货	21,387,068.40	7.51%	19,729,788.75	6.68%	8.40%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	92,669,289.89	32.54%	93,281,187.37	31.58%	-0.66%
在建工程	-	-	1,097,461.08	0.37%	-100.00%
无形资产	-	-	1,839.87	0.00%	-100.00%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
预付款项	1,263,530.53	0.44%	615,816.02	0.21%	105.18%
其他应收款	2,129,816.00	0.75%	1,779,833.35	0.60%	19.66%
其他流动资产	2,380,455.43	0.84%	2,401,219.08	0.81%	-0.86%
使用权资产	1,405,737.45	0.49%	1,851,833.79	0.63%	-24.09%
长期待摊费用	4,328,400.30	1.52%	4,610,589.60	1.56%	-6.12%
递延所得税资产	3,744,342.60	1.31%	2,563,249.57	0.87%	46.08%
其他非流动资产	114,953.07	0.04%	328,187.08	0.11%	-64.97%
应付账款	15,160,862.76	5.32%	15,711,269.94	5.32%	-3.50%
合同负债	279,672.43	0.10%	248,238.90	0.08%	12.66%
应付职工薪酬	456,198.50	0.16%	1,698,576.63	0.58%	-73.14%
应交税费	301,565.54	0.11%	1,143,123.74	0.39%	-73.62%
其他应付款	438,704.59	0.15%	537,248.12	0.18%	-18.34%
一年内到期的非流动负债	899,425.36	0.32%	1,136,104.28	0.38%	-20.83%
其他流动负债	27,708.12	0.01%	326,120.00	0.11%	-91.50%
租赁负债	412,282.98	0.14%	747,418.40	0.25%	-44.84%

#### 资产负债项目重大变动原因：

1、本期期末在建工程为0元，较上年期末减少1,097,461.08元，减幅100.00%，主要系购置生产用设备达到预定可使用状态，转固定资产所致。

2、本期期末无形资产为0元，较上年期末减少1,839.87元，减幅100.00%，主要系软件使用权摊销所致。

3、本期期末预付款项为1,263,530.53元，较上年期末增加647,714.51元，增幅105.18%，主要系预付物业费、芯智感公司量产预付供应商货款增加所致。

4、本期期末递延所得税资产为3,744,342.60元，较上年期末增加1,181,093.03元，增幅46.08%，主要系可抵扣亏损增加所致。

5、本期期末其他非流动资产为114,953.07元，较上年期末减少213,234.01元，减幅64.97%，主要系长期资产预付款减少所致。

6、本期期末应付职工薪酬为456,198.50元，较上年期末减少1,242,378.13元，减幅为73.14%，主要系上年期末计提奖金所致。

7、本期期末应交税费为301,565.54元，较上年期末减少841,558.20元，减幅为73.62%，主要系本期增值税及附加税费减少所致。

8、本期期末其他流动负债为27,708.12元，较上年期末减少298,411.88元，减幅91.50%，主要系本期末不存在未达到终止确认条件的转出商业承兑汇票所致。

9、本期期末租赁负债为412,282.98元，较上年期末减少335,135.42元，减幅44.84%，主要系本期支付租赁款项所致。

## 2、营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	24,884,163.47	-	20,609,863.31	-	20.74%
营业成本	18,429,433.29	74.06%	14,206,718.16	68.93%	29.72%
毛利率	25.94%	-	31.07%	-	-
销售费用	4,406,940.53	17.71%	4,894,776.11	23.75%	-9.97%
管理费用	5,234,735.42	21.04%	5,517,019.74	26.77%	-5.12%
研发费用	4,498,429.09	18.08%	6,051,763.54	29.36%	-25.67%
财务费用	-680,205.09	-2.73%	-633,393.28	-3.07%	-7.39%
信用减值损失	-255,419.76	-1.03%	24,215.34	0.12%	1,154.78%
资产减值损失	-1,121,207.68	-4.51%	-	-	-
其他收益	525,120.87	2.11%	1,283,578.13	6.23%	-59.09%
投资收益					
公允价值变动 收益	-	-	228,533.61	1.11%	-100.00%
资产处置收益	-	-	275.24	0.00%	-100.00%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-8,244,527.29	-33.13%	-8,278,004.36	-40.17%	0.40%
营业外收入	0.11	0.00%	220,720.09	1.07%	-100.00%
营业外支出	210.27	0.00%	14,685.24	0.07%	-98.57%
净利润	-7,063,644.42	-	-7,086,713.70	-	0.33%
税金及附加	387,850.95	1.56%	387,585.72	1.88%	0.07%
所得税费用	-1,181,093.03	-4.75%	-985,255.81	-4.78%	-19.88%

### 项目重大变动原因：

1、信用减值损失（损失以“-”号填列）：报告期内，信用减值损失255,419.76元，较上年同期增加

279,635.10元，增幅1,154.78%，主要系应收账款坏账准备计提增加所致。

2、资产减值损失（损失以“-”号填列）：报告期内，资产减值损失为1,121,207.68元，较上年同期增加1,121,207.68元，主要系芯智感公司陶瓷电容芯体产品，生产初期产量较低，单位产品分摊固定性费用较多，导致存货成本较高，计提存货跌价准备所致。

3、其他收益：报告期内，其他收益为525,120.87元，较上年同期减少758,457.26元，减幅59.09%，主要系增值税即征即退及政府补助减少所致。

4、公允价值变动收益：报告期内，公允价值变动收益为0元，较上年同期减少228,533.61元，减幅100.00%，主要系报告期内未购买理财产品，理财收益减少所致。

5、资产处置收益（损失以“-”号填列）：报告期内，资产处置收益为0元，较上期同期减少275.24元，减幅100.00%，主要系上年同期有处置固定资产情形所致。

6、营业外收入：报告期内，营业外收入为0.11元，较上年同期减少220,719.98元，主要系上年同期有高新“小升规”政府补助所致。

7、营业外支出：报告期内，营业外支出为210.27元，较上年同期减少14,474.97元，减幅98.57%，主要系上年同期有固定资产毁损报废所致。

## (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	24,884,163.47	20,609,863.31	20.74%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	18,429,433.29	14,206,718.16	29.72%
其他业务成本	-	-	-

## 按产品分类分析：

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
油气回收在线监测系统	10,557,761.70	6,168,126.37	41.58%	39.68%	33.03%	增加 2.93 个百分点
液位量测系统	956,363.21	576,874.58	39.68%	-50.11%	-54.73%	增加 6.16 个百分点
油气回收治理设备	8,887,047.47	7,934,272.48	10.72%	-18.78%	-3.35%	减少 14.25 个百分点
智网监测平台	196,981.11	-	100.00%	202.61%	-100.00%	增加 75.75 个百分点
检测服务	357,698.71	105,700.05	70.45%	179.10%	186.16%	减少 0.73 个百分点
陶瓷芯体	3,928,311.27	3,644,459.81	7.23%	-	-	
合计	24,884,163.47	18,429,433.29	-	-	-	-



按区域分类分析：

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
西北地区	4,522,882.55	2,934,253.31	35.12%	-29.43%	-23.19%	减少 5.28 个百分点
西南地区	5,247,589.95	4,464,525.75	14.92%	-10.57%	14.82%	减少 18.82 个百分点
华东地区	5,778,569.02	4,481,681.15	22.44%	5.45%	3.65%	增加 1.34 个百分点
华北地区	1,339,741.22	741,924.78	44.62%	-18.04%	-38.46%	增加 18.38 个百分点
华南地区	3,990,267.06	2,108,923.08	47.15%	329.78%	201.79%	增加 22.42 个百分点
华中地区	3,970,281.81	3,674,430.87	7.45%	1,337.89%	1,292.63%	增加 3.01 个百分点
东北地区	34,831.86	23,694.35	31.98%	156.45%	269.80%	减少 20.85 个百分点
合计	24,884,163.47	18,429,433.29	-	-	-	-

收入构成变动的的原因：

1、报告期内，油气回收在线监测系统营业收入为 10,557,761.70 元，较上年同期增长 39.68%，主要系与广东中石化签订了油气回收在线监测系统协议，业务收入增长所致。

2、报告期内，液位量测系统营业收入为 956,363.21 元，较上年同期下降 50.11%，主要系该业务已过增长期，市场需求减缓，同比收入下降所致。

3、报告期内，智网监测平台营业收入 196,981.11 元，较上年同期增长 202.61%，主要系深圳市计量质量检测研究院销售收入增长所致。

4、报告期内，检测服务营业收入 357,698.71 元，较上年同期增长 179.10%，主要系报告期内公司在发展现有存量客户的基础上，积极拓展业务开发新客户，促进检测服务收入增长所致。

5、报告期内，陶瓷芯体营业收入 3,928,311.27 元，较上年同期增长 100.00%。主要系芯智感公司正式投产后，陶瓷电容压力芯体已通过客户试用，开始进行批量供货，销售量增长所致。

6、报告期内，华南地区营业收入 3,990,267.06 元，较上年同期增长 329.78%，主要系与广东中石化签订油气回收在线监测系统销售协议，销售业务增长所致。

7、报告期内，华中地区营业收入 3,970,281.81 元，较上年同期增长 1,337.89%，主要系芯智感公司陶瓷芯体业务增长所致。

8、报告期内，东北地区营业收入 34,831.86 元，较上年同期增长 156.45%，主要系该地区油气回

收在线监测系统收入增长所致。

### 3、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	-15,159,649.68	1,781,442.09	-950.98%
投资活动产生的现金流量净额	-758,983.02	-30,560,641.38	97.52%
筹资活动产生的现金流量净额	-831,440.60	-501,948.74	-65.64%

#### 现金流量分析：

1、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为-15,159,649.68元，较上年同期减少16,941,091.77元，主要系两方面原因所致，一是报告期期初应收账款余额减少；二是支付三次油气回收设备材料款项以及支付芯智感生产用材料款项增加所致。

2、报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额为-758,983.02元，较上年同期增加29,801,658.36元，主要系本期公司未进行理财产品投资所致。

3、报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额为-831,440.60元，较上年同期减少329,491.86元，主要系本期支付租赁款项增加所致。

### 4、理财产品投资情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

### （一）主要控股子公司、参股公司经营情况

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
北京中环沃克斯检测技术有限公司	控股子公司	为加油站油气回收在线监测系统运行的气液比、密闭性、液阻等方面提供检测服务并出具检测报告	5,000,000.00	734,874.20	1,985,116.37	590,619.70	-502,018.88
西安艾斯泰科环境技术有限公司	控股子公司	油气回收在线监测系统的组装及销售	10,000,000.00	1,463,549.93	582,357.85	364,672.52	-80,312.44

公司							
无锡芯智感科技有限公司	控股子公司	研发、制造、销售应用于汽车领域和工业领域的中高压陶瓷传感元件和传感器产品	10,000,000.00	30,931,665.66	5,077,286.12	3,928,311.27	2,859,223.15

### 主要参股公司业务分析

适用 不适用

#### (二) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

#### 合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

### 九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### 十、 对关键审计事项的说明

适用 不适用

### 十一、 企业社会责任

#### (一) 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

#### (二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

恒合股份作为一家环保科技企业，始终关注环境保护和治理，长期致力于大气污染物 VOCs 治理和监测，始终将社会责任放到首位。多年来，公司诚信经营、依法纳税、勇于创新、注重人才培养和提供员工福利，履行着企业的社会责任。坚持自主创新与引进先进技术相结合，不断进行技术创新，进一步提高管理水平，为大气污染物 VOCs 综合防治和监控提供更加全面、高效的手段，为社会文明进步、环境可持续发展贡献一份力量。

#### (三) 环境保护相关的情况

适用 不适用

### 十二、 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

公司在报告期内未盈利，报告期内营业总收入 2,488.42 万元，归属于上市公司股东的净利润为-

566.26 万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为-583.68 万元。

#### （一）报告期内，公司未盈利分析

报告期内，公司未实现盈利主要由以下几个因素所致，具体如下：

1、报告期内，公司油气回收治理设备实现营业收入 888.70 万元，较上年同期下降 18.78%；报告期内毛利率 10.72%，较上年同期减少 14.25 个百分点。油气回收治理设备主要系三次油气回收设备业务收入，由于石油石化企业不断强调提质增效，招标要求趋于低价制，该业务市场竞争激烈，销售价格下降致使该产品毛利率下降、营业收入下降。

2、报告期内，公司主要产品油气回收在线监测业务营业收入 1,055.78 万元，较上年同期增长 39.68%；毛利率 41.58%，较上年同期增加 2.93 个百分点。该业务报告期内较上年同期显著增长，毛利率也略微增加，但该产品对公司利润的贡献尚不足以扭转亏损。

3、报告期内，公司控股子公司无锡芯智感科技有限公司开始量产，实现营业收入 392.83 万元，由于处于生产初期产量有限、分摊固定性费用较多，导致产品毛利率较低，毛利率 7.23%，形成亏损 285.92 万元，公司持股 51%，归属于母公司的亏损为 145.82 万元。

4、报告期内，公司全资子公司北京中环沃克斯检测技术有限公司的检测业务实现营业收入 59.06 万元，业务收入较上年同期增长 132.34%，由于业务仍处于培育期，形成亏损 50.20 万元，公司持股 100%，亏损全额计入公司利润表。

5、报告期内，公司管理费用 523.47 万元，较上年同期下降 5.12%，公司持续提升运营管理水平，完善配置人员，同时控制费用支出，但公司规模有限，需要营业收入的进一步增长，以便形成规模效益。

6、公司经营业绩存在季节性波动。基于环保行业特性和下游大中型石油石化企业的采购特点，采购方通常在下半年组织公开招标，客户订单也基本集中在下半年，对公司主营业务收入均衡的影响较大，通常第四季度实现收入占比相对较高。因此公司营业收入呈季节性波动。

综上，报告期内公司未实现盈利主要是因为公司油气回收治理设备销售价格下降、控股子公司芯智感亏损、公司尚未形成规模效应以及公司经营业绩季节性波动所致。

#### （二）改善盈利状况的策略

##### 1、加快压力传感器陶瓷电容芯体业务发展

公司控股子公司无锡芯智感科技有限公司以发展汽车中高压传感器核心技术和产品制造工艺为核心，聚焦于汽车核心传感元件陶瓷电容压力芯体的研发和制造，牢牢抓住新能源汽车及高端汽车传感器国产替代的发展大趋势形成的市场机遇。

报告期内，公司产品压力传感器陶瓷电容芯体业务已开始量产，公司采取措施为：1）逐步扩大销

售客户范围；2) 开发新的材料供应商，降低材料成本；3) 优化生产安排降低电费，工人工时费用。

## 2、加强新产品的市场推广

1) 随着公司自研产品磁感式油气流量传感器和新型大口径油气流量传感器正式投入使用，公司核心产品油站在线监测系统，可实现在线监测系统流量传感器的国产化，可以有效降低产品的生产成本，提升产品毛利率。同时，通过加强与加油机制造厂商的配套合作，推动该产品在市场的广泛应用，由于该产品成本控制较好，有利于提升公司产品销售的毛利率。

2) 依托自主研发的 VOCs 在线监测系统气相色谱仪，实现挥发性有机物（VOCs）在线监测系统的全面升级优化，有助于产品进一步降低成本，满足客户在经济下行的大背景下，降低成本的需求。同时，气相色谱仪可用于工业企业 VOCs 监测领域，为公司业务向环保园区及工业企业 VOCs 监测领域发展奠定了良好基础。

3) 折叠阀产品与储油库油气治理设施均已投入市场、有了新的订单。公司便携式气相色谱仪、油气回收三项检测仪，加大推广力度，早日形成收入。

## 十三、对 2024 年 1-9 月经营业绩的预计

适用 不适用

## 十四、公司面临的风险和应对措施

重大风险事项名称	公司面临的风险和应对措施
产业政策变动风险	<p><b>重大风险事项描述：</b></p> <p>公司所处的大气污染治理行业为典型的政策驱动型行业，国家对大气污染治理的政策、相关法律法规及标准的制定对公司的经营活动产生重大的影响，此外，市场需求释放程度依赖于政府政策的推动力度及下游企业落实效果。若政策推动方向发生变化或推动力度不够，公司将面临主营业务收入、净利润下滑风险。</p> <p><b>应对措施：</b></p> <p>实时跟踪和分析国家关于大气污染治理的最新政策、法律法规及标准的变化，以便快速响应政策变动；提高公司业务的灵活性和适应性，确保在政策变动时能够迅速调整经营策略和业务模式；加大研发力度，开发更高效、环保的大气污染治理技术和产品，以符合政策要求和市场需求；积极探索拓展业务</p>

	范围，减少对单一政策推动的依赖程度。
市场竞争风险	<p><b>重大风险事项描述:</b></p> <p>当前，大气污染挥发性有机物（VOCs）政策稳定、法规及标准日趋完善，行业前景清晰，吸引了众多参与者参与竞争。如果公司对市场把握不足，研发创新能力不够，服务及品牌优势发挥不足及无法紧跟市场及响应客户需求，则会存在因竞争优势下降导致经营业绩波动的风险。</p> <p><b>应对措施:</b></p> <p>公司将在实际经营管理过程中，充分把握市场变化和行业发展趋势；以技术创新为核心动力，发挥在行业内积累的经验和产品先发优势，加大在 VOCs 防治与监测领域的研发投入，及时满足并创造客户需求，在瞬息万变的 market 环境中保持竞争实力；通过先期布局具有增长潜力的行业细分市场，扩大公司规模和盈利能力，进而提高公司行业地位和市场竞争力，增强抵御风险的能力。</p>
汇率波动风险	<p><b>重大风险事项描述:</b></p> <p>公司部分设备需向境外采购，若人民币与欧元之间的兑换汇率波动较大，将可能影响公司产品成本，进而影响产品市场竞争力。</p> <p><b>应对措施:</b></p> <p>公司高度重视汇率波动风险，不断完善订单管理，建立科学的库存管理制度，通过调整进货周期、进货量和结算时间等措施，尽可能规避外汇市场风险，防范汇率大幅波动给公司生产经营、成本控制带来的不良影响。同时，不断发掘国内高质量的供应商，寻找可替代产品，并且随着自主研发的产品销售比例不断提高，逐步降低欧元结算比例。</p>
产品质量风险	<p><b>重大风险事项描述:</b></p> <p>公司不直接生产硬件设备。对于油气回收治理设备、油气回收在线监测系统、液位量测系统以及智网监测平台等业务所需的硬件设备采取定制化代工生产或向市场直接采购相结合</p>

	<p>的模式。若相关供应商所供应的产品出现质量问题，将会对公司的生产经营和市场竞争造成不利影响。</p> <p><b>应对措施：</b></p> <p>建立严格的供应商审查和评估体系，确保所有供应商的质量管理体系符合公司标准；与供应商签订的协议需明确质量控制内容，规定质量标准、检验流程、违约责任等条款；开发多个供应商，避免对单一供应商的过度依赖，以降低供应链风险；对采购的硬件设备进行质量检测，确保产品在交付使用前满足质量要求；确保供应商能够提供良好的售后服务和技术支持，以快速响应和解决质量问题。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>重大变化情况说明，详见“产品质量风险”。</p>

## 第四节 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<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	四.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、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	四.二.(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	四.二.(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重大合同	<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	
是否存在自愿披露的其他事项	<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

#### (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

本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重大关联交易情况

##### 1、 公司是否预计日常性关联交易

是 否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
2. 销售产品、商品，提供劳务	5,000,000	3,914,268
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他		

##### 2、 重大日常性关联交易

适用 不适用

##### 3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

##### 4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易

适用 不适用



## 5、与关联方存在的债权债务往来事项

√适用 □不适用

单位：元

关联方	报表科目	债权债务期初余额	本期发生额	期末余额	形成的原因	对公司的影响	临时公告披露时间
无锡芯智感科技有限公司	其他应收款	20,000,000.00	0.00	20,000,000.00	公司控股子公司芯智感正处于研发、生产筹备阶段，需要资金支持，故公司从长远利益出发，为其业务向其提供期限为三年的借款。	上述关联交易为公司日常经营所需，遵循公开公平、公正的原则，不存在损害公司及股东利益的情况，不会对公司的日常经营造成不利影响。	2022年7月4日
无锡芯智感科技有限公司	其他应收款	0.00	400,000.00	400,000.00	出借2000万元款项，报告期内形成的应收利息	同上	
无锡芯智	其他应收	0.00	10,000,000.00	10,000,000.00	公司控股子公司芯智感	上述关联交易为公司日常经营	2023年11月

感 科 技 有 限 公 司	款				于研发、生产筹备阶段，需要资金支持，故公司从长远利益出发，为其发展而提供期限为三年的借款。	营所需，遵循公开公平、公正的原则，不存在损害公司及股东利益的情况，不会对公司的独立性产生影响，也不会对公司的日常经营造成不利影响。	16 日
无 锡 芯 智 感 科 技 有 限 公 司	其 他 应 收 款	0.00	89,508.19	89,508.19	出 借 1000 万 元款项， 报告内形 成的应收 利息	同上	
武 汉 神 动 汽 车 电 子 电 器 股 份 有 限 公 司	应 收 账 款	48,916.52	4,374,206.32	4,423,122.84	子 公 司 芯 智 感 向 其 销 售 陶 瓷 电 容 压 电 容 体	公 司 上 述 关 联 交 易 为 公 司 控 股 子 公 司 日 常 经 营 所 需，且以 市 场 允 许 价 格 为 基 础， 遵 循 公 开 公 平、 公 正 的 原 则，符 合 公 司 经 营 发 展 需 要， 具 备 性 和	2024 年 4 月 26 日

						合理性，不会影 响公司 的独立 性，不存 在损害 公司及 其他股 东特别 是中小 股东利 益的情 形。
--	--	--	--	--	--	--

6、关联方为公司提供担保的事项

适用 不适用

7、公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

适用 不适用

8、其他重大关联交易

适用 不适用

(四) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

适用 不适用

承诺事项详细情况：

报告期内，公司不存在新增承诺事项，已披露的承诺事项均不存在超期未履行完毕的情形，承诺人均正常履行承诺事项，不存在违反承诺的情形。已披露的承诺事项详见本公司《公开发行说明书》“第四节 发行人基本情况”中“第九部分 重要承诺”。

(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
货币资金	货币资金	保函保证金	1,000,000	0.35%	保函保证金
货币资金	货币资金	ETC 通行费保证金	2,400	0.00%	办理 ETC 保证金
总计	-	-	1,002,400	0.35%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

报告期内保证金为公司正常经营所需，不会对公司产生不利影响。

## 第五节 股份变动和融资

### 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	44,827,250	63.54%	0	44,827,250	63.54%
	其中：控股股东、实际控制人	7,000,000	9.92%	0	7,000,000	9.92%
	董事、监事、高管	261,750	0.37%	0	261,750	0.37%
	核心员工	1,653,926	2.34%	-64,747	1,589,179	2.25%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	25,722,750	36.46%	0	25,722,750	36.46%
	其中：控股股东、实际控制人	21,000,000	29.77%	0	21,000,000	29.77%
	董事、监事、高管	785,250	1.11%	0	785,250	1.11%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		70,550,000	-	0	70,550,000	-
普通股股东人数		6,423				

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	王琳	境内自然人	17,150,000	0	17,150,000	24.3090%	12,862,500	4,287,500
2	李玉健	境内自然人	10,850,000	0	10,850,000	15.3792%	8,137,500	2,712,500
3	陈发树	境内自然人	5,703,000	0	5,703,000	8.0836%	0	5,703,000
4	段娟娟	境内自然人	5,250,000	0	5,250,000	7.4415%	3,937,500	1,312,500
5	王妙楠	境内自然人	1,560,000	-60,000	1,500,000	2.1262%	0	1,500,000
6	化冰	境内自然人	935,600	332,513	1,268,113	1.7975%	0	1,268,113
7	是俊峰	境内自然人	343,553	758,188	1,101,741	1.5616%	0	1,101,741
8	北京瑞瀛湖投资管理有限公司—海南海瑞斯创投资合伙企业（有限合伙）	其他	1,100,000	0	1,100,000	1.5592%	0	1,100,000
9	陈萍	境内自然人	356,526	461,721	818,247	1.1598%	0	818,247
10	李文昌	境内自然人	225,000	445,000	670,000	0.9497%	0	670,000
	<b>合计</b>	-	43,473,679	1,937,422	45,411,101	64.3673%	24,937,500	20,473,601

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

公司前十名股东中，李玉健与王琳为夫妻关系。除此之外，上述股东间无关联关系。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

序号	股东名称	持股期间的起止日期
1	北京瑞瀛湖投资管理有限公司—海南海瑞斯创投资合伙企业（有限合伙）	2021/11/15-

## 二、 控股股东、实际控制人变化情况

适用 不适用

是否合并披露：

是 否

### 1、控股股东、实际控制人的认定

公司控股股东、实际控制人为李玉健、王琳夫妇，认定依据如下：

截至报告期末，王琳直接持有公司股份 17,150,000 股，占公司总股本的 24.31%，为公司第一大股东，李玉健直接持有公司股份 10,850,000 股，占公司总股本的 15.38%，为公司第二大股东，王琳、李玉健为夫妻关系，李玉健、王琳夫妇合计持有恒合股份 28,000,000 股，占恒合股份总股本的 39.69%，可以实际支配公司股份表决权为 39.69%，为恒合股份控股股东。同时李玉健先生担任公司董事长、总经理，王琳女士担任公司董事、副总经理，对公司实际经营有决定性影响，因此，认定李玉健、王琳夫妇为公司的实际控制人。

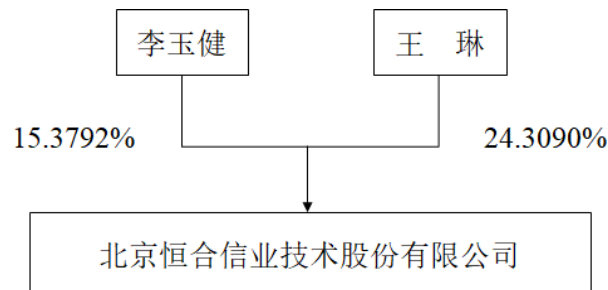
### 2、控股股东、实际控制人的基本情况

李玉健，男，1965 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。1988 年 7 月至 2000 年 2 月，任职于电子工业部中国电子系统工程总公司，历任助理工程师、工程师、总经理秘书、工程部经理等职；2000 年 2 月至 2000 年 6 月，筹备设立北京恒合信业技术有限公司；2000 年 6 月至 2014 年 10 月，任职于北京恒合信业技术有限公司，担任执行董事兼总经理；2014 年 10 月至今，任职于北京恒合信业技术股份有限公司，历任董事长、总经理、董事会秘书。现任北京恒合信业技术股份有限公司董事长、总经理。

王琳，女，1965 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1988 年 7 月至 1998 年 3 月，任职于电子工业部中国电子系统工程总公司，历任助理工程师、工程师；1998 年 3 月至 2021 年 6 月，任职于北京恒合信通科贸有限公司，担任执行董事；2000 年 6 月至 2014 年 10 月，任职于北京恒合信业技术有限公司，担任副总经理；2014 年 10 月至今，担任北京恒合信业技术股份有限公司董事、副总经理。

### 3、公司与控股股东、实际控制人之间的股权及控制关系

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变动。公司与控股股东、实际控制人之间的股权及控制关系如下：



## 三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

### 1、 报告期内普通股股票发行情况

#### (1) 公开发行情况

适用 不适用

#### (2) 定向发行情况

适用 不适用

### 募集资金使用详细情况：

本次发行共募集资金 156,400,000 元，发行费用支出 21,963,962.26 元，募集资金净额为 134,436,037.74 元，自筹资金预先投入置换募集项目支出金额为 4,755,936.13 元。

2024 年期初募集资金余额为 46,086,256.89 元，本报告期投入募集资金总额 3,377,656.00 元，报告期利息收入为 297,188.04 元，截至 2024 年 6 月 30 日，募集资金余额为 43,005,788.93 元。

公司已制定《募集资金管理制度》，按已有资金管理制度和审批权限对募集资金的使用情况进行监督管理，确保募集资金按照《公开发行说明书》规定的用途使用。

本次股票公开发行不存在控股股东、实际控制人或其他关联方占用或转移募集资金的情形，也不存在未完成股份登记前使用本次股票发行募集的资金的情形。

## 四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 五、 存续至中期报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

**六、 存续至本期的可转换债券情况**

适用 不适用

**七、 权益分派情况**

适用 不适用

**报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定**

是 否

**中期财务会计报告审计情况：**

适用 不适用

**八、 特别表决权安排情况**

适用 不适用



## 第六节 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
李玉健	董事长、总经理	男	1965年12月	2023年11月15日	2026年11月14日
王琳	董事、副总经理	女	1965年6月	2023年11月15日	2026年11月14日
孙大千	董事、副总经理	男	1983年8月	2023年11月15日	2026年11月14日
尹延成	董事	男	1971年4月	2023年11月15日	2026年11月14日
曲凯	独立董事	男	1970年5月	2023年11月15日	2026年11月14日
宗承勇	独立董事	男	1973年5月	2023年11月15日	2026年11月14日
贾克斌	独立董事	男	1962年8月	2023年11月15日	2026年11月14日
陈丽雅	监事会主席（职工代表）	女	1979年5月	2023年11月15日	2026年11月14日
孙帅	监事	男	1989年7月	2023年11月15日	2026年11月14日
邹建国	监事	男	1989年1月	2023年11月15日	2026年11月14日
许静宁	董事会秘书	女	1979年6月	2023年11月15日	2026年11月14日
李永振	财务负责人	男	1977年6月	2023年11月15日	2026年11月14日
董事会人数：					7
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					5

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

李玉健与王琳系夫妻关系；除此之外，上述董事、监事、高级管理人员之间无关联关系。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	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	期末持有无限售股份数量
李玉健	董事长、总经理	10,850,000	0	10,850,000	15.3792%	-	-	2,712,500
王琳	董事、副总经理	17,150,000	0	17,150,000	24.3090%	-	-	4,287,500
孙大千	董事、副总经理	360,000	0	360,000	0.5103%	-	-	90,000
尹延成	董事	0	0	0	0%	-	-	0
陈丽雅	监事会主席（职工代表）	665,000	0	665,000	0.9426%	-	-	166,250

孙 帅	监事	22,000	0	22,000	0.0312%	-	-	5,500
邹建国	监事	0	0	0	0%	-	-	0
许静宁	董事会 秘书	0	0	0	0%	-	-	0
李永振	财务负 责人	0	0	0	0%	-	-	0
合计	-	29,047,000	-	29,047,000	41.1723%	0	0	7,261,750

### (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

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) 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
管理及运营人员	24	2	0	26
工程及生产人员	50	31	8	73
销售人员	14	1	3	12
研发人员	26	3	1	28
员工总计	114	37	12	139

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	10	10
本科	46	49
专科	27	33
专科以下	31	47
员工总计	114	139

### (二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	11	0	0	11

核心人员的变动情况：

报告期内，核心员工未发生变化。

### 三、 报告期后更新情况

适用 不适用

## 第七节 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	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、1	100,450,715.00	117,244,788.30
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	5,230,525.78	4,233,833.82
应收账款	五、3	49,652,529.50	45,653,060.42
应收款项融资			
预付款项	五、4	1,263,530.53	615,816.02
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、5	2,129,816.00	1,779,833.35
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	21,387,068.40	19,729,788.75
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、7	2,380,455.43	2,401,219.08
<b>流动资产合计</b>		<b>182,494,640.64</b>	<b>191,658,339.74</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			
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、8	92,669,289.89	93,281,187.37
在建工程	五、9		1,097,461.08
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、10	1,405,737.45	1,851,833.79

无形资产	五、11		1,839.87
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、12	4,328,400.30	4,610,589.60
递延所得税资产	五、13	3,744,342.60	2,563,249.57
其他非流动资产	五、14	114,953.07	328,187.08
<b>非流动资产合计</b>		<b>102,262,723.31</b>	<b>103,734,348.36</b>
<b>资产总计</b>		<b>284,757,363.95</b>	<b>295,392,688.10</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
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			
应付账款	五、16	15,160,862.76	15,711,269.94
预收款项			
合同负债	五、17	279,672.43	248,238.90
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、18	456,198.50	1,698,576.63
应交税费	五、19	301,565.54	1,143,123.74
其他应付款	五、20	438,704.59	537,248.12
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、21	899,425.36	1,136,104.28
其他流动负债	五、22	27,708.12	326,120.00
<b>流动负债合计</b>		<b>17,564,137.30</b>	<b>20,800,681.61</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、23	412,282.98	747,418.40
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>412,282.98</b>	<b>747,418.40</b>

负债合计		17,976,420.28	21,548,100.01
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五、24	70,550,000.00	70,550,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、25	148,236,043.94	148,236,043.94
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、26	13,901,440.12	13,901,440.12
一般风险准备			
未分配利润	五、27	38,111,329.80	43,773,954.88
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		270,798,813.86	276,461,438.94
少数股东权益		-4,017,870.19	-2,616,850.85
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>266,780,943.67</b>	<b>273,844,588.09</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>284,757,363.95</b>	<b>295,392,688.10</b>

法定代表人：李玉健

主管会计工作负责人：李永振

会计机构负责人：李永振

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		95,713,350.28	115,792,523.91
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		5,230,525.78	4,233,833.82
应收账款	十七、1	46,135,367.80	46,032,868.63
应收款项融资			
预付款项		738,432.75	406,274.54
其他应收款	十七、2	35,038,642.50	23,683,280.26
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		17,953,099.39	18,552,474.31
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
<b>流动资产合计</b>		<b>200,809,418.50</b>	<b>208,701,255.47</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	十七、3	15,360,000.00	15,360,000.00

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		76,965,328.20	77,315,104.17
在建工程			1,097,461.08
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		174,652.31	305,641.67
无形资产			1,839.87
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		4,328,400.30	4,610,589.60
递延所得税资产		3,744,342.60	2,563,249.57
其他非流动资产			17,250.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>100,572,723.41</b>	<b>101,271,135.96</b>
<b>资产总计</b>		<b>301,382,141.91</b>	<b>309,972,391.43</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		11,683,478.79	14,505,742.90
预收款项			
合同负债		196,619.45	137,694.94
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		182,405.43	1,107,107.17
应交税费		279,913.21	1,106,932.47
其他应付款		391,028.60	310,358.82
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			235,356.87
其他流动负债		27,708.12	326,120.00
<b>流动负债合计</b>		<b>12,761,153.60</b>	<b>17,729,313.17</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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>			

负债合计		12,761,153.60	17,729,313.17
所有者权益（或股东权益）：			
股本		70,550,000.00	70,550,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		148,236,043.94	148,236,043.94
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		13,901,440.12	13,901,440.12
一般风险准备			
未分配利润		55,933,504.25	59,555,594.20
所有者权益（或股东权益）合计		288,620,988.31	292,243,078.26
负债和所有者权益（或股东权益）合计		301,382,141.91	309,972,391.43

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入		24,884,163.47	20,609,863.31
其中：营业收入	五、28	24,884,163.47	20,609,863.31
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		32,277,184.19	30,424,469.99
其中：营业成本	五、28	18,429,433.29	14,206,718.16
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、29	387,850.95	387,585.72
销售费用	五、30	4,406,940.53	4,894,776.11
管理费用	五、31	5,234,735.42	5,517,019.74
研发费用	五、32	4,498,429.09	6,051,763.54
财务费用	五、33	-680,205.09	-633,393.28
其中：利息费用		50,273.83	77,537.21
利息收入		733,201.93	723,354.97
加：其他收益	五、34	525,120.87	1,283,578.13
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			



净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、35		228,533.61
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、36	-255,419.76	24,215.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、37	-1,121,207.68	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、38		275.24
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-8,244,527.29	-8,278,004.36
加：营业外收入	五、39	0.11	220,720.09
减：营业外支出	五、40	210.27	14,685.24
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-8,244,737.45	-8,071,969.51
减：所得税费用	五、41	-1,181,093.03	-985,255.81
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-7,063,644.42	-7,086,713.70
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）		-7,063,644.42	-7,086,713.70
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		-1,401,019.34	-1,480,290.59
2. 归属于母公司所有者的净利润		-5,662,625.08	-5,606,423.11
<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>		-7,063,644.42	-7,086,713.70
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-5,662,625.08	-5,606,423.11
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-1,401,019.34	-1,480,290.59
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）	十八、2	-0.08	-0.08
（二）稀释每股收益（元/股）	十八、2	-0.08	-0.08

法定代表人：李玉健

主管会计工作负责人：李永振

会计机构负责人：李永振

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
<b>一、营业收入</b>	十七、4	20,598,153.49	20,457,663.46
减：营业成本	十七、4	14,448,454.66	13,817,349.22
税金及附加		384,792.06	386,211.36
销售费用		4,335,631.28	4,624,960.21
管理费用		3,778,190.84	4,029,548.31
研发费用		3,686,652.53	3,967,598.19
财务费用		-1,188,440.25	-941,836.90
其中：利息费用		1,678.85	5,349.59
利息收入		1,191,918.06	970,513.58
加：其他收益		160,492.18	1,281,187.76
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）	十七、5		228,533.61
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-116,547.53	40,802.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）			0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）			275.24
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-4,803,182.98	-3,875,368.09
加：营业外收入			220,720.09
减：营业外支出			14,685.24
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-4,803,182.98	-3,669,333.24
减：所得税费用		-1,181,093.03	-985,255.81
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-3,622,089.95	-2,684,077.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,622,089.95	-2,684,077.43
（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>		-3,622,089.95	-2,684,077.43
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

**（五） 合并现金流量表**

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023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		22,021,244.29	28,512,466.21
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
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		236,853.45	387,052.10
收到其他与经营活动有关的现金	五、42 (1)	1,857,094.03	3,463,562.12
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>24,115,191.77</b>	<b>32,363,080.43</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		17,787,833.12	10,959,881.10
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		12,371,118.83	10,794,951.16
支付的各项税费		1,843,851.72	1,497,768.22
支付其他与经营活动有关的现金	五、42 (1)	7,272,037.78	7,329,037.86
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>39,274,841.45</b>	<b>30,581,638.34</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-15,159,649.68</b>	<b>1,781,442.09</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			3,700.00
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>			3,700.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		758,983.02	5,564,341.38
投资支付的现金			25,000,000.00
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>		758,983.02	30,564,341.38
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-758,983.02	-30,560,641.38
<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			
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>			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
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、42 (2)	831,440.60	501,948.74
<b>筹资活动现金流出小计</b>		831,440.60	501,948.74
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-831,440.60	-501,948.74
<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>		-16,750,073.30	-29,281,148.03
加：期初现金及现金等价物余额		116,198,388.30	114,397,647.05
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		99,448,315.00	85,116,499.02

法定代表人：李玉健

主管会计工作负责人：李永振

会计机构负责人：李永振

#### (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023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		21,330,915.87	27,974,816.21
收到的税费返还		236,853.45	387,052.10
收到其他与经营活动有关的现金		1,285,210.91	3,432,285.20
<b>经营活动现金流入小计</b>		22,852,980.23	31,794,153.51
购买商品、接受劳务支付的现金		15,068,976.79	10,774,566.15
支付给职工以及为职工支付的现金		8,341,252.02	7,545,452.14
支付的各项税费		1,827,786.56	1,475,690.44
支付其他与经营活动有关的现金		6,757,907.88	6,662,507.80
<b>经营活动现金流出小计</b>		31,995,923.25	26,458,216.53
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		- 9,142,943.02	5,335,936.98
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			

取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			3,700.00
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>3,700.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		143,343.10	1,761,154.50
投资支付的现金			25,000,000.00
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		10,500,000.00	5,000,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>10,643,343.10</b>	<b>31,761,154.50</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>- 10,643,343.10</b>	<b>-31,757,454.50</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			
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>			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		248,887.51	
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>248,887.51</b>	
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-248,887.51</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>-20,035,173.63</b>	<b>-26,421,517.52</b>
加：期初现金及现金等价物余额		114,748,523.91	110,590,878.42
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>94,713,350.28</b>	<b>84,169,360.90</b>

(七) 合并股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2024 年半年度												
	归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积			一般风险准备	未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	70,550,000.00				148,236,043.94				13,901,440.12		43,773,954.88	- 2,616,850.85	273,844,588.09
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	70,550,000.00				148,236,043.94				13,901,440.12		43,773,954.88	- 2,616,850.85	273,844,588.09
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-5,662,625.08	- 1,401,019.34	-7,063,644.42
（一）综合收益总额											-5,662,625.08	- 1,401,019.34	-7,063,644.42
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													

1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
<b>四、本期期末余额</b>	70,550,000.00	-	-	-	148,236,043.94	-	-	-	13,901,440.12	38,111,329.80	4,017,870.19	-	266,780,943.67

上期情况

单位：元

项目	2023 年半年度												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										

一、上年期末余额	70,550,000.00				148,236,043.94				13,901,440.12		52,218,224.03	736,212.89	285,641,920.98
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	70,550,000.00				148,236,043.94				13,901,440.12		52,218,224.03	736,212.89	285,641,920.98
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-5,606,423.11	-	-7,086,713.70
（一）综合收益总额											-5,606,423.11	-	-7,086,713.70
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													



5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本期期末余额</b>	<b>70,550,000.00</b>				<b>148,236,043.94</b>			<b>13,901,440.12</b>	<b>46,611,800.92</b>	<b>-744,077.70</b>	<b>278,555,207.28</b>	

法定代表人：李玉健

主管会计工作负责人：李永振

会计机构负责人：李永振

#### (八) 母公司股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	70,550,000.00				148,236,043.94				13,901,440.12		59,555,594.20	292,243,078.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	70,550,000.00				148,236,043.94				13,901,440.12		59,555,594.20	292,243,078.26
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-3,622,089.95	-3,622,089.95
(一) 综合收益总额											-3,622,089.95	-3,622,089.95
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												

4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
<b>四、本期末余额</b>	<b>70,550,000.00</b>				<b>148,236,043.94</b>				<b>13,901,440.12</b>		<b>55,933,504.25</b>	<b>288,620,988.31</b>

上期情况

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	70,550,000.00				148,236,043.94				13,901,440.12		62,124,892.62	294,812,376.68
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	70,550,000.00				148,236,043.94				13,901,440.12		62,124,892.62	294,812,376.68
三、本期增减变动金额											-2,684,077.43	-2,684,077.43

(减少以“-”号填列)												
(一) 综合收益总额											-2,684,077.43	-2,684,077.43
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本期末余额</b>	<b>70,550,000.00</b>				<b>148,236,043.94</b>				<b>13,901,440.12</b>		<b>59,440,815.19</b>	<b>292,128,299.25</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	√是 □否	附注三、31.
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	□是 √否	
3. 是否存在前期差错更正	□是 √否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	√是 □否	说明一
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	□是 √否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	□是 √否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	□是 √否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	□是 √否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	□是 √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	□是 √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	□是 √否	
12. 是否存在企业结构变化情况	□是 √否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
17. 是否存在预计负债	□是 √否	

#### 附注事项索引说明：

##### 说明一 企业经营存在季节性说明

公司客户集中在石油石化行业，该行业项目的实施本身存在一定的季节性，一般集中在 10-12 月份。石油石化公司根据经营状况、政策要求、计划需求制定申请年度资金投资计划。根据年度投资计划的批复情况会在当年度第一季度做全年的采购需求和投资计划，第二季度针对采购和需求计划进行内部申请及商榷投资计划的合理性和迫切性，导致公司第三和第四季度获得的订单较多，上站施工的任务量也较大，被验收的项目也较多，使得公司下半年的收入大于上半年，收入分布有季节性特点。

#### (二) 财务报表项目附注

北京恒合信业技术股份有限公司

财务报表附注

2024 年半年度

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

## 一、公司的基本情况

北京恒合信业技术股份有限公司（以下简称本公司或公司）系由北京恒合信业技术有限公司整体变更设立，并于 2014 年 10 月 28 日在北京市工商行政管理局办理变更登记，公司于 2015 年 3 月 12 日在全国中小企业股份转让系统挂牌，2021 年 11 月 15 日在北京证券交易所上市，截止 2024 年 06 月 30 日公司股本总数 70,550,000.00 股，公司统一社会信用代码：911101097226954143。

公司住所：北京市门头沟区莲石湖西路 98 号院 5 号楼 3 层 301。

公司法定代表人：李玉健。

公司主要的经营活动为销售油气回收在线监测、油气回收治理、液位量测、智网监测平台等专业设备及提供相关安装调试、数据分析、第三方检测、运维等服务以及销售压力传感器陶瓷电容芯体产品。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 08 月 20 日决议批准报出。

## 二、财务报表的编制基础

### 1. 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，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

### 2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

## 三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

#### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

#### 5. 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
本期重要的应收款项核销	单笔应收账款核销金额占资产总额 1%以上
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占资产总额 1%以上
账龄超过 1 年的重要其他应收款	单笔账龄超过 1 年的其他应收款金额占资产总额 0.5%以上
账龄超过 1 年的重要应付账款	单笔账龄超过 1 年的应付账款金额占资产总额 1%以上
重要的在建工程	项目投入预算占资产总额 0.5%以上

#### 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

##### (1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

##### (2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

##### (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。

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### (1) 控制的判断标准和合并范围的确定

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其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

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

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，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

### (2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资应确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

### (3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

#### **(4) 报告期内增减子公司的处理**

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a)编制合并资产负债表时，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，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b)编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c)编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a)编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b)编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c)编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

#### **(5) 合并抵销中的特殊考虑**

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。



子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

## **（6）特殊交易的会计处理**

### **①购买少数股东股权**

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

### **②通过多次交易分步取得子公司控制权的**

#### **A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并**

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在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，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和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、其他综合收益以及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。

#### **B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并**

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

#### **③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权**

母公司在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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### **④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权**

##### **A.一次交易处置**

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

##### **B.多次交易分步处置**

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的

差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

## 8. 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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

### (1) 共同经营

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。

本公司确认其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确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

## **(2) 合营企业**

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## **9. 现金及现金等价物的确定标准**

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## **10. 外币业务和外币报表折算**

### **(1) 外币交易时折算汇率的确定方法**

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

### **(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法**

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对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。

### **(3) 外币报表折算方法**

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外

币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 11. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### (1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，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，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

### (2) 金融资产的分类与计量

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

#### ①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：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；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对

本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

#### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

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

#### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

### **(3) 金融负债的分类与计量**

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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

#### ②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

### ③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

## （4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

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

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

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

## （5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、

合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

#### ①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

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

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

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

#### A. 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：



应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

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

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内客户

应收账款组合 2 应收非合并范围内客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收合并范围内公司的款项

其他应收款组合 2 应收合并范围外公司的款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：应收账款、其他应收款账龄按照入账日期至资产负债表日的时间确认。

账 龄	应收账款预期损失率（%）	其他应收款预期损失率（%）
1 年以内	5.00	5.00
1 至 2 年	10.00	10.00
2 至 3 年	30.00	30.00
3 至 4 年	60.00	60.00
4 至 5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

#### B. 债权投资、其他债权投资

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

#### ②具有较低的信用风险

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

### ③信用风险显著增加

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

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

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

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

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

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

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

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

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

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

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

### ④已发生信用减值的金融资产

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

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人

很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

#### ⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，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，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### ⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

### **(6) 金融资产转移**

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

#### ①终止确认所转移的金融资产

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

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公

允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形)之和。

金融资产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(在这种情况下,所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分)之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值;

B.终止确认部分的对价,与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形)之和。

#### ②继续涉入所转移的金融资产

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

继续涉入所转移金融资产的程度,是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

#### ③继续确认所转移的金融资产

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

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间,企业应当继续确认该金融资产产生的收入(或利得)和该金融负债产生的费用(或损失)。

### (7) 金融资产和金融负债的抵销

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

本公司具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移,转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

### (8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。

## 12. 公允价值计量

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。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，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。

#### ①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

#### ②公允价值层次

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

### 13. 存货

#### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、周转材料等。

#### (2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

### **(3) 存货的盘存制度**

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

### **(4) 存货跌价准备的确认标准和计提方法**

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，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。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

### **(5) 周转材料的摊销方法**

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

## **14. 合同资产及合同负债**

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、11。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根

据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

## 15. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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该成本增加了本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。

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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

## 16. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

### （1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否

集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

## **（2）初始投资成本确定**

### **① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：**

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为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。

**② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：**

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

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

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产



的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

### **(3) 后续计量及损益确认方法**

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

#### **①成本法**

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

#### **②权益法**

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司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；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本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，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司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，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的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利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按

公允价值计量，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，在终止采用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。

#### **(5) 减值测试方法及减值准备计提方法**

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、21。

### **17. 固定资产**

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

#### **(1) 确认条件**

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

#### **(2) 各类固定资产的折旧方法**

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	35	5	2.71
机械设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19
办公设备	年限平均法	5	5	19
电子设备	年限平均法	5	5	19

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

### **18. 在建工程**

- (1) 在建工程以立项项目分类核算。
- (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## **19. 借款费用**

### **(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间**

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- 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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

### **(2) 借款费用资本化率以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，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## **20. 无形资产**

### **(1) 无形资产的计价方法**

按取得时的实际成本入账。

## (2) 无形资产使用寿命及摊销

①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
软件使用权	2 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

## (3) 研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发活动人员职工薪酬、直接投入材料费用、房租物业费用、检验费、折旧费用、差旅费、长期待摊费用、无形资产摊销费用、委托外部研究技术服务费、其他费用等。

## (4) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

## (5) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 21. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉、（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## 22. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项 目	摊销年限
装修费	5-10 年

## 23. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、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

#### ①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

#### ②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额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，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

#### ④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

#### ⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

### （2）离职后福利的会计处理方法

#### ①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

## ②设定受益计划

### A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

### B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

### C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

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

### D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

## (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

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

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

#### **（4）其他长期职工福利的会计处理方法**

- ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

- ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A.服务成本；
- B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## **24. 预计负债**

### **（1）预计负债的确认标准**

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

### **（2）预计负债的计量方法**

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。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。

## **25. 股份支付**



### **(1) 股份支付的种类**

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

### **(2) 权益工具公允价值的确定方法**

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

### **(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据**

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

### **(4) 股份支付计划实施的会计处理**

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

### **(5) 股份支付计划修改的会计处理**

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了

部分或全部已授予的权益工具。

#### **(6) 股份支付计划终止的会计处理**

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

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

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

## **26. 收入确认原则和计量方法**

### **(1) 一般原则**

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

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

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

#### 销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

#### 质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

#### 主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣

金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

#### 应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

#### 客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

#### 合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

### **(2) 具体方法**

本公司收入确认的具体方法如下：

#### A 商品销售合同

##### ①需要安装的设备

根据合同约定，在设备已发出，取得客户签收单，同时安装调试完成取得设备安装验收单后，在该时点确认收入的实现。

##### ②不需要安装的设备

根据合同约定，在设备已发出，取得客户签收单后，在该时点确认收入的实现。

### ③销售的陶瓷电容芯体产品

根据合同约定，产品发出，商定销售价格，取得客户签收单后或者客户使用产品后通知公司并与客户核对无误后，在该时点确认收入的实现。

## B 提供服务合同

### ①智网监测平台

根据合同约定，取得项目专家验收报告或项目竣工验收报告后，在该时点确认收入的实现。

### ②检测服务

根据合同约定，公司出具检测报告后确认收入的实现。

## 27. 政府补助

### (1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

### (2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

### (3) 政府补助的会计处理

#### ①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

#### ②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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。

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。

## **28. 递延所得税资产和递延所得税负债**

本公司通常根据资产与负债在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将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

### **(1) 递延所得税资产的确认**

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，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

### **(2) 递延所得税负债的确认**

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.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或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

### **(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认**

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得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。

#### ④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

#### ⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

#### **(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据**

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产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对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

## **29. 租赁**

### **(1) 租赁的识别**

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

### **(2) 单独租赁的识别**

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

### **(3) 本公司作为承租人的会计处理方法**

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，



原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### ①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、24。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

#### ②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人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承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于

实际发生时计入当期损益。

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

#### **(4) 本公司作为出租人的会计处理方法**

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

##### **①经营租赁**

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

##### **②融资租赁**

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### **(5) 租赁变更的会计处理**

##### **①租赁变更作为一项单独租赁**

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：**A.**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；**B.**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。

##### **②租赁变更未作为一项单独租赁**

###### **A. 本公司作为承租人**

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

#### B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

#### (6) 售后租回

本公司按照附注三、26 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

##### ① 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、11 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

##### ② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、11 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

### 30. 重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

#### 金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是

否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

#### 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

#### 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，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要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。

### 31. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (1) 重要会计政策变更

2023年10月25日，财政部发布了《企业会计准则解释第17号》，对“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”“关于售后租回交易的会计处理”三方面内容进行进一步规范及明确，自2024年1月1日起施行。执行企业会计准则解释第17号对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

#### (2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

## 四、税项

### 1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、3%、1%
企业所得税	应纳税所得额	20%、15%
城市维护建设税	应缴纳流转税税额	5%
教育费附加	应缴纳流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴纳流转税税额	2%
房产税	应纳税房产原值扣减30%后余值	1.2%

## 本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
中环沃克斯	20%
艾斯泰科	20%
芯智感	20%

## 2. 税收优惠

### (1) 企业所得税

①2022年10月，公司经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局认定为高新技术企业，证书编号为GR202211000864，有效期为三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，本公司2024年度按15%的税率缴纳企业所得税。

②优惠政策征收企业所得税依据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第12号），对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。子公司中环沃克斯、艾斯泰科、芯智感符合小型微利企业的条件享受此优惠政策。

### (2) 增值税

①根据国务院下发的《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）第1条，财政部、国家税务总局联合下发的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）的规定，公司销售自行开发生产的软件产品享受先按法定税率征收增值税后，对实际税负超过3%的部分实行即征即退的政策。

②依据财政部、税务总局《关于增值税小规模纳税人减免增值税政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第19号），对月销售额10万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税；增值税小规模纳税人适用3%征收率的应税销售收入，减按1%征收率征收增值税；适用3%预征率的预缴增值税项目，减按1%预征率预缴增值税。该公告2023年8月1日发布，执行至2027年12月31日。子公司中环沃克斯为小规模纳税人，享受此优惠政策。

## 五、合并财务报表项目注释

### 1. 货币资金

项目	2024年06月30日	2023年12月31日
库存现金	-	-
银行存款	99,448,315.00	116,198,388.30
其他货币资金	1,002,400.00	1,046,400.00
合计	100,450,715.00	117,244,788.30

期末其他货币资金中1,000,000.00元系公司为开具保函存入的保证金,其他货币资金中2,400.00元系

公司 ETC 通行费保证金，除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

## 2. 应收票据

### (1) 分类列示

种 类	2024 年 06 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	-	-	-	-	-	-
商业承兑汇票	5,533,825.92	303,300.14	5,230,525.78	4,506,667.18	272,833.36	4,233,833.82
合计	5,533,825.92	303,300.14	5,230,525.78	4,506,667.18	272,833.36	4,233,833.82

(2) 期末无已质押的应收票据

(3) 期末无已背书但尚未到期的应收票据

(4) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 06 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	5,533,825.92	100.00	303,300.14	5.48	5,230,525.78
1.银行承兑汇票	-	-	-	-	-
2.商业承兑汇票	5,533,825.92	100.00	303,300.14	5.48	5,230,525.78
合计	5,533,825.92	100.00	303,300.14	5.48	5,230,525.78

(续上表)

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	4,506,667.18	100.00	272,833.36	6.05	4,233,833.82
1.银行承兑汇票	-	-	-	-	-
2.商业承兑汇票	4,506,667.18	100.00	272,833.36	6.05	4,233,833.82
合计	4,506,667.18	100.00	272,833.36	6.05	4,233,833.82

坏账准备计提的具体说明：

①按组合 1 银行承兑汇票计提坏账准备：本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生

生重大损失。于 2024 年 06 月 30 日，本公司无银行承兑汇票。

于 2024 年 06 月 30 日，按组合 2 商业承兑汇票计提坏账准备

名 称	2024 年 06 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	5,533,825.92	303,300.14	5.48	4,506,667.18	272,833.36	6.05
合计	5,533,825.92	303,300.14	5.48	4,506,667.18	272,833.36	6.05

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

(5) 坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 06 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
预期信用损失	272,833.36	30,466.78	-	-	-	303,300.14

(6) 本期无实际核销的应收票据

### 3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2024 年 06 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	38,539,772.35	32,757,388.22
1 至 2 年	11,377,257.90	12,356,532.23
2 至 3 年	3,061,277.78	3,619,818.36
3 至 4 年	759,882.22	1,887,224.15
4 至 5 年	1,766,831.60	538,263.40
5 年以上	136,233.60	136,233.60
小计	55,641,255.45	51,295,459.96
减：坏账准备	5,988,725.95	5,642,399.54
合计	49,652,529.50	45,653,060.42

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 06 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	55,641,255.45	100.00	5,988,725.95	10.76	49,652,529.50
1.组合 1	-	-	-	-	-
2.组合 2	55,641,255.45	100.00	5,988,725.95	10.76	49,652,529.50
合计	55,641,255.45	100.00	5,988,725.95	10.76	49,652,529.50

(续上表)

类别	2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	51,295,459.96	100.00	5,642,399.54	11.00	45,653,060.42
1.组合1	-	-	-	-	-
2.组合2	51,295,459.96	100.00	5,642,399.54	11.00	45,653,060.42
合计	51,295,459.96	100.00	5,642,399.54	11.00	45,653,060.42

坏账准备计提的具体说明:

①于2024年06月30日,按组合2计提坏账准备的应收账款

账龄	2024年06月30日			2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	38,539,772.35	1,926,988.62	5.00	33,082,336.67	1,654,116.84	5.00
1-2年	11,377,257.90	1,137,725.79	10.00	12,031,583.78	1,203,158.38	10.00
2-3年	3,061,277.78	918,383.33	30.00	3,619,818.36	1,085,945.51	30.00
3-4年	759,882.22	455,929.33	60.00	1,887,224.15	1,132,334.49	60.00
4-5年	1,766,831.60	1,413,465.28	80.00	538,263.40	430,610.72	80.00
5年以上	136,233.60	136,233.60	100.00	136,233.60	136,233.60	100.00
合计	55,641,255.45	5,988,725.95	10.76	51,295,459.96	5,642,399.54	11.00

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

(3) 坏账准备的变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年06月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
预期信用损失	5,642,399.54	346,326.41	-	-	-	5,988,725.95

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	-

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备减值准备期末余额
中国石油天然气股份有限公司宁夏销售分公司	5,548,079.50	9.97	458,037.73



单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备减值准备期末余额
延长壳牌(四川)石油有限公司	5,431,354.64	9.76	370,251.14
武汉神动汽车电子电器股份有限公司	4,423,122.84	7.95	221,156.14
中国石化销售股份有限公司广东石油分公司	2,522,795.00	4.53	126,139.75
中国石油天然气股份有限公司四川广元销售分公司	2,132,400.00	3.83	106,620.00
合计	20,057,751.98	36.04	1,282,204.76

#### 4. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2024年06月30日		2023年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,157,878.08	91.64	510,163.57	82.84
1至2年	105,652.45	8.36	105,652.45	17.16
合计	1,263,530.53	100.00	615,816.02	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2024年06月30日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
常州帕特纳电子科技有限公司	306,890.00	24.29
中国环境监测总站	233,009.71	18.44
北京石龙佳服物业管理有限公司	146,448.49	11.59
无锡市科鸿环境工程技术有限责任公司	63,792.45	5.05
常州硕特高科技有限公司	54,262.60	4.29
合计	804,403.25	63.66

(3) 期末预付账款较期初增长 105.18%，主要系预付物业费、芯智感公司量产预付供应商货款增加所致。

#### 5. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2024年06月30日	2023年12月31日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	2,129,816.00	1,779,833.35
合计	2,129,816.00	1,779,833.35

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024 年 06 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	1,078,506.17	578,262.20
1 至 2 年	350,362.80	546,557.37
2 至 3 年	227,298.01	20,310.00
3 至 4 年	1,417,000.00	1,600,000.00
4 至 5 年	320,000.00	421,828.19
5 年以上	378,800.00	375,600.00
小计	3,771,966.98	3,542,557.76
减：坏账准备	1,642,150.98	1,762,724.41
合计	2,129,816.00	1,779,833.35

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 06 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
保证金、押金	3,737,822.86	3,519,347.28
员工备用金	32,171.45	22,069.00
其他	1,972.67	1,141.48
小计	3,771,966.98	3,542,557.76
减：坏账准备	1,642,150.98	1,762,724.41
合计	2,129,816.00	1,779,833.35

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2024 年 06 月 30 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,771,966.98	1,642,150.98	2,129,816.00
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	3,771,966.98	1,642,150.98	2,129,816.00

2024 年 06 月 30 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	金融资产的信用风险自初始确认后并未显著增加
按组合计提坏账准备	3,771,966.98	43.54	1,642,150.98	2,129,816.00	
1.组合 1	-	-	-	-	
2.组合 2	3,771,966.98	43.54	1,642,150.98	2,129,816.00	
合计	3,771,966.98	43.54	1,642,150.98	2,129,816.00	

2024 年 06 月 30 日，不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

B.截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,542,557.76	1,762,724.41	1,779,833.35
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	3,542,557.76	1,762,724.41	1,779,833.35

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	金融资产的信用风险自初始确认后并未显著增加
按组合计提坏账准备	3,542,557.76	49.76	1,762,724.41	1,779,833.35	
1.组合 1	-	-	-	-	
2.组合 2	3,542,557.76	49.76	1,762,724.41	1,779,833.35	
合计	3,542,557.76	49.76	1,762,724.41	1,779,833.35	

2023 年 12 月 31 日，不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

④坏账准备的变动情况

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 12 月 31 日余额	1,762,724.41	-	-	1,762,724.41
2023 年 12 月 31 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	-120,573.43	-	-	-120,573.43
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024 年 06 月 30 日余额	1,642,150.98	-	-	1,642,150.98

⑤本期无核销的其他应收款

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024年06月30日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
中石化壳牌(江苏)石油销售有限公司	保证金、押金	1,300,000.00	3-4年	34.46	780,000.00
中国石化国际事业有限公司华南招标中心	保证金、押金	430,100.00	1年以内	11.40	21,505.00
中国石油天然气股份有限公司重庆销售分公司	保证金、押金	320,000.00	1-2年 100,000.00 2-3年 50,000.00 4-5年 170,000.00	8.48	161,000.00
中国石油物资有限公司西南分公司	保证金、押金	246,160.00	1年以内	6.53	12,308.00
无锡微纳产业发展有限公司	保证金、押金	162,229.80	1-2年	4.30	16,222.98
合计	—	2,458,489.80	—	65.17	991,035.98

## 6. 存货

(1) 存货分类

项目	2024年06月30日			2023年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
库存商品	15,685,329.70	122,826.64	15,562,503.06	17,501,363.72	541,020.78	16,960,342.94
原材料	1,918,238.62	-	1,918,238.62	966,364.78	-	966,364.78
发出商品	3,851,619.91	349,080.22	3,502,539.69	1,771,812.17	8,595.29	1,763,216.88
在产品	403,787.03	-	403,787.03	114,753.60	74,889.45	39,864.15
合计	21,858,975.26	471,906.86	21,387,068.40	20,354,294.27	624,505.52	19,729,788.75

(2) 存货跌价准备

项目	2023年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2024年06月30日
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	541,020.78	855,121.33	-	1,273,315.47	-	122,826.64
原材料	-	-	-	-	-	-
发出商品	8,595.29	340,975.80	-	490.87	-	349,080.22
在产品	74,889.45	190,400.67	-	265,290.12	-	-
合计	624,505.52	1,386,497.80	-	1,539,096.46	-	471,906.86

## 7. 其他流动资产

项 目	2024年06月30日	2023年12月31日
待抵扣及待认证进项税	2,380,455.43	2,401,219.08
合计	2,380,455.43	2,401,219.08

## 8. 固定资产

### (1) 分类列示

项 目	2024年06月30日	2023年12月31日
固定资产	92,669,289.89	93,281,187.37
固定资产清理	-	-
合计	92,669,289.89	93,281,187.37

### (2) 固定资产

#### ① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机械设备	运输设备	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值：						
1.2023年12月31日	76,950,342.11	16,716,721.96	1,710,888.17	2,790,535.39	2,781,692.11	100,950,179.74
2.本期增加金额	-	1,702,934.54	-	14,922.12	66,150.45	1,784,007.11
(1) 购置	-	1,702,934.54	-	14,922.12	66,150.45	1,784,007.11
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废						
4.2024年06月30日	76,950,342.11	18,419,656.50	1,710,888.17	2,805,457.51	2,847,842.56	102,734,186.85
二、累计折旧						
1.2023年12月31日	3,132,978.12	1,274,623.24	1,512,785.98	755,234.34	993,370.69	7,668,992.37
2.本期增加金额	1,044,326.04	821,918.14	46,342.20	248,206.89	235,111.32	2,395,904.59
(1) 计提	1,044,326.04	821,918.14	46,342.20	248,206.89	235,111.32	2,395,904.59
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.2024年06月30日	4,177,304.16	2,096,541.38	1,559,128.18	1,003,441.23	1,228,482.01	10,064,896.96
三、减值准备						
1.2023年12月31日						
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-

项 目	房屋及建筑物	机械设备	运输设备	办公设备	电子设备	合计
额						
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4.2024年06月30日	-	-	-	-	-	-
四、固定资产账面价值						-
1.2024年06月30日账面价值	72,773,037.95	16,323,115.12	151,759.99	1,802,016.28	1,619,360.55	92,669,289.89
2.2023年12月31日账面价值	73,817,363.99	15,442,098.72	198,102.19	2,035,301.05	1,788,321.42	93,281,187.37

### 9. 在建工程

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
在建工程	-	1,097,461.08
工程物资	-	-
合计	-	1,097,461.08

期末在建工程较期初减少 100%，主要系购置生产用设备达到预定可使用状态，转固定资产所致。

### 10. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.2023年12月31日	4,078,692.08	4,078,692.08
2.本期增加金额	154,636.26	154,636.26
3.本期减少金额	-	-
4.2024年06月30日	4,233,328.34	4,233,328.34
二、累计折旧		
1.2023年12月31日	2,226,858.29	2,226,858.29
2.本期增加金额	600,732.60	600,732.60
(1) 计提	-	-
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.2024年06月30日	2,827,590.89	2,827,590.89
三、减值准备		
1.2023年12月31日		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		

项 目	房屋及建筑物	合计
4.2024年12月31日		
四、账面价值		
1.2024年06月30日账面价值	1,405,737.45	1,405,737.45
2.2023年12月31日账面价值	1,851,833.79	1,851,833.79

### 11. 无形资产

项 目	软件使用权	合计
一、账面原值		
1.2023年12月31日	591,295.51	591,295.51
2.本期增加金额	-	-
(1) 购置	-	-
3.本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4.2024年06月30日	591,295.51	591,295.51
二、累计摊销		
1.2023年12月31日	589,455.64	589,455.64
2.本期增加金额	1,839.87	1,839.87
(1) 计提	1,839.87	1,839.87
3.本期减少金额		
(1) 处置	-	-
4.2024年06月30日	591,295.51	591,295.51
三、减值准备		
1.2023年12月31日	-	-
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.2024年06月30日	-	-
四、账面价值		
1.2024年06月30日账面价值	-	-
2.2023年12月31日账面价值	1,839.87	1,839.87

期末无形资产较期初减少 100.00%，主要系软件使用权摊销所致。

### 12. 长期待摊费用

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少		2024年06月30日
			本期摊销	其他减少	
装修费	4,610,589.60	-	282,189.30	-	4,328,400.30
合计	4,610,589.60	-	282,189.30	-	4,328,400.30

### 13. 递延所得税资产、递延所得税负债

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2024年06月30日		2023年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	126,419.13	18,962.87	179,076.97	26,861.55
信用减值准备	7,674,985.67	1,151,247.85	7,557,638.17	1,133,645.72
可抵扣亏损	18,131,315.27	2,719,697.29	10,457,653.27	1,568,647.99
租赁负债	1,410,470.66	88,462.09	1,858,437.99	124,146.48
合计	27,343,190.73	3,978,370.10	20,052,806.40	2,853,301.74

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2024年06月30日		2023年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	975,169.27	146,275.39	1,112,642.17	166,896.31
使用权资产	1,405,737.46	87,752.11	1,851,833.89	123,155.86
合计	2,380,906.73	234,027.50	2,964,476.06	290,052.17

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资产和 负债于2024年06 月30日互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债于 2024年06月30 日余额	递延所得税资产和 负债于2023年12 月31日互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债于 2023年12月31 日余额
递延所得税资产	234,027.50	3,744,342.60	290,052.17	2,563,249.57
递延所得税负债	234,027.50	-	290,052.17	-

## (4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2024年06月30日	2023年12月31日
可抵扣暂时性差异	604,679.08	565,747.69
可抵扣亏损	26,310,237.59	22,868,683.12
合计	26,914,916.67	23,434,430.81

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2024年06月30日	2023年12月31日
2024年到期	2,825,923.00	2,825,923.00
2025年到期	1,793,275.87	1,793,275.87
2026年到期	2,082,012.19	2,082,012.19
2027年到期	3,872,945.51	3,872,945.51
2028年到期	12,294,526.55	12,294,526.55
2029年到期	3,441,554.47	-
合计	26,310,237.59	22,868,683.12



(6) 期末递延所得税资产较期初增长 46.08%，主要系可抵扣亏损增加所致。

#### 14. 其他非流动资产

项 目	2024 年 06 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款项	114,953.07	-	114,953.07	328,187.08	-	328,187.08
合计	114,953.07	-	114,953.07	328,187.08	-	328,187.08

期末其他非流动资产较期初减少 64.97%，主要系长期资产预付款减少所致。

#### 15. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2024 年 06 月 30 日账面价值	受限原因
货币资金	1,002,400.00	保函保证金 1,000,000.00 ETC 通行费保证金 2,400.00
合计	1,002,400.00	-

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金	1,046,400.00	保函保证金 1,044,000.00 ETC 通行费保证金 2,400.00
合计	1,046,400.00	-

#### 16. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2024 年 06 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
材料费	5,688,648.32	5,355,754.56
服务费	7,237,189.24	8,839,503.13
长期资产款项	867,279.06	1,028,226.27
运费	115,768.00	217,856.55
其他	1,251,978.14	269,929.43
合计	15,160,862.76	15,711,269.94

#### 17. 合同负债

项 目	2024 年 06 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
预收货款	279,672.43	248,238.90
合计	279,672.43	248,238.90

#### 18. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年06月30日
一、短期薪酬	1,606,350.04	10,527,039.43	11,766,286.19	367,103.28
二、离职后福利-设定提存计划	92,226.59	695,592.12	698,723.49	89,095.22
合计	1,698,576.63	11,222,631.55	12,465,009.68	456,198.50

(2) 短期薪酬列示

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年06月30日
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,473,000.00	9,239,336.89	10,460,336.89	252,000.00
二、职工福利费	-	139,852.56	139,852.56	-
三、社会保险费	56,365.56	409,766.04	411,676.50	54,455.10
其中：医疗保险费	54,777.17	396,655.87	398,515.72	52,917.32
工伤保险费	1,588.39	13,110.17	13,160.78	1,537.78
生育保险费	-	-	-	-
四、住房公积金	-	610,716.00	610,716.00	-
五、工会经费和职工教育经费	76,984.48	127,367.94	143,704.24	60,648.18
合计	1,606,350.04	10,527,039.43	11,766,286.19	367,103.28

(3) 设定提存计划列示

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年06月30日
离职后福利：	-	-	-	-
1.基本养老保险	89,431.84	674,227.00	677,263.48	86,395.36
2.失业保险费	2,794.75	21,365.12	21,460.01	2,699.86
合计	92,226.59	695,592.12	698,723.49	89,095.22

(4) 期末应付职工薪酬较期初减少 73.14%，主要系上年期末计提奖金所致。

## 19. 应交税费

项 目	2024年06月30日	2023年12月31日
增值税	194,292.25	920,309.67
城市维护建设税	9,545.57	45,670.44
教育费附加	9,523.03	45,670.43
个人所得税	80,405.12	119,276.54
印花税	7,799.57	12,196.66
合计	301,565.54	1,143,123.74

期末应交税费较期初减少 73.62%，主要系本期增值税及附加税费减少所致。

## 20. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2024 年 06 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应付利息	-	--
应付股利	-	--
其他应付款	438,704.59	537,248.12
合计	438,704.59	537,248.12

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2024 年 06 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应付暂收款	-	178,122.13
员工报销款	273,642.50	200,184.34
押金保证金	100,000.00	100,000.00
其他	65,062.09	58,941.65
合计	438,704.59	537,248.12

**21. 一年内到期的非流动负债**

项 目	2024 年 06 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债	899,425.36	1,136,104.28
合计	899,425.36	1,136,104.28

**22. 其他流动负债**

项 目	2024 年 06 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
未终止确认的应收票据	-	326,120.00
待转销项税额	27,708.12	-
合计	27,708.12	326,120.00

期末其他流动负债较期初减少 91.50%，主要系本期末不存在未达到终止确认条件的转出商业承兑汇票所致。

**23. 租赁负债**

项 目	2024 年 06 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
租赁付款额	1,348,444.82	1,964,178.29
减：未确认融资费用	36,736.48	80,655.61
小计	1,311,708.34	1,883,522.68
减：一年内到期的租赁负债	899,425.36	1,136,104.28
合计	412,282.98	747,418.40

期末租赁负债较期初减少 44.84%，主要系本期支付租赁款项所致。

## 24. 股本

项 目	2023年12月 31日	本次增减变动(+、-)					2024年06月 30日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	70,550,000.00	-	-	-	-	-	70,550,000.00

## 25. 资本公积

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年06月30日
股本溢价	146,536,043.94	-	-	146,536,043.94
其他资本公积	1,700,000.00	-	-	1,700,000.00
合计	148,236,043.94	-	-	148,236,043.94

## 26. 盈余公积

项 目	2023年12月 31日	会计政策 变更	2024年1月 1日	本期增加	本期减少	2024年06月 30日
法定盈余公积	13,901,440.12	-	13,901,440.12	-	-	13,901,440.12
合计	13,901,440.12	-	13,901,440.12	-	-	13,901,440.12

## 27. 未分配利润

项 目	2024年1-6月	2023年度
调整前上期末未分配利润	43,773,954.88	52,218,224.03
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	43,773,954.88	52,218,224.03
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-5,662,625.08	-8,444,269.15
减：提取法定盈余公积	-	-
应付普通股股利	-	-
期末未分配利润	38,111,329.80	43,773,954.88

## 28. 营业收入和营业成本

项 目	2024年1-6月		2023年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	24,884,163.47	18,429,433.29	20,609,863.31	14,206,718.16
合计	24,884,163.47	18,429,433.29	20,609,863.31	14,206,718.16

(1) 主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项 目	2024年1-6月		2023年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类				
油气回收在线监测系统	10,557,761.70	6,168,126.37	7,558,404.95	4,636,704.73
液位量测系统	956,363.21	576,874.58	1,916,847.12	1,274,251.42

项 目	2024 年 1-6 月		2023 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
油气回收治理设备	8,887,047.47	7,934,272.48	10,941,353.78	8,209,518.58
智网监测平台	196,981.11	-	65,094.31	49,306.47
检测服务	357,698.71	105,700.05	128,163.15	36,936.96
陶瓷电容芯体	3,928,311.27	3,644,459.81	-	-
合计	24,884,163.47	18,429,433.29	20,609,863.31	14,206,718.16
按经营地区分类				
内销	24,884,163.47	18,429,433.29	20,609,863.31	14,206,718.16
外销	-	-	-	-
合计	24,884,163.47	18,429,433.29	20,609,863.31	14,206,718.16
按收入确认时间分类				
在某一时间点确认收入	24,733,760.15	18,327,240.74	20,317,531.33	14,111,185.51
在某段时间确认收入	150,403.32	102,192.55	292,331.98	95,532.65
合计	24,884,163.47	18,429,433.29	20,609,863.31	14,206,718.16

## 29. 税金及附加

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
房产税	313,618.24	313,618.24
城市维护建设税	28,033.58	30,386.45
教育费附加	16,774.00	18,164.43
地方教育附加	11,182.65	12,109.63
印花税	13,589.03	9,961.85
车船使用税	4,050.00	2,741.67
城镇土地使用税	603.45	603.45
合计	387,850.95	387,585.72

## 30. 销售费用

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
服务费	2,042,874.25	2,330,846.58
薪酬费用	1,416,715.67	1,781,181.38
差旅费用	171,290.92	154,271.08
中标服务费	305,056.34	171,786.89
售后服务费	220,394.15	229,001.53
业务招待费	80,846.44	65,391.18
办公费用	71,491.21	67,358.06
折旧费用	70,152.79	70,222.41
长期待摊费用摊销	23,584.92	23,584.92

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
其他	4,533.84	1,132.08
合计	4,406,940.53	4,894,776.11

### 31. 管理费用

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
薪酬费用	3,411,680.65	3,615,258.39
房租物业费	342,655.53	249,303.30
中介机构服务费	683,056.48	850,768.05
折旧费用	317,180.12	298,874.11
办公费用	281,212.28	319,165.10
差旅费	82,108.94	89,617.27
业务招待费	35,427.37	42,337.54
长期待摊费用摊销	38,919.60	38,919.60
其他	42,494.45	12,776.38
合计	5,234,735.42	5,517,019.74

### 32. 研发费用

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
职工薪酬	3,090,368.57	3,800,241.76
折旧费及房租物业	730,126.40	1,602,664.76
材料费	104,971.88	490,234.61
动力费用	22,757.70	-
技术服务费	391,509.43	-
检验费	9,433.96	-
办公及其他	67,955.77	68,942.83
差旅费	40,926.61	39,979.12
长期待摊费用摊销	38,538.90	38,538.90
无形资产摊销	1,839.87	11,161.56
合计	4,498,429.09	6,051,763.54

### 33. 财务费用

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
利息支出	50,273.83	77,537.21
其中：租赁负债利息支出	50,273.83	62,411.79
减：利息收入	733,201.93	723,354.97
利息净支出	-682,928.10	-645,817.76
汇兑净损失	-3,662.54	6,175.77

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
银行手续费	6,385.55	6,248.71
合 计	-680,205.09	-633,393.28

### 34. 其他收益

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	356,400.00	885,000.00	
直接计入当期损益的政府补助	356,400.00	885,000.00	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	168,720.87	398,578.13	
其中：个税扣缴税款手续费	22,030.76	18,433.69	
增值税减免	1,747.02	-	
增值税即征即退	144,943.09	380,144.44	
合 计	525,120.87	1,283,578.13	

本期其他收益较上年同期减少 59.09%，主要系增值税即征即退及政府补助减少所致。

### 35. 公允价值变动收益

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
理财收益公允价值变动	-	228,533.61
合 计	-	228,533.61

本期公允价值变动收益较上年同期减少 100.00%，主要系本报告期末未购买理财产品，理财收益减少所致。

### 36. 信用减值损失

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
应收票据坏账损失	-30,466.78	-50,452.61
应收账款坏账损失	-345,526.41	122,712.36
其他应收款坏账损失	120,573.43	-48,044.41
合 计	-255,419.76	24,215.34

本期信用减值损失（损失以“-”填列）较上年同期增加 1,154.78%，主要系应收账款坏账准备计提增加所致。

### 37. 资产减值损失

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
存货跌价损失	-1,121,207.68	-
合 计	-1,121,207.68	-

本期资产减值损失（损失以“-”填列）较上年同期增加 1,121,207.68 元，主要系芯智感公司陶瓷电容芯体产品，生产初期产量较低，导致固定性费用分摊较高，计提存货跌价准备所致。

### 38. 资产处置收益

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
固定资产处置收益	-	275.24
合计	-	275.24

本期资产处置收益较上年同期减少 275.24 元，主要系上年同期有处置固定资产情形所致。

### 39. 营业外收入

#### (1) 营业外收入明细

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	计入当期非经常性损益的金额
与日常经营无关的政府补助	-	200,000.00	-
其他	0.11	20,720.09	0.11
合计	0.11	220,720.09	0.11

#### (2) 与企业日常活动无关的政府补助

补助项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	与资产相关/与收益相关
小升规补贴	-	200,000.00	与收益相关
合计	-	200,000.00	-

本期营业外收入较上年同期减少 220,719.98 元，主要系上年同期有高新“小升规”政府补助所致。

### 40. 营业外支出

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	-	14,685.24	
其他	210.27	-	210.27
合计	210.27	14,685.24	210.27

本期营业外支出较上年同期减少 14,474.97 元，主要系上年同期有固定资产毁损报废所致。

### 41. 所得税费用

#### (1) 所得税费用的组成

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
当期所得税费用	-	69,111.18
递延所得税费用	-1,181,093.03	-1,054,366.99
合计	-1,181,093.03	-985,255.81

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程



项 目	2024年 1-6月	2023年 1-6月
利润总额	-8,244,737.45	-8,071,969.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,236,710.62	-1,210,795.43
子公司适用不同税率的影响	344,155.45	440,263.63
调整以前期间所得税的影响	-	69,111.18
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,229.96	-
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	210,680.20	220,131.81
研发费用加计扣除	-506,448.02	-503,967.00
所得税费用	-1,181,093.03	-985,255.81

#### 42. 现金流量表项目注释

##### (1) 与经营活动有关的现金

###### ①收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024年 1-6月	2023年 1-6月
财务费用-利息收入	733,201.93	723,354.97
其他收益	378,430.76	903,433.69
营业外收入	0.11	220,720.09
押金保证金及其他	745,461.23	1,502,928.29
多交所得税退回	-	113,125.08
合计	1,857,094.03	3,463,562.12

###### ②支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024年 1-6月	2023年 1-6月
销售费用	3,641,090.37	2,446,297.94
管理费用	1,532,288.29	1,836,820.53
研发费用	698,163.30	804,185.16
押金保证金及其他	1,393,900.00	2,235,485.52
财务费用-手续费	6,385.55	6,248.71
营业外支出	210.27	-
合计	7,272,037.78	7,329,037.86

##### (2) 与筹资活动有关的现金

###### ①支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2024年 1-6月	2023年 1-6月
支付租赁负债的本金和利息	831,440.60	501,948.74

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
合计	831,440.60	501,948.74

### 43. 现金流量表补充资料

#### (1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-7,063,644.42	-7,086,713.70
加：资产减值准备	1,121,207.68	-
信用减值损失	255,419.76	-24,215.34
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,395,904.59	2,086,645.83
使用权资产折旧	600,732.60	670,954.56
无形资产摊销	1,839.87	11,161.56
长期待摊费用摊销	282,189.30	273,333.72
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）	-	-275.24
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	14,685.24
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-228,533.61
财务费用（收益以“-”号填列）	50,273.83	77,537.21
投资损失（收益以“-”号填列）	-	-
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,181,093.03	-1,033,746.07
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-20,620.92
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,778,487.33	-2,282,031.16
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-6,115,047.25	5,001,547.86
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,728,945.28	4,321,712.15
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-15,159,649.68	1,781,442.09
2. 不涉及现金收支的重大活动：	-	-
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
租入的资产（简化处理的除外）	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：	-	-
现金的期末余额	99,448,315.00	85,116,499.02
减：现金的期初余额	116,198,388.30	114,397,647.05
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	-16,750,073.30	-29,281,148.03

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2024年6月30日	2023年6月30日
一、现金	99,448,315.00	85,116,499.02
其中：库存现金	-	-
可随时用于支付的银行存款	99,448,315.00	85,116,499.02
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	99,448,315.00	85,116,499.02

**44. 外币货币性项目**

(1) 外币货币性项目：

项 目	2024年06月30日外币 余额	折算汇率	2024年06月30日折算 人民币余额
应付账款			
其中：欧元	89,926.10	7.6617	688,986.80

**45. 租赁**

(1) 本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2024年1-6月金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	125,107.72
租赁负债的利息费用	50,273.83
与租赁相关的总现金流出	1,001,267.89

**六、研发支出**

1.按费用性质列示

项 目	2024年1-6月	2023年1-6月
职工薪酬	3,090,368.57	3,800,241.76
折旧费及房租物业	730,126.40	1,602,664.76
材料费	104,971.88	490,234.61
动力费用	22,757.70	-
技术服务费	391,509.43	-
检验费	9,433.96	-
办公及其他	67,955.77	68,942.83
差旅费	40,926.61	39,979.12
长期待摊费用摊销	38,538.90	38,538.90
无形资产摊销	1,839.87	11,161.56

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
合计	4,498,429.09	6,051,763.54
其中：费用化研发支出	4,498,429.09	6,051,763.54
资本化研发支出	-	-

## 七、合并范围的变更

2024 年 1-6 月本公司合并范围未发生变动

## 八、在其他主体中的权益

### 1. 在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
北京中环沃克斯检测技术有限公司	500 万人民币	北京	北京	技术服务	100.00	-	设立
西安艾斯泰科环境技术有限公司	1000 万人民币	西安	西安	产品开发及销售	100.00	-	设立
无锡芯智感科技有限公司	1000 万人民币	无锡	无锡	产品开发及销售	51.00	-	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派的股利	期末少数股东权益余额
无锡芯智感科技有限公司	49.00%	-1,401,019.34	-	-4,017,870.19

## 九、政府补助

### 1. 期末按应收金额确认的政府补助

截至 2024 年 06 月 30 日，公司不存在按应收金额确认的政府补助情况。

### 2. 计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
其他收益	501,343.09	1,265,144.44
营业外收入	-	200,000.00
合计	501,343.09	1,465,144.44

## 十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过

职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

## 1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，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。

### (1) 信用风险显著增加判断标准

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。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

### (2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

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

了发生信用损失的事实。

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

### （3）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减值准备。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(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

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。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露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，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

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。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。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。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。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 36.04%（比较期：39.35%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 65.17%（比较期：63.80%）。

## 2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

## 3. 市场风险

### （1）外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以欧元计价的应付账款有关，除本公司从德国采购材料采用欧元计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截至 2024 年 06 月 30 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2024 年 06 月 30 日	
	欧元	
	外币	人民币
应付账款	89,926.10	688,986.80

（续上表）

项目名称	2023 年 12 月 31 日	
	欧元	
	外币	人民币
应付账款	70,020.34	550,303.86

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

## 十一、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

### 1. 2024 年 06 月 30 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

截至 2024 年 06 月 30 日，本公司无以公允价值计量的资产和负债。

### 2. 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、应付账款、其他应付款等

## 十二、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的构成关联方。

### 1. 本公司的母公司情况

自然人股东王琳、李玉健夫妇系一致行动人，合计持有本公司 39.69%股权，为本公司实际控制人。

### 2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益

### 3. 本公司合营和联营企业情况

本公司无合营和联营企业

### 4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
陈发树	持有公司 5%以上股权
段娟娟	持有公司 5%以上股权
许静宁	董事会秘书
孙大千	董事
尹延成	董事
陈丽雅	监事会主席
孙帅	监事
邹建国	监事
宗承勇	独立董事
曲凯	独立董事
贾克斌	独立董事
李永振	财务负责人
武汉神动汽车电子电器股份有限公司	因公司持股 8.08%的股东陈发树同时持有武汉神动 26.99%股权

### 5. 关联交易情况

#### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2024年 1-6 月发生额	2023年 1-6 月发生额
武汉神动汽车电子电器股份有限公司	出售商品	3,914,268.00	-

#### (2) 关键管理人员报酬

项目	2024年 1-6 月发生额	2023年 1-6 月发生额
关键管理人员报酬	1,920,450.56	1,891,242.80

### 6. 关联方应收应付款项

#### (1) 应收项目

项目名称	关联方	2024年 06 月 30 日		2023年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	武汉神动汽车电子电器股份有限公司	4,423,122.84	221,156.14	48,916.52	2,445.83



### 十三、股份支付

截至 2024 年 06 月 30 日，本公司无需要披露的股份支付事项。

### 十四、承诺及或有事项

#### 1. 重要承诺事项

截至 2024 年 06 月 30 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

#### 2. 或有事项

截至 2024 年 06 月 30 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

### 十五、资产负债表日后事项

截至 2024 年 8 月 20 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

### 十六、其他重要事项

截至 2024 年 06 月 30 日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

### 十七、母公司财务报表主要项目注释

#### 1. 应收账款

##### (1) 按账龄披露

账 龄	2024 年 06 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	34,079,289.51	32,665,563.70
1 至 2 年	12,091,244.90	12,789,124.23
2 至 3 年	3,061,277.78	3,619,818.36
3 至 4 年	759,882.22	1,887,224.15
4 至 5 年	1,766,831.60	538,263.40
5 年以上	136,233.60	136,233.60
小计	51,894,759.61	51,636,227.44
减：坏账准备	5,759,391.81	5,603,358.81
合计	46,135,367.80	46,032,868.63

##### (2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 06 月 30 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	51,894,759.61	100.00	5,759,391.81	11.10	46,135,367.80

类别	2024年06月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
1.组合1	777,087.00	1.50			777,087.00
2.组合2	51,117,672.61	98.50	5,759,391.81	11.27	45,358,280.80
合计	51,894,759.61	100.00	5,759,391.81	11.10	46,135,367.80

(续上表)

类别	2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	51,636,227.44	100.00	5,603,358.81	10.85	46,032,868.63
1.组合1	777,087.00	1.50	-	-	777,087.00
2.组合2	50,859,140.44	98.50	5,603,358.81	11.02	45,255,781.63
合计	51,636,227.44	100.00	5,603,358.81	10.85	46,032,868.63

坏账准备计提的具体说明:

于2024年06月30日,按组合2计提坏账准备的应收账款

账龄	2024年06月30日			2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	34,079,289.51	1,703,964.48	5.00	32,990,512.15	1,649,525.61	5.00
1-2年	11,314,157.90	1,131,415.79	10.00	11,687,088.78	1,168,708.88	10.00
2-3年	3,061,277.78	918,383.33	30.00	3,619,818.36	1,085,945.51	30.00
3-4年	759,882.22	455,929.33	60.00	1,887,224.15	1,132,334.49	60.00
4-5年	1,766,831.60	1,413,465.28	80.00	538,263.40	430,610.72	80.00
5年以上	136,233.60	136,233.60	100.00	136,233.60	136,233.60	100.00
合计	51,117,672.61	5,759,391.81	11.27	50,859,140.44	5,603,358.81	11.02

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

(3) 坏账准备的变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年06月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
预期信用损失	5,603,358.81	156,033.00	-	-	-	5,759,391.81
合计	5,603,358.81	156,033.00	-	-	-	5,759,391.81

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	-

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备减值准备期末余额
中国石油天然气股份有限公司宁夏销售分公司	5,548,079.50	10.69	458,037.73
延长壳牌(四川)石油有限公司	5,431,354.64	10.47	370,251.14
中国石化销售股份有限公司广东石油分公司	2,522,795.00	4.86	126,139.75
中国石油天然气股份有限公司四川广元销售分公司	2,132,400.00	4.11	106,620.00
中国石油天然气股份有限公司重庆销售分公司	1,703,470.48	3.28	108,915.16
合计	17,338,099.62	33.41	1,169,963.78

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2024年06月30日	2023年12月31日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	35,038,642.50	23,683,280.26
合计	35,038,642.50	23,683,280.26

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024年06月30日	2023年12月31日
1年以内	1,059,813.05	11,065,093.22
1至2年	33,274,215.19	11,970,621.57
2至3年	216,108.01	4,400.00
3至4年	1,402,000.00	1,600,000.00
4至5年	320,000.00	349,011.47
5年以上	378,800.00	375,600.00
小计	36,650,936.25	25,364,726.26
减：坏账准备	1,612,293.75	1,681,446.00
合计	35,038,642.50	23,683,280.26

②按款项性质分类情况

款项性质	2024年06月30日	2023年12月31日
内部往来款	33,089,508.19	22,100,000.00
押金、保证金	3,551,757.06	3,253,847.26
员工备用金	9,671.00	10,879.00
小计	36,650,936.25	25,364,726.26
减：坏账准备	1,612,293.75	1,681,446.00
合计	35,038,642.50	23,683,280.26

③按坏账计提方法分类披露

A.截至2024年06月30日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	36,650,936.25	1,612,293.75	35,038,642.50
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	36,650,936.25	1,612,293.75	35,038,642.50

2024年06月30日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	金融资产的信用风险自初始确认后并未显著增加
按组合计提坏账准备	36,650,936.25	4.40	1,612,293.75	35,038,642.50	
1.组合1	33,089,508.19	-	-	33,089,508.19	
2.组合2	3,561,428.06	45.27	1,612,293.75	1,949,134.31	
合计	36,650,936.25	4.40	1,612,293.75	35,038,642.50	

2024年06月30日，不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

B.截至2023年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	25,364,726.26	1,681,446.00	23,683,280.26
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	25,364,726.26	1,681,446.00	23,683,280.26

2023年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	金融资产的信用风险自初始确认后
按组合计提坏账准备	25,364,726.26	6.63	1,681,446.00	23,683,280.26	
1.组合1	22,100,000.00	-	-	22,100,000.00	

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
2.组合 2	3,264,726.26	51.50	1,681,446.00	1,583,280.26	并未显著增加
合计	25,364,726.26	6.63	1,681,446.00	23,683,280.26	

2023 年 12 月 31 日，不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

④坏账准备的变动情况

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 12 月 31 日余额	1,681,446.00	-	-	1,681,446.00
2023 年 12 月 31 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	-69,152.25	-	-	-69,152.25
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024 年 06 月 30 日余额	1,612,293.75	-	-	1,612,293.75

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024 年 06 月 30 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
无锡芯智感科技有限公司	内部往来款	30,489,508.19	1 年以内 15,489,508.19 1-2 年 15,000,000.00	83.19	-
北京中环沃克斯检测技术有限公司	内部往来款	2,600,000.00	1 年以内 1,000,000.00 1-2 年 1,600,000.00	7.09	-
中石化壳牌（江	保证金、押金	1,300,000.00	3-4 年	3.55	780,000.00

单位名称	款项的性质	2024年06月30日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
苏)石油销售有限公司					
中国石化国际事业有限公司华南招标中心	保证金、押金	430,100.00	1年以内	1.17	21,505.00
中国石油天然气股份有限公司重庆销售分公司	保证金、押金	320,000.00	1-2年 100,000.00 2-3年 50,000.00 4-5年 170,000.00	0.87	161,000.00
合计		35,139,608.19	-	95.87	962,505.00

### 3. 长期股权投资

#### (1) 长期股权投资情况

项目	2024年06月30日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	15,360,000.00	-	15,360,000.00	15,360,000.00	-	15,360,000.00
合计	15,360,000.00	-	15,360,000.00	15,360,000.00	-	15,360,000.00

#### (2) 对子公司投资

被投资单位	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年06月30日	本期计提减值准备	2024年06月30日减值准备余额
北京中环沃克斯检测技术有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
西安艾斯泰科环境技术有限公司	5,260,000.00	-	-	5,260,000.00	-	-
无锡芯智感科技有限公司	5,100,000.00	-	-	5,100,000.00	-	-
合计	15,360,000.00	-	-	15,360,000.00	-	-

### 4. 营业收入和营业成本

项目	2024年1-6月		2023年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	20,598,153.49	14,448,454.66	20,457,663.46	13,817,349.22
合计	20,598,153.49	14,448,454.66	20,457,663.46	13,817,349.22

#### (1) 主营业务收入、主营业务成本的分解信息:

项 目	2024 年 1-6 月		2023 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类				
油气回收在线监测系统	10,557,761.70	6,027,944.22	7,534,368.25	4,456,636.91
液位量测系统	956,363.21	569,842.09	1,916,847.12	1,208,045.11
油气回收治理设备	8,887,047.47	7,850,668.35	10,941,353.78	8,106,440.80
智网监测平台	196,981.11		65,094.31	46,226.40
合计	20,598,153.49	14,448,454.66	20,457,663.46	13,817,349.22
按经营地区分类				
内销	20,598,153.49	14,448,454.66	20,457,663.46	13,817,349.22
外销	-	-	-	-
合计	20,598,153.49	14,448,454.66	20,457,663.46	13,817,349.22
按收入确认时间分类				
在某一时点确认收入	20,447,750.17	14,346,262.11	20,165,331.48	13,721,816.57
在某段时间确认收入	150,403.32	102,192.55	292,331.98	95,532.65
合计	20,598,153.49	14,448,454.66	20,457,663.46	13,817,349.22

## 5. 公允价值变动收益

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
理财产品收益	-	228,533.61
合计	-	228,533.61

## 十八、补充资料

### 1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-	-14,410.00	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	358,147.02	1,085,000.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-	228,533.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-210.16	39,153.78	
非经常性损益总额	357,936.86	1,338,277.39	
减：非经常性损益的所得税影响数	17,896.85	200,383.06	
非经常性损益净额	340,040.01	1,137,894.33	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	165,899.47	1,171.28	

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	说明
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	174,140.54	1,136,723.05	

## 2. 净资产收益率及每股收益

### ①2024 年 1-6 月

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	-2.07	-0.08	-0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.13	-0.08	-0.08

### ③ 2023 年 1-6 月

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	-1.99	-0.08	-0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.39	-0.10	-0.10

公司名称：北京恒合信业技术股份有限公司

日期：2024 年 8 月 20 日



## 第八节 备查文件目录

- （一）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。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
- （三）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：

北京恒合信业技术股份有限公司证券部