坤恒顺维
KSW TECHNOLOGIES CO.,LTD

股票代码
688283

成都坤恒顺维科技股份有限公司

2026年半年度报告

重要提示

一、 本公司董事会及董事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、 重大风险提示

公司已在本报告中描述了可能存在的相关风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”中的内容。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 公司负责人张吉林、主管会计工作负责人牟兰及会计机构负责人（会计主管人员）牟兰声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

√适用 □不适用

本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性承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十二、 其他

□适用 √不适用

目录

第一节 释义 **4**
第二节 公司简介和主要财务指标 **7**
第三节 管理层讨论与分析 **10**
第四节 公司治理、环境和社会 **36**
第五节 重要事项 **38**
第六节 股份变动及股东情况 **58**
第七节 债券相关情况 **62**
第八节 财务报告 **64**

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、坤恒顺维	指	成都坤恒顺维科技股份有限公司
坤恒有限	指	公司前身成都坤恒顺维科技有限公司
控股股东、实际控制人	指	张吉林
报告期	指	2026 年 1 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《成都坤恒顺维科技股份有限公司章程》
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
无线电	指	在所有自由空间（包括空气和真空）传播的电磁波
仿真	指	利用模型复现实际系统中发生的本质过程，并通过对系统模型的实验来研究存在的或设计中的系统，又称模拟，这里所指的模型包括物理的和数学的，静态的和动态的，连续的和离散的各种模型
仿真测试	指	模拟被测物的真实使用环境，将被测物配置到真实的使用状态进行的测试
移动通信	指	沟通移动用户与固定点用户之间或移动用户之间的通信方式
无线组网	指	一种特殊的自组织、对等式、多跳、无线移动网络
雷达	指	利用电磁波探测目标的电子设备
导航	指	一个研究领域，重点是监测和控制工艺或车辆从一个地方移动到另一个地方的过程。在更广泛的意义上，导航可以指涉及确定位置和方向的任何技能或研究
卫星	指	在围绕一颗行星轨道并按闭合轨道做周期性运行的天然天体，人造卫星一般亦可称为卫星。本文特指人造卫星
半导体	指	常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料
射频微波技术	指	与射频和微波相关的技术。射频和微波指一定频率范围的无线电波
数字电路技术	指	用数字信号完成对数字量进行算术运算和逻辑运算的电路的相关技术
实时信号处理技术	指	即时对各种类型的电信号，按各种预期的目的及要求进行加工过程的相关技术
非实时信号处理技术	指	非即时对各种类型的电信号，按各种预期的目的及要求进行加工过程的相关技术
算法	指	解题方案的准确而完整的描述，是一系列解决问题的清晰指令，算法代表着用系统的方法描述解决问题的策略机制
HBI 平台	指	High-data-rate Bus Instrument Platform，具有高速数据交换能力和同步特性的无线通信仿真测试仪表开发平台
4G、5G	指	第四代移动通信技术、第五代移动通信技术
无线信道仿真仪	指	一种无线通信仿真测试设备，也叫无线信道模拟器
卫星通信	指	地球上（包括地面和低层大气中）的无线电通信站

		间利用卫星作为中继而进行的通信
自组网通信设备	指	工作在移动通信和计算机网络相结合的网络中的设备，是可以移动的便携式终端，每个终端都兼有路由器和主机两种功能
嫦娥登月	指	中国的月球探测工程
火星探测器	指	中国探测火星的人造航天器
雷达回波仿真器	指	一种可以模拟雷达信号反射过程的设备
宽带	指	描述信号或者电子线路包含或能够同时处理较宽的频率范围
频段	指	无线电波的频率范围
通道	指	通信设备的输入和输出端口
MIMO	指	Multiple-In Multiple-Out，多输入多输出
Massive MIMO	指	大规模多输入多输出
硬件模块	指	由电子、机械和光电元件等组成的各种物理装置组成部件
固件	指	编程芯片如 FPGA 所加载的具备实现特定功能的程序或文件
5G NR	指	5G New Radio，是基于正交频分复用技术的全新空口设计的全球性第五代移动通信标准
衰落	指	电磁波在传播过程中，由于传播媒介及传播途径随时间的变化而引起的接收信号强弱变化的现象
衰落仿真	指	利用测试仿真设备模拟衰落的方法
时延	指	本文特指无线电信号从发射端传输到接收端所需要的时间
时延仿真	指	利用测试仿真设备模拟时延的方法
无线信道	指	对无线通信中发送端和接收端之间通路的一种形象比喻，对于无线电波而言，它从发送端传送到接收端，其间并没有一个有形的连接，它的传播路径也有可能不只一条，我们为了形象地描述发送端与接收端之间的工作，可以想象两者之间有一个看不见的道路衔接，把这条衔接通路称为信道
波束赋形	指	一种使用传感器阵列定向发送和接收信号的信号处理技术，又叫波束成型、空域滤波
dBm	指	功率的绝对值，Decibel relative to one Milliwatt，是某一频点输出功率和 1mW 的比值的对数表示形式
载波聚合	指	一种增加传输带宽的技术
EVM	指	Error Vector Magnitude，误差矢量（向量）幅度
OFDM	指	Orthogonal Frequency Division Multiplexing，正交频分复用技术
AM	指	Amplitude Modulation，调幅，载波幅度受所传信号改变的一种调制方法
PM	指	Phase Modulation，调相，载波相位受所传信号控制的一种调制方法
3GPP	指	3rd Generation Partnership Project，第三代合作伙伴计划（注：它是一个技术规范机构）
ps/ns/us/ms/s	指	时间单位，分别指皮秒，纳秒，微秒，毫秒，秒
多普勒	指	本文指的是对运动物体上的无线通信设备工作频率随着运动而导致的频率变化的一种仿真测试
Ka	指	Ka 波段的频率范围为 26.5GHz 至 40GHz

Ku	指	Ku 频段的频率范围通常下行从 10.7GHz 至 12.75GHz，上行从 12.75GHz 至 18.1GHz
带外信号	指	预期设计频段之外的信号
带内信号	指	预期设计频段之内的信号
波形存储深度	指	存储介质中可以保存的特定波形的采样点的个数
跳频	指	用伪随机码序列进行频移键控，使载波频率不断跳变而扩展频谱的一种方法
特殊通信体制	指	一些特殊环境的如高温、高原、极地等特殊环境的通信机制
选件	指	并非必须安装，用于提前预留出来的空间和位置，提升性能的零部件或者软件
Tbyte	指	存储容量单位，太字节
邻道抑制	指	对超出频谱限定宽度，落到邻频道的带外辐射干扰的抑制
相位噪声	指	系统（如各种射频器件）在各种噪声的作用下引起的系统输出信号相位的随机变化
波形发生	指	本文指通信基带信号的产生
蓝牙	指	一种无线数据和语音通信开放的全球规范，它是基于低成本的近距离无线连接，为固定和移动设备建立通信环境的一种特殊的近距离无线技术连接
通用接收机	指	一种从空中存在的众多电磁波中，选出自己需要的频率成分，抑制或滤除不需要的信号或噪声与干扰信号，然后经过放大、解调得到原始的有用信息的装置
分集合成	指	分散传输、集中接收和合成。所谓分散传输是使接收端能获得多个统计独立的、携带同一信息的衰落信号。集中接收和合成是接收机把收到的多个统计独立的衰落信号进行合并(选择与组合)以降低衰落的影响
多模式解调	指	对多种调制方式的信号进行解调
多音信号	指	由多个频率不同的单载波信号组合而成的信号
CCSDS	指	Consultative Committee for Space Data Systems，国际空间数据系统咨询委员会
Viterbi	指	维特比（人名），本文指一种算法
RS	指	Reed-Solomon Code，一种编译码算法
LDPC	指	Low Density Parity Check Code，低密度奇偶校验码
遥测遥控	指	遥测和遥控。遥测是将对象参量的近距离测量值传输至远距离的测量站来实现远距离测量的技术；遥控指通过通信媒体对远距离被控对象进行控制的技术
调制	指	对信号源的信息进行处理加到载波上，使其变为适合于信道传输的形式的过程，就是使载波随信号而改变的技术
载波	指	一个特定频率的无线电波
解调	指	调制的逆过程，从已调制的无线电信号中提取信息
NVMe	指	Non-Volatile Memory express，一种使固态硬盘速度更快的协议
FPGA	指	Field Programmable Gate Array，现场可编程门阵列，一种芯片

RapidIO	指	一种高性能、低引脚数、基于数据包交换的互连体系结构，是为满足未来高性能嵌入式系统需求而设计的一种开放式互连技术标准
同步时钟	指	系统统一标准的时钟，分布在各地的时钟均与标准钟对准
串行 IO	指	串行输入输出接口，数据一位一位地顺序传送
FMC	指	FPGA Mezzanine Card，是一个应用范围、适应环境范围和市场领域范围都很广的通用模块
Jtag	指	Joint Test Action Group，联合测试工作组，是一种国际标准测试协议
CPU	指	Central Processing Unit，中央处理器
PCB	指	Printed Circuit Board，印制电路板
放大器	指	能把输入讯号的电压或功率放大的装置，由电子管或晶体管、电源变压器和其他电器元件组成，或者是一种专用的集成电路
发射机	指	完成有用的低频信号对高频载波的调制，将其变为在某一中心频率上具有一定带宽、适合通过天线发射的电磁波
频谱	指	频率谱密度的简称，是频率的分布曲线
滤波器	指	一种选频装置，可以使信号中特定的频率成分通过，而极大地衰减其他频率成分
衰减器	指	一种提供信号功率减少的电子元器件
ARM	指	一种微处理器
IQ	指	I:in-phase，同相，q:quadrature，正交
FDDF	指	Fractional Delay Digital Filter，分数延迟数字滤波器
CDMA	指	Code Division Multiple Access，码分多址
LTE	指	Long Term Evolution，是由 3GPP 组织制定的通用移动通信系统技术标准的长期演进
WIFI	指	一种宽带短距离无线通信技术
5G-A	指	5G-Advanced，是基于 5G 网络在功能上和覆盖上的演进和增强

第二节　公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	成都坤恒顺维科技股份有限公司
公司的中文简称	坤恒顺维
公司的外文名称	Chengdu KSW Technologies Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	KSW-TECH
公司的法定代表人	张吉林
公司注册地址	成都高新区康强二路388号
公司注册地址的历史变更情况	2023年12月21日：成都高新区新文路22号6栋1层4号变更为成都高新区康强二路388号
公司办公地址	成都高新区康强二路388号
公司办公地址的邮政编码	611731
公司网址	www.ksw-tech.com
电子信箱	public@ksw-tech.com

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵燕	聂崇熹
联系地址	成都高新区康强二路388号	成都高新区康强二路388号
电话	028-87991255	028-87991255
传真	028-61770753	028-61770753
电子信箱	public@ksw-tech.com	public@ksw-tech.com

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报（www.cs.com.cn） 上海证券报（www.cnstock.com） 证券时报（www.stcn.com） 证券日报（www.zqrb.cn）
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所（www.sse.com.cn）
公司半年度报告备置地点	公司证券部办公室

四、 公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	坤恒顺维	688283	不适用

（二）公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期（1－6月）	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	97,899,170.12	102,359,904.48	-4.36
利润总额	9,271,619.95	12,002,369.37	-22.75
归属于上市公司股东的净利润	10,837,092.27	12,811,937.27	-15.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,525,465.77	6,293,656.89	-59.87
经营活动产生的现金流量净额	-32,492,099.73	-24,573,866.77	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	965,589,972.30	985,854,408.27	-2.06

总资产	1,133,058,939.25	1,183,278,924.95	-4.24

（二）主要财务指标

主要财务指标	本报告期（1－6月）	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益（元／股）	0.09	0.11	-18.18
稀释每股收益（元／股）	0.09	0.11	-18.18
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股）	0.02	0.05	-60.00
加权平均净资产收益率（%）	1.09	1.31	减少0.22个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	0.25	0.64	减少0.39个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	40.93	29.91	增加11.02个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、报告期内，公司营业收入小幅下降，以及公司持续推进产品研发与技术储备，不断提升产品性能和拓宽产品矩阵，研发费用同比增长，同时本期非经常性损益中计入当期损益的政府补助金额较上年同期增加，导致归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润及扣除非经常性损益后的基本每股收益同比下降。其次，研发投入的持续增长导致公司本报告期研发投入占营业收入的比例较上年同期有所增加。

2、经营活动产生的现金流量净额变化主要系本期收到现金理财到期的利息收入减少，以及支付给职工及为职工支付的现金增加所致。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
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		
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	9,836,197.47	
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	454,392.88	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资		

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-441,534.22	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,537,429.63	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	8,311,626.50	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因
□适用 √不适用

九、 存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期（1－6月）	上年同期	本期比上年同期增减(%)
扣除股份支付影响后的净利润	11,130,321.16	13,499,119.48	-17.55

十、 非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

公司主要从事高端无线电测试仿真仪器仪表研发、生产和销售，重点面向移动通信、无线组网、车联网、导航等领域，提供用于无线电设备性能、功能检测的高端测试仿真仪器仪表及系统

解决方案。在国内高端电子测量仪器长期依赖进口的背景下，公司是国内少有专注高端无线电测试仿真仪器仪表研制的公司，核心产品打破国际厂商的长期垄断。经多年积累，公司已掌握了高端无线电测试仿真仪表开发的四类核心技术，包括高端射频微波技术、数字电路技术、无线电测试仿真算法实时信号处理技术和非实时信号处理技术，在国内高端无线电测试仿真仪器仪表市场中具有较强的竞争能力。公司与国内运营商、全球知名通信设备厂商、无线电研究所及相关科研单位等建立稳定合作关系，产品和技术在国内无线电领域获得了客户的广泛认可。

目前，公司自主研制的无线信道仿真仪、射频微波矢量信号发生器、频谱分析仪产品综合核心技术指标或性能已接近或者超过国外厂商在该领域产品中的高端系列竞品，打破国际厂商在该产品领域的长期垄断。同时，公司积极推进多产品线研发战略，开展无线电测试仿真领域的重点仪表研制工作，并进一步丰富测试仿真整体解决方案。

报告期内，公司主要产品如下：

1、无线信道仿真仪

无线信道仿真仪将现实环境中复杂多变的无线信道进行仿真，为大规模组网的无线电自组网设备、移动通信相控阵基站和手机、GPS/北斗导航设备、卫星通信等外场测试室内化提供了有效的测试仿真保障，极大缩短了相关设备的研发进程，降低了外场测试的费用，并弥补了外场测试的不确定性。无线信道仿真仪需对复杂时变的无线电传播环境进行准确仿真，且多通道特性导致信号生成电路和信号采集电路须具有极高的集成度以及数据并行处理能力，使其成为无线电测试设备中功能和综合性能指标要求最高、单体价格最贵的设备。

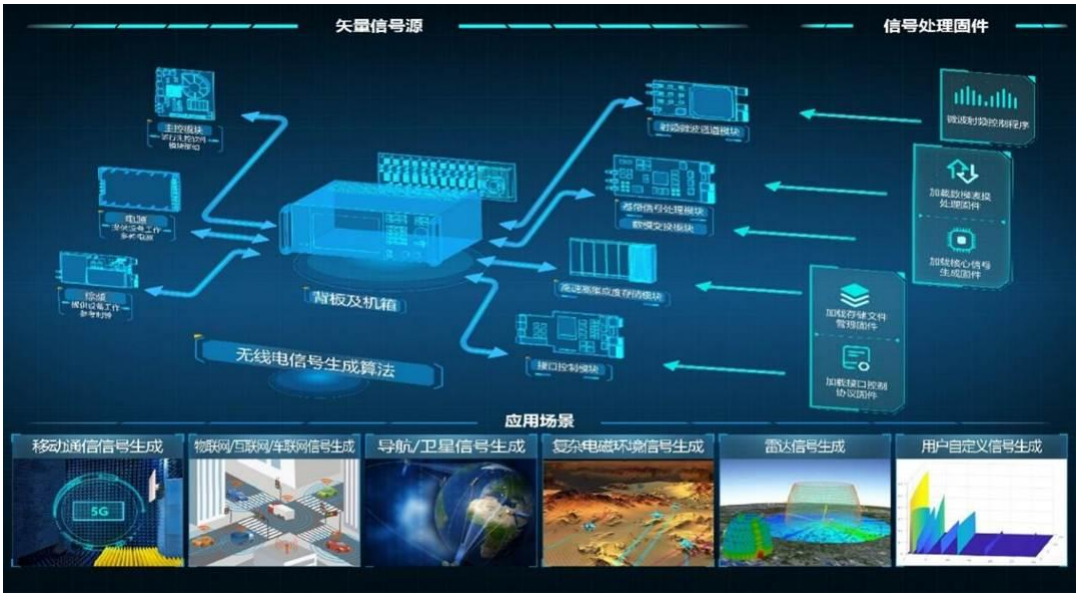
无线信道仿真仪产品架构及应用示意图

序号	产品名称	产品图片	产品特点	产品用途
1	KSW-WNS04A/04B 型，（最大 80 通道配置）		1.单台设备可配置 2~80 通道。 2.最大支持 4096 条衰落信道。 3.单通道最大 2GHz 信号带宽，聚合带宽最大 4GHz 信道。 4.时延最大 1 秒。 5.120dB 大尺度衰落范围。 6.通过扩展频段支持短波、超短波、L、S、C、X、Ku、Ka 频段。	用于 Massive MIMO 仿真测试、相控阵天线测试、无线组网仿真测试、MIMO OTA 测试、卫星及无人机等半实物仿真试验。

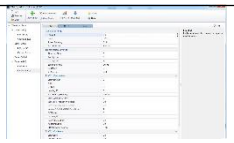
2	KSW-WNS02/02B 型，（最大 64 通道配置）		1.严格按照 3GPP 标准支持 5G 通信测试的无线信道仿真仪。 2.单台设备支持 56*8、32*16，两台设备级联支持 64*8、64*16 Massive MIMO 仿真测试。 3.通过扩展频段支持毫米波信道仿真测试。 4.多通道相位一致性优良。 5.100ps 高精度时延仿真分辨率。 6.3s 传输大时延仿真。 7.通过载波聚合可支持 2GHz 信号带宽仿真测试。	主要用于移动通信、大规模组网等 3D 空间场景模拟、3D 波束赋形、天线阵列仿真及多径、多普勒、时延、噪声仿真测试。
3	KSW-WNS02/02B 型，上架式机箱		1.支持最大 500MHz 带宽。 2.1.5M~6GHz 工作频段，支持更高频段扩展。 3.支持 100ps 高精度时延仿真分辨率。 4.标准 19 寸上架式机箱，8 通道或 16 通道可选。 5.支持任意节点的互联互通。	上架式机箱，用于小规模组网通信等网络拓扑模拟、多径、多普勒、时延、噪声仿真测试。
4	KSW-WNS01 型		1.单路一点对多点单个广播网方式的射频通道连接。 2.多路一点对多点多个广播网同时存在的射频通道连接。 3.单路点对点的射频通道连接。 4.多路点对点的射频通道连接。	用于组网通信网络拓扑模拟和功率衰落仿真。

2、射频微波信号发生器

公司基于 HBI 平台研制的 KSW-VSG 射频微波信号发生器具有高品质带内信号质量、低带外信号辐射、长期应用稳定度高、宽信号带宽、波形存储深度大的特点，其通过加载不同波形文件，可生成多目标信号、跳频信号、5G/4G 移动通信信号、特殊通信体制信号、复杂电磁环境背景信号、雷达信号、卫星信号等。KSW-SGM 模拟信号发生器具有频率覆盖宽、信号频谱纯度高、输出范围动态大的特点，包含调频、调幅、调相、脉冲调制等模拟调制功能，单台产品最大支持 4 通道相参输出，可通过多台级联同步的方式支持 4 通道以上的相参输出，可满足用户多种测试需求。



射频微波信号发生器架构及应用示意图

序号	产品名称		产品图片	产品特征	产品用途
1	KSW-VSG 矢量信号发生器	KSW-VSG03/03B (100kHz~7.5GHz)		1.信号频谱纯度高。 2.射频调制带宽大。 3.高准确度和大动态输出。 4.超低相位噪声。 5.深存储功能，采集信号回放。 6.丰富干扰源模拟功能。 7.模块化设计，可根据需求扩展单台仪表通道数和功能。	KSW-VSG 射频微波信号发生器作为通用矢量信号发生硬件平台，可广泛应用于移动通信、互联网、物联网、车联网、导航、卫星通信、雷达，在各领域中，不仅可以测试其系统技术指标，还可以测试其射频微波器件技术指标。
		KSW-VSG02 (6kHz~44GHz)	 		
		KSW-VSG04 (6kHz~67GHz)			
2	波形发生软件	4G 信号发生软件		针对不同的市场需求，公司的波形发生软件采用两种策略： 1.开放相关接口，用户或者增值服务商研制其专用波形发生软件，以适配其个性化需求。 2.基于无线电各个领域的公开标	4G 移动通信领域
		5G 信号发生软件			5G 移动通信领域
		WIFI 信号发生软件			无线局域网领域
		蓝牙信号发生软件			蓝牙近距离无线接入领域
		车联网信号发生软件			车联网领域
		物联网信号发生软件			物联网领域

序号	产品名称		产品图片	产品特征	产品用途
		卫星数字电视信号发生软件		准，公司研制了多种波形发生软件，便于用户方便使用。	卫星数字电视领域
		导航信号发生软件			导航领域
		雷达信号发生软件			雷达领域
		实时衰落信道波形发生软件			仿真衰落信道下波形发生
		多音信号发生软件			射频微波器件领域
3	KSW-SGM 模拟信号发生器	KSW-SGM01 (6kHz~67GHz)		1.单机最大4个独立通道。 2.多通道相参输出。 3.超低相位噪声。 4. 具备AM/FM/PM/Pulse模拟调制功能。	广泛用于电子元件特性测量，雷达、电子设备、通信设备指标测试。

3、频谱分析仪

KSW-VSA 频谱分析仪采用高性能射频微波设计，结合数字均衡算法，实现高带宽、大动态频谱和矢量信号分析功能。产品具有优异的射频微波性能、实时频谱分析带宽、大采集存储深度、信号高质量分析等性能特点，具备常见频谱和功率测试、实时频谱分析、IQ 数字信号解调、矢量信号分析、脉冲信号分析、瞬态分析等多种测试功能，频谱分析仪具有 5G、LTE、WLAN 等移动通信信号的解调分析能力，可应用于无线通信、卫星监测以及国防、航空领域的研发和生产测试。

频谱分析仪架构及应用示意图

序号	产品名称	产品图片	产品特征	产品用途
1	KSW-VSA01 频谱分析仪		1.频率高达 110GHz。 2.分析带宽：最大 4GHz，具有 100MHz、250MHz、500MHz、1GHz、2GHz、4GHz 带宽可选。 3.实时分析带宽：最大 2GHz，POI>0.65us 有效支持复杂场景下宽带信号实时分析和跳频信号捕获。 4.存储深度：提供最大 20TByte 内部采集存储深度，有效支持用户长时间信号采集存储需求。 5.本底噪声：-166 dBm/Hz @1GHz(开前置放大器典型值)。 6.相位噪声：<-135dBc/Hz@1GHz,10kHz Offset。	KSW-VSA 频谱分析仪具备扫频频谱分析、FFT 实时频谱分析、矢量信号分析等功能，可广泛应用于无线通信、卫星监测以及国防、航空领域的研发和生产测试等环节中，全面表征被测设备性能，解调和分析各类信号。

4、无线通信测试平台

KSW-CTS 无线通信测试平台是一款面向未来通信体制的终端测试仪，具有 15 英寸触摸显示屏和 HDMI 显示输出接口，支持手动和 SCPI 程控操作。仪器内部采用模块化设计，便于功能扩展和维护，可灵活覆盖测试所需的频段。产品具有稳定良好的射频微波性能，提供无线接入模拟功能，可用于无线通信终端开发周期中的研发、生产和一致性测试，协助客户顺畅地完成从设计阶段到大规模生产的全过程测试工作，并减少测试过程中的成本开支。

序号	产品名称	产品图片	产品特征	产品用途
1	KSW-CTS03 无线通信测试平台		1.支持多小区、多波束。 2.通道数：8/16。 3.支持 L、S、C、Ka 以及未来体制协议要求的频段范围。 4.信号带宽：≥400MHz 5.具备全场景信道模拟功能。 6.体制：4G LTE、5G NR、NTN、WIFI 等。	用于无线通信终端开发周期中的研发、生产和一致性测试。

5、便携式设备

序号	产品名称	产品图片	产品特点	产品用途
1	KSW-VSA 02 便携式频谱分析仪		1.最高频率高达 40GHz。 2.分析带宽：最大分析带宽 100MHz。 3.支持多种无线通信制式信号解析。	产品采用高集成化射频微波设计，结合数字信号处理算法，实现宽带、大动态频谱和矢量信号分析功能。产品具有功能多样化、体积小型化

			4. 本底噪声：-156 dBm/Hz @1GHz(开前置放大器典型值)。 5. 相位噪声：<-106 dBc/Hz @1GHz,10kHz Offset。 6.11.6 英寸全面屏显示，重量＜2.5Kg。 7.支持 SCPI 协议。	的特点，具备常见频谱和功率测试、实时频谱分析、IQ 分析模式、矢量信号分析、模拟信号分析、脉冲分析等多种测试测量能力，同时还具备 5G NR、LTE、WLAN 等移动通信信号的解调分析能力。
2	KSW-RT02A 便携式无线电综测仪		1.采用便携式设计，整机体积小、厚度薄、重量轻、操作简单，易于携带。 2.支持 LAN 和 USB 接口，提供灵活的远程控制方式。 3.支持 220V 和电池供电两种模式，外场测试，灵活方便。	产品集射频发射与接收分析、音频发射与接收分析于一体，发送和接收频率覆盖范围 1MHz~3GHz。可广泛应用在设备检修与维护、科研教学、外场实验等多种场景。

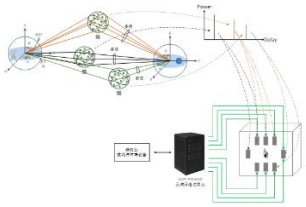
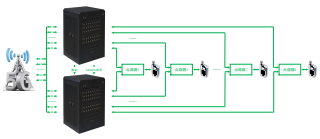
6、定制化开发产品及系统解决方案

在无线电测试仿真应用领域，因通讯频段、应用目的及场景的差异，导致各应用领域对测试仿真仪器仪表在性能及功能方面存在较为明显的个性化需求。公司构建的 HBI 平台为客户的个性化需求提供了通用化标准化的硬件保障，能够快速开发出满足客户需求的测试仿真产品。公司 HBI 平台有效地缩短了定制化开发产品及系统解决方案的研发周期，降低了研发成本，也保障了定制化开发产品及系统解决方案的质量。公司在 HBI 平台基础上，为客户提供了具有代表性的定制化开发产品。

随着公司产品序列的多元化以及客户测试用例场景的不断积累，公司根据不同的行业测试需求场景推出了多种解决方案，如移动通信、自动测试、车联网、无线通信组网、复杂电磁环境、卫星通信、射频一致性等测试仿真解决方案。

序号	产品名称	产品/系统图片	产品特点	产品用途
1	矢量信号收发仪		1.单台仪器实现宽带射频信号的发射和接收。 2.可产生多种矢量调制方式的射频信号。 3.可通过数字基带 IQ 波形文件产生射频信号。 4.具有信号频谱展示功能，可测量射频信号频率、功率、带宽等。 5.射频信号持续记录和回放。 6.提供多种功能选件，包括矢量信号分析（VSA）、干扰信号生成、信号特征识别等。	具有高速数据传输接口和可扩展的深存储空间，可用于射频微波芯片研发验证及量产测试、无线通信系统基站终端测试验证等领域，同时也可用于复杂电磁环境的构建，以及无线电频谱监测取样、信号和频谱资源分析等领域。
2	通用接收机		1.最大实时处理符号速率 1Gsps。 2.支持 70MHz、720MHz、1.2GHz、1.5GHz、1.8GHz 等多种中频频率。	可应用于卫星、火箭、飞船等遥测遥控数据接收，飞机、航空器等飞行试验，以及前述设备地面检

序号	产品名称	产品/系统图片	产品特点	产品用途
			3.支持实时交叉极化对消。 4.完全满足 CCSDS 标准的 Viterbi、RS、LDPC 等编译码方式。 5.支持分集合成、多模式解调、位同步、帧同步、各种纠错译码等数字化信号处理模式。	测试验等领域。
3	雷达回波模拟器		1.便携式设计，体积小通道多（便携机，独立 4 通道）。 2.Ka 波段（27~40GHz）。 3.输出动态范围大（大于 80dB）。 4. 最小输出功率小（-130dBm）。	雷达回波模拟器仿真嫦娥测速测距敏感器雷达接收到的回波信号，模拟嫦娥由远及近软着陆月面的过程，在地面实验室验证测速测距敏感器雷达的功能和性能。
4	火星探测模拟器		1.采用 NVMe 架构的存储达到项目要求的极致存储速度。 2.存储容量达到 40Gb。 3.具有高精度距离模拟能力。 4.支持 Ku、Ka 等工作频段。	火星探测模拟器是在地面实验室验证探测器的测速测距雷达的功能和性能，具有长时间信号回放模拟功能。

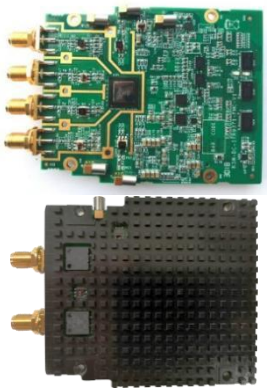
序号	方案名称	产品图片	方案介绍
1	MIMO OTA 测试解决方案		MIMO OTA 测试核心是在暗室中用多探头和信道仿真器复现真实多径环境，验证终端/基站的 MIMO 吞吐量、波束赋形、链路鲁棒性。
2	大规模 MIMO 测试解决方案		MIMO 测试把外场无线衰落信道“搬进”实验室，提高用户测试的便利性和系统性。公司提供以下解决方案： 1.移动通信 NR 吞吐量测试解决方案； 2.移动通信高铁测试解决方案。
3	复杂电磁环境下设备性能评估系统方案		复杂电磁环境下设备性能评估支撑平台是在实验室条件下模拟一定区域数量众多的无线信号，构建一个复杂、密集、动态变换的电磁环境，对被测设备进行综合性能评估。
4	卫星通信射频测试解决方案		通过测量和分析射频信号的性能指标，验证卫星通信设备及系统在真实信道环境中的工作能力，核心目的为确保设备在复杂空间信道和极端环境下仍能可靠通信，为系统部署提供数据支撑。卫星通信射

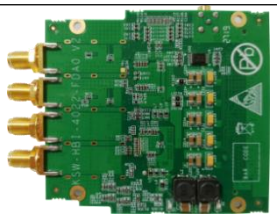
序号	方案名称	产品图片	方案介绍
			频测试主要由四个方面构成： 1.发射机测试； 2.接收机测试； 3.信道仿真验证； 4.端到端系统测试。
5	移动通信终端射频一致性测试系统		主要由无线通信测试平台、射频切换箱、无线信道仿真仪，以及通用仪器仪表等组成，无线通信测试平台是核心的硬件处理平台，射频切换箱是测试通道切换功能设备，无线信道仿真仪实现不同场景的信道模拟验证。所有仪器设备具有程控接口，在自动测试软件控制下，可以对手持终端、车载终端、船载终端、物联网终端等被测对象开展自动化用例测试。

7、模块化组件

公司 HBI 平台下的模块化组件主要为公司产品开发提供基础软硬件载体，通过配置不同的模块化组件，快速研制开发不同用途的产品，同时，该类模块化组件也可单独销售。

公司 HBI 平台下自主研发的模块化组件主要如下：

序号	模块类型	主要产品名称、型号	产品图片	产品主要用途及功能
1	数字信号处理模块	1.V7 信号处理模块 KSW-SPC01B 2.7020 信号处理模块 KSW-SPC01C 3.7100 信号处理模块 KSW-SPC02A 4.7035 信号处理模块 KSW-SPC03A 5.ZU15 信号处理模块 KSW-SPC04A		数字信号处理模块主要采用 FPGA 作为信号处理器，包含高中低多种规格型号，具有 RapidIO、同步时钟、串行 IO 等接口，预留标准 FMC 接口和 Jtag 开发接口，可支持多 FPGA 并行处理。通过加载信号处理固件，实现信道模拟、信号分析、信号产生、信号接口等功能。模块主要应用于各种仿真测试设备信号处理，并支持客户自行开发应用场景。
2	模数变换和数模变换模块	1.双通道高速 ADC 模块 KSW-HADC-2CH-1/2 2.4 通道高速 ADC 模块 KSW-HADC-4CH-1 3.2/4 通道中速 ADC 模块 KSW-MADC-2/4CH-1 4.40 通道低速 ADC 模块 KSW-LDAC-40CH-1 5.单通道高速 DAC 模块 KSW-HDAC-1CH-1 6.双通道高速 DAC 模块 KSW-HDAC-2CH-2 7.18 通道低速 DAC 模块 KSW-LDAC-18CH-1		模数变换模块是把模拟信号转换为数字信号的组件，数模变换模块是把数字信号转换为模拟信号的组件，采用标准 FMC 接口，可轻松与数字信号处理模块配合，实现用户对高速、中速、低速采样率和高、中、低带宽的需求。模数变换最高可支持 6.24GSPS 采样率，最高支持 8GHz 射频频段；数模变换模块最高支持 2.5GSPS 采样率，最高支持 6GHz 射频频点。广泛应用于无线通信仿真测试领域信号转换。

序号	模块类型	主要产品名称、型号	产品图片	产品主要用途及功能
		8.软件无线电收发模块 KSW-SRP01A/B		
3	微波射频通道模块	1.13GHz 本振模块 HBI-LOA-1 2.20GHz 本振模块 HBI-LOB-1 3.18GHz 高相位噪声本振模块 HBI-LOC-1 4. 捷变频本振模块 HBI-LOD-1		本振模块是为模数变换和数模变换模块、上下变频通道提供高功率、高稳定时钟，也为作为快速跳频频率工作频率源。具有 0.01Hz 分辨率、20dBm 输出功率、仪表级超低相位噪声、2us 快速频率切换等特点。主要用于各种设备的参考工作时钟。
		1.18GHz 上变频模块 HBI-UPC -1A 2.40（44）GHz 上变频模块 HBI-UPC -2A		上变频模块是把 1.5MHz~6GHz 中频输出信号扩展到 1.5MHz~18GHz 或者 40（44）GHz 输出，具备 120dB 动态范围，支持 1GHz 或者 2GHz 信号带宽，通过系统级校准实现高精度功率控制。采用模块化的结构，可方便进行频率扩展和系统搭建。
		1.6.2GHz 下变频模块 HBI-DWC -1A 2.18GHz 下变频模块 HBI- DWC -2A 3.40（44）GHz 下变频模块 HBI- DWC -3A		下变频模块是把 1.5MHz~40（44）GHz 输入信号变频到 ADC 可采集的中频信号（1.5MHz~6GHz 范围内可选），通过模块内置滤波器，有效滤出镜像信号，支持 1GHz、2GHz 信号带宽，具有 0.5dB 步进增益控制，最大支持 120dB 动态范围。采用模块化的结构，可方便进行频率扩展和系统搭建。
		1.6.2GHz 中频调理板 HBI-SC-1A 2.接收机中频调理模块 KSW-HBI-IFRX-1A 3.发射机中频调理模块 KSW-HBI-IFTX-1A		中频调理模块主要是对上下变频或者直接中频信号进行调理，支持 70MHz、720MHz、300MHz、1.2GHz、1.9GHz 等中频频率，具备最大 1G Hz 瞬时带宽、60dB 动态范围指标，主要用于遥测遥控接收机、信号采集设备、频谱分析仪等设备开发。

序号	模块类型	主要产品名称、型号	产品图片	产品主要用途及功能
4	主控模块	1. 高端主控模块 KSW-6th-I7-High 2. 中端主控模块 KSW-6th-I7-Middle 3. 低端主控模块 KSW-6th-I3-Middle 4.ARM 架构主控模块 KSW-ARM-MB 5.PowerPC 架构主控模块 KSW-PowerPC-MB		主控模块是一个紧凑型解决方案，带有 RapidIO 高速交换接口、以太网交换接口、通用 IO 接口、GPS/北斗同步时钟等，主要运行设备主控软件和模块驱动软件。
5	存储模块	KSW-HBI-ST01		高速存储模块基于 NVME 存储卡实现高速高带宽存储，配有 3 个 PCIE3.0×4 接口。主要应用于射频微波信号发生器、频谱分析仪、多通道采集等信号存储和回放。

新增重要非主营业务情况
□适用 √不适用

二、 经营情况的讨论与分析

（一）经营业绩情况

2026 年上半年，公司实现营业收入 9,789.92 万元，较去年同期下降 4.36%；归属于上市公司股东的净利润 1,083.71 万元，较去年同期下降 15.41%。

报告期内，受部分下游行业投资节奏及需求波动等因素影响，公司营业收入同比小幅下降；与此同时，公司持续推进产品研发与技术储备，不断提升产品性能和拓宽产品矩阵，研发费用同比增长等因素导致公司报告期内归属于母公司所有者的净利润下降幅度高于营业收入降幅。

报告期内，面对行业的机遇与挑战，公司紧密把握下游产业发展趋势，动态优化业务布局，深耕新兴产业赛道，匹配行业前沿需求，持续赋能核心业务提质增效，强化企业核心竞争力。报告期内，伴随卫星通信技术迭代与产业应用不断深化，公司精准匹配行业专业化、一体化测试需求，持续完善面向卫星通信领域的相关测试仪器产品与测试仿真解决方案，不断拓展产业链相关业务。同时，受益于科研平台建设推进，相关测试仿真仪器的客户导入工作取得积极成效。

在产品层面，公司持续推进各产品线技术迭代与性能升级，深化下游多领域客户导入工作。在信道仿真仪产品条线，公司持续优化新一代信道仿真仪产品的性能与功能，产品竞争力稳步提升；在射频微波信号发生器及频谱分析仪产品条线，公司通过持续的客户验证、场景实测打磨产品能力，用户认可度与行业口碑持续提升，报告期内射频微波信号发生器销售收入实现同比快速增长；在遥测接收机产品条线，公司深耕细分赛道，精准贴合各类客户实际应用需求，依托持续的产品迭代与可靠的产品性能，持续夯实细分市场竞争优势。

（二）重点业务情况

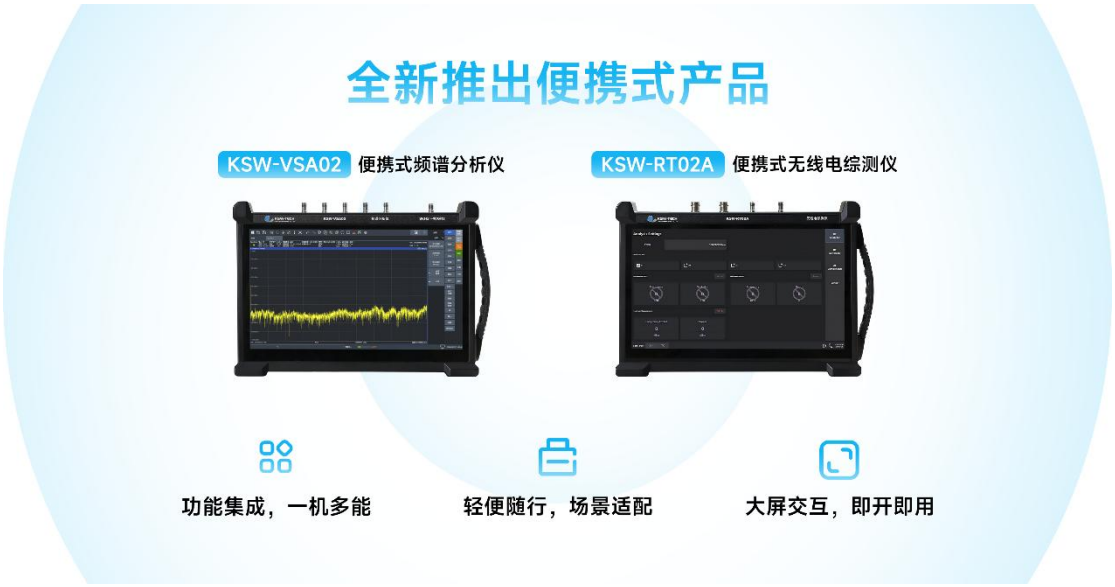
报告期内，公司紧密围绕行业用户测试需求，持续对既有核心产品线进行性能升级与功能完善，并持续投入新产品线的研发工作，以技术迭代驱动产品竞争力的稳步提升。2026 年上半年公司研发费用 4,007.17 万元，同比增长 30.88%，研发费用占营业收入的比重为 40.93%，同比提升 11.02 个百分点。

为了适应通信技术的发展、支撑更多的应用场景，研发中心不断提升产品覆盖的工作频段，持续研制多种功能选件以支持更多的信号体制；面对测试场景日益细分、便捷测试的需求，公司布局便携式测试产品方向，拓宽了仪器的应用边界；同时，公司持续推进新产品及新技术研发，产品矩阵持续扩充，应用场景不断延伸。

2026 年 5 月，公司新推出两款便携式设备，在保持核心测试能力的同时，大幅缩小了体积与重量，便于外场测试与快速部署：

KSW-RT02A 便携式无线电综测仪：该产品集射频发射与接收分析、音频源与音频分析仪、射频信号源、AM/FM 调制源等功能于一体，是一款多功能便携式测试设备，可应用在设备检修与维护、科研教学、外场实验等多种场景。

KSW-VSA02 便携式频谱分析仪：该产品在轻巧机身中集成了宽带频谱扫描、IQ 分析、矢量信号解调、实时频谱捕获等丰富的测量功能，在保证便携性的同时，能够满足从实验室的调试验证，到外场各类复杂环境的可靠性验证需求。



2026 年 7 月，公司推出全新升级的 KSW-VSA01 频谱分析仪，该产品升级为 2Hz 至 110GHz 全频段连续覆盖，搭载 4GHz 分析带宽与 2GHz 实时频谱分析带宽，配备 40TB 大容量实时信号采集存储，依托高性能射频微波设计与数字均衡算法，精准满足新一代无线通信、卫星通信等前沿场景的测试需求，为研发、验证与现场测试提供测试支撑。

除新产品发布之外，公司研发中心紧密围绕下游客户前沿业务需求，持续推进产品迭代升级，并加强与行业用户的深度对接，把握产品研发方向。报告期内，针对公司最新型号的 KSW-WNS04 无线信道仿真仪，结合下游客户的使用反馈，持续优化设备性能、完善功能体系，在大规模组网应用、MIMO 应用、地面通信以及卫星通信等场景，均能协助用户在实验室内构建高保真的虚拟现实测试环境，产品线整体竞争力显著增强；在无线电通用测试仪产品线，持续完善产品功能，紧跟通信协议演进，完成协议栈升级与测试用例扩展，优化射频链路，实现紧凑化设计，提升多

设备、多场景测试效率，优化星地链路模拟、多普勒频移等卫星通信专项测试功能，验证卫星高速移动场景下设备通信稳定性；此外，研发团队深度结合下游客户实际应用需求，对现有核心产品进行多个方向的硬件及功能选件的升级与性能优化工作，并积极推进更多新产品的预研与储备开发。

（三）2026 年度“提质增效重回报”行动方案评估情况

为践行“以投资者为本”的理念，维护全体股东利益，持续优化经营、规范治理和积极回报投资者，基于对公司未来发展的信心以及对公司长期价值的认可，公司于 2026 年 4 月 28 日发布了《成都坤恒顺维科技股份有限公司 2026 年度“提质增效重回报”行动方案》（以下简称“《行动方案》”），以致力于提高公司经营质量，增强投资者回报，提升投资者的获得感，现将行动方案半年度部分进展情况评估如下：

1、锚定关键少数，深化薪酬体系改革

2026 年上半年，公司持续强化董高、大股东等“关键少数”的履职责任担当，通过常态化沟通、跟踪承诺履行、提供履职保障等方式支持其规范履职。同时，紧密关注监管政策与市场法规动态，积极组织“关键少数”参与专题培训，加强法律法规与专业知识学习，强化合规意识，督促其忠实勤勉履职、严格履行各项承诺，切实提升风险管控能力，维护公司和全体股东利益。公司系统推进薪酬管理体系优化，制定《董事、高级管理人员薪酬管理制度》等，健全权责匹配、科学有效的激励约束机制，将董事、高级管理人员绩效考核与薪酬分配同公司发展深度融合，助力公司实现稳健可持续发展。

2、坚守价值创造，持续进行股东回报

公司高度重视股东的投资回报，持续与投资者分享经营成果。公司于 2026 年 5 月 18 日召开 2025 年年度股东会审议通过《关于公司 2025 年年度利润分配方案的议案》，并于 2026 年 6 月完成 2025 年年度差异化权益分派。根据该利润分配方案，公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本 121,800,000 股，扣减公司回购专户中的股份总数 851,910 股后的股本数 120,948,090 股为基数，向股权登记日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记在册的全体股东每 10 股派发现金红利 2.60 元（含税），以此计算合计派发现金红利 31,446,503.40 元（含税），占 2025 年度归属于上市公司股东净利润的比例为 67.22%。

3、夯实信披投关，助力价值传递

公司持续优化信息披露管理制度，健全内外部重大信息报送流程，稳步提升信息披露工作质量。公司持续强化关键岗位人员合规理念，筑牢信息披露合规底线，保障信息披露体系稳健运行。同时，公司积极推进投资者关系管理，构建良性互动长效机制，运用多类沟通平台响应投资者关切，通过参加业绩说明会，发布可视化财报，以图文形式对定期报告内容进行直观展示，并依托多种渠道与投资者保持常态化互动。

2026 年上半年，公司扎实推进《行动方案》各项落地举措，相关工作取得良好实施成效。2026 年下半年，公司将持续深耕主营业务，夯实核心竞争优势，巩固技术领先地位。通过良好的经营管理、规范的公司治理和积极的投资者回报，切实保护投资者利益，切实履行上市公司责任和义务，回报投资者信任，维护公司良好市场形象，促进资本市场平稳健康发展。

非企业会计准则财务指标变动情况分析及展望

□适用 √不适用

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

□适用 √不适用

三、 报告期内核心竞争力分析

（一）核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、技术优势

公司产品定位于高端无线电测试仿真领域，将无线电测试仿真仪器仪表最高端的核心技术指标作为公司技术研发及产品创新的重点方向。经过长期积累，在高端无线电测试仿真技术领域，

公司掌握了四大类核心技术。公司自主研制的无线信道仿真仪、射频微波信号发生器等测试仿真产品的综合核心技术指标或性能已接近或者超过国外同类产品，其在国内高端无线电测试仿真仪器仪表市场中具有较强的竞争能力。

2、人才优势

公司注重无线电仿真测试领域所需各类人才的培养，建立了一支稳定的、具有专业技术能力的、具备能够洞悉市场发展需求并快速产品化的研发团队，团队的技术人员现已成为无线电设备测试仿真领域内的系统架构设计、算法研究、核心信号处理固件设计、射频微波设计、高性能数字电路设计、产品结构设计的专业人才，具备从信号处理模块、数模变换和模数变换模块、射频微波模块到平台整机的设计能力。公司核心技术人员具有 10 多年行业工作经验，参与研发了嫦娥探月雷达地面仿真测试设备、火星探测器地面模拟测试设备、移动通信 5G 基站集采测试仿真验证设备等。

3、研发及技术平台化优势

公司基于已掌握的核心技术及自主开发的硬件模块、软件固件，定义了具有自主知识产权的 HBI 平台。在此平台上，公司不断提升硬件通用化、标准化，固件和软件基础化、多样化程度，加快技术和产品研发及升级迭代速度，持续保持公司的技术领先和产品创新能力。

公司充分发挥 HBI 平台自主可控的优势，积极利用 HBI 平台标准化、通用化、模块化的特点，快速完成了无线信道仿真仪产品的研发、标准化生产及技术迭代，射频微波信号发生器产品的研发及生产。同时，公司的 HBI 平台可作为客户二次开发工具平台，为客户自主产品及应用开发提供通用工具及模块，能够有效缩短客户研发周期、降低研发成本。与国内同行业公司相比，公司具有研发及技术平台化优势。

4、客户资源优势

公司产品定位于高端无线电测试仿真领域，客户主要为移动通信运营商和设备制造商、无线电研究院所及相关科研单位。公司在与重点客户长期稳定的合作过程中，能够及时了解到前沿技术的发展动态，快速洞悉行业最新的测试仿真需求，推动公司对新兴测试技术的应用研究。同时，公司根据重点客户的市场需求进行预判，自主选择前瞻性的研发方向，布局新产品、新技术研制，持续保持公司的技术优势。公司产品和技术在国内无线电仿真测试领域获得了客户的广泛认可。

（二）报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

□适用 √不适用

（三）核心技术与研发进展

1、 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司通过自主研发，掌握了高端无线电测试仿真仪表开发所需的高端射频微波技术、数字电路技术、无线电测试仿真算法实时信号处理技术和非实时信号处理技术四类核心技术体系。其中射频微波核心技术用于大动态范围、宽频段、低噪声、低失真的高品质射频微波电路的开发设计；数字电路核心技术用于多通道高数据率交换和大带宽实时信号处理的数字电路的开发设计；实时信号处理核心技术用于无线电测试仿真领域的、精确的、大带宽实时信号处理固件模块的开发设计；非实时信号处理核心技术用于实现各种无线电测试仿真领域的、精确的、非实时信号处理算法测试仿真软件的开发设计。

公司基于已掌握四大类核心技术基础上，通过硬件载体、固件模块和测试仿真软件的开发设计，将公司的核心技术予以实体化体现，开发构建了具有高速数据交换能力和同步特性的无线通信测试仿真仪表开发平台（HBI 平台）。HBI 平台下的硬件载体、固件模块和测试仿真软件具有标准化、通用化的特点，能为各类无线电测试仿真设备所共享，通过 HBI 平台公司可极大提高公司产品研发效率。

报告期内，公司各项核心技术具体情况如下：

序号	技术	核心技术名称	技术水平及特点
1	射频微波技	高品质频率综合器技术	本技术基于转换锁相环路技术同时结合低附加相位噪声倍频技术，通过减少锁相环分频比的方式有效提高了频率综合器的

	术		输出相位噪声；同时结合分段滤波和可调滤波技术，有效降低带外信号谐波及杂散信号。具有相位噪声优异、杂散信号低，体积小等特点。
2		高品质上变频器技术	本技术研制的宽频段、大带宽的变频器，通过一次和多次变频技术的综合运用，得到的上变频器具有稳定性良好、平坦度优良、混频杂散低、模块体积小等特点。
3		高品质下变频器技术	本技术研制的宽频段、大带宽的变频器，通过一次和多次变频技术，多段滤波、可调滤波技术的综合运用，得到的下变频器具有稳定性良好、平坦度优良、镜像抑制中频抑制高，虚假响应低、模块体积小等特点。
4	数字电路技术	八十通道低时延高速数据交换	降低了数据传输的固有时延，增加了信号处理能力。具有仿真规模大、时延仿真精度高、支持带宽大等特点。
5		大规模并行实时信号处理技术	本技术实现了 80 通道信号收发并行实时处理，无需借助外部仪器即可实现相位等校准，有利于实时调整相控阵天线角度仿真参数。具有操作简单、实时性高等特点。
6		高速深存储集成化存储技术	通过本技术研发的大容量存储模块适合应用在便携式设备中，方便外场数据采集、数据存储等领域。具有体积小、容量大、性价比高等特点。
7	无线电测试仿真算法实时信号处理技术	八十通道射频微波信号相干发生和采集技术	通过本技术，实现了 80 通道信号同步输入和同步输出，在相控阵天线阵列等领域，保证了 80 个通道信号仰角和水平角的精度一致性，有利于进行 3D 模型仿真。具有同步特性好、角度仿真精度高、信号仿真参数实时可调等特点。
8		数字均衡器算法	通过本技术，使得数据均衡器稳定度好、精度高、灵活性强等特点，通过数字域的信号处理，降低了产品在射频微波端的信号补偿难度，有利于提高整机功率平坦度等性能指标，保证了产品在整机性能的稳定性和一致性。
9		IQ 预失真算法	通过本技术，简化了 IQ 变频电路设计，降低了 IQ 变频后的载波泄露，优化了 IQ 变频后的信号质量，提高了 IQ 变频后的信号品质。
10		宽带连续变采样率算法	通过本技术，解决了模数变换器和数模变换器不支持采样率宽带连续可调缺陷，同时采用分时复用技术，保障了信号质量，降低了滤波器资源开销，提升了信号处理效率。
11		射频微波器件 非线性失真仿真算法	本技术有效的完成了卫星通信群时延平坦度失真、AM/AM 失真、AM/PM 失真等仿真测试，为客户提供了一套在地面可进行直接仿真测试的手段，大大降低了客户的测试成本。
12		小步进时延仿真算法	本技术使用高精度分数延迟数字滤波器（FDDF），采用分级控制策略，实现 0.05ns 的时延仿真精度，具有高精度、高分辨率、高效灵活等特点。
13		载波多普勒和码多普勒仿真算法	本技术采用多信号处理器并行信号处理和基于 FPGA 的快速计算方法，在高带宽（500MHz）下，实现了最大 6MHz 多普勒频移仿真，可有效的支持高速、高轨等移动物体的仿真测试。
14	无线电测试仿真算法实时信号处理技术和非实时信号处理技术	Massive MIMO 仿真技术	本技术综合了多通道射频微波信号相干采集和激励技术、多通道低时延高速数据交换技术、以及三维无线信道建模技术和三维无线信道仿真技术，支持 64*16 Massive MIMO100MHz、200MHz 带宽、16*8 Massive MIMO 400MHz 带宽的无线信道仿真。
15		大规模组网仿真技术	大规模组网仿真技术综合了多通道射频微波信号采集和激励技术、多通道低时延高速数据交换技术、统计信道建模仿真技

			术、几何信道建模仿真技术。单台设备支持 80 通道互联互通组网拓扑设计，具有组网业务规模大、仿真拓扑可视化、通道间功率一致性良好等优点。
16		动态星历建模与波束跳变仿真技术	结合轨道动力学建模、导航信号模拟和信道仿真技术，动态推演模拟卫星高速过顶、空间衰落等真实在轨工况，实时计算收发端的合成方向图、相位信息和频偏值，并通过高速接口控制硬件实现波束的实时跳变，高保真还原复杂空天信道与各类终端运动场景。
17	无线电测试仿真算法非实时信号处理技术	数字调制载波同步和位同步算法	本技术采用频率误差估计加相位误差跟踪的方式，利用全数字方法实现，支持大动态范围应用场景、适配多种体制的同步算法。具有应用范围广、适应性强、失真小等特点。
18		CDMA 载波同步和位同步算法	本技术基于 FPGA 的全数字算法实现，开放多种参数可重配置，适应多种自定义通信体制需求，具有通用性较强、信号处理实时性高等特点。
19		OFDM 载波同步和位同步算法	本技术采用自创的“削峰”方法、独特的导频方案和性能更加出色的插值方法，有效提高了功放效率、更加精准的定时输出和更加准确的信道估计，信号带宽、子载波数、载波间隔、导频位置等参数可设置，兼容 802.11a、LTE、5G NR 等多种体制，具有通用性好、适用性广等特点。

国家科学技术奖项获奖情况
□适用 √不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况
√适用 □不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
工业和信息化部	国家级专精特新“小巨人”企业	2022 年度	无线信道仿真仪

注：公司首次获得国家级专精特新“小巨人”企业认定年度为 2022 年，并于 2025 年获得了重新认定，目前仍在有效期内。

2、 报告期内获得的研发成果

公司始终将研发创新视为企业发展的核心驱动力，通过长期高强度研发投入，持续夯实技术根基。报告期内，公司研发投入达 4,007.17 万元，占营业收入比例为 40.93%。截至 2026 年 6 月 30 日，公司已获得发明专利 31 项，外观设计专利 3 项，软件著作权 45 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	1	5	70	31
实用新型专利	0	0	22	0
外观设计专利	0	0	3	3
软件著作权	1	1	45	45
合计	2	6	140	79

3、 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）

费用化研发投入	40,071,670.94	30,617,706.58	30.88
资本化研发投入			
研发投入合计	40,071,670.94	30,617,706.58	30.88
研发投入总额占营业收入比例（%）	40.93	29.91	增加 11.02 个百分点
研发投入资本化的比重（%）			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

√适用 □不适用

报告期内，公司研发费用较上年同期有所增长，主要系公司持续加大核心技术自主研发投入力度，不断扩充和优化研发人才队伍，带动职工薪酬支出相应上升；同时研发项目推进带来的材料耗用成本亦相应增加。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

4、 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	多通道星网链信道仿真模拟器项目	23,500,000.00	2,844,699.83	11,972,694.02	进行中。	突破星地链路信道模拟仿真技术、星间链路信道模拟仿真技术、宽带信道模拟仿真技术等关键技术，完成产品研发和技术攻关。	国内领先。	应用于卫星及载荷、地面站、移动终端等实验室仿真测试。
2	Z-2401	5,600,000.00	2,294,822.70	5,256,431.36	进行中。	完成5G-A的信道仿真建模；完成信道衰落功能模块开发。	行业领先。	应用于超高密度终端仿真、全协议兼容性验证以及多频段全场景覆盖测试，满足智慧工厂、车联网、卫星通信等场景对低时延、高可靠连接的严苛需求。
3	高端仪器国产化器件验证平台及产业化	20,000,000.00	4,116,012.04	8,630,861.71	进行中。	构建器件验证平台，实现对国产器件的全面验证和评估，开发适配的驱动软件和应用软件，在丰富相关产品功能和提升产品性能的同时，提升自主可控能力。	国内领先。	用于测试测量仪器，提高自主可控能力。
4	5G-A通感融合技术测试仪表和综合测试验证系统研发	147,700,000.00	15,358,301.55	32,121,573.68	进行中。	围绕5G-A通感融合应用场景的需求，重点在通感融合测试仪表硬件重构、多场景信道建模与仿真实现、多模态测试软件开发及多站组网综合验证系统等关键技术上取得突破，最终建立完整的5G-A通感融合测试系统。	行业先进。	应用于低空经济、智慧交通、智慧城市、智慧工厂等多个场景。

5	P261多通道高速采集技术研究	25,050,000.00	1,501,401.41	1,501,401.41	进行中。	实现高稳定性和可靠性的高速采集硬件电路，结合数字信号处理算法，完成多段采集信号的时域和频域拼接，提升等效采样率，实现宽带信号分析。	国内领先。	高频及超宽带信号采集与分析，例如超宽带通信与卫星通信、高端测试测量仪器、高分辨率成像与感知等应用。
合计	/	221,850,000.00	26,115,237.53	59,482,962.18	/	/	/	/

情况说明：

注1：公司存在1个在研项目保密信息已履行公司内部豁免披露程序，因此上表中未对该项目明细进行披露。

注2：上表中仅列示报告期内发生研发支出的在研项目。

5、 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量（人）	79	73
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	52.32	50.69
研发人员薪酬合计	2,021.59	1,754.93
研发人员平均薪酬	25.59	24.04

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例(%)
硕士研究生	30	37.98
本科	47	59.49
专科	2	2.53
合计	79	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例(%)
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	1	1.27
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	22	27.85
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	38	48.10
30 岁以下（不含 30 岁）	18	22.78
合计	79	100.00

6、 其他说明

□适用 √不适用

四、 风险因素

√适用 □不适用

（一）核心竞争力风险

1、核心技术人员流失风险

公司作为技术密集型企业，高素质的技术人员是企业的核心竞争力之一，公司注重无线电测试仿真领域所需各类人才的培养，建立了一支稳定的、具有专业技术能力的、能够洞悉市场发展需求并快速产品化的研发团队。公司建立了激励机制，采取了核心人员持股的方式以保持人员的稳定性，并与核心技术人员签订了竞业限制协议。公司未来如果因行业人才竞争、激励机制不足等因素出现了核心技术人员的流失，将导致公司在与同行业公司的竞争中处于不利地位，将对公司生产经营带来不利影响。

2、核心技术失密的风险

公司经过多年积累，掌握了高端射频微波技术、数字电路技术、无线电测试仿真算法实时信号处理技术和非实时信号处理技术，从而在无线电测试仿真领域的研发与设计方面处于国内领先水平，并取得多项专利和非专利技术，公司的主要产品和服务都与上述核心技术直接相关。公司建立了严格的保密制度，与核心技术人员均签订了竞业限制协议。如果公司不能持续有效地对相关技术进行保密管理，则有关技术存在泄露和被他人窃取的可能，从而对公司在生产经营和市场竞争等方面造成不利影响，因此公司存在核心技术失密的风险。

（二）经营风险

1、经营业绩存在季节性波动

受客户结构、业务特点等因素的影响，公司营业收入和利润水平存在季节性分布不均衡的特点，下半年的营业收入和利润水平占全年的比例高于上半年。公司收入呈现季节性波动，但公司的人工成本、费用等支出全年相对均衡发生，因此可能导致公司一季度、半年度出现盈利较低或亏损的情形，公司经营业绩存在季节性波动风险。

2、主要原材料价格波动的风险

公司原材料的采购价格受到国家产业政策、市场供需等因素影响而波动较大。若未来原材料价格上涨，而公司不能合理安排采购、控制原材料成本或者不能及时调整产品价格，将对公司盈利能力产生不利影响。

3、贸易摩擦导致公司产品所用关键核心器件进口风险

公司设备的部分关键核心器件主要来自进口。虽然公司已对芯片等关键核心器件进行了提前备货，但仍有可能因上述关键核心器件受出口国贸易禁运、管制等因素影响，导致公司无法按需及时采购，从而对公司的生产经营产生不利影响。目前公司积极导入国产芯片，降低上述风险影响。

4、公司目前业务规模较小、主要产品种类较少、未来产品竞争加剧所带来的未来业绩增长风险

公司产品聚焦于射频微波测试仿真领域，目前，公司已完成了标准化无线信道仿真仪、射频微波信号发生器、频谱分析仪的研发及产品销售，矢量网络分析仪已完成关键技术的攻关，处于样机研制定型阶段。公司在射频微波测试仿真领域产品研发、销售方面虽然取得了一定的成就，但与国际仪器仪表巨头企业相比，公司在销售规模、市场开拓等方面仍然存在差距。公司积极推进多产品线研发，随着新产品的持续研制推出，上述风险将逐步降低。

（三）财务风险

1、应收账款的回收风险

由于公司应收账款绝对值较高，如果个别主要客户的生产经营状况发生不利的变化，应收账款无法按期收回，公司的资金周转速度和经营活动的现金流量将受到不利的影响。

（四）行业风险

市场竞争的风险

公司所处行业一直由国际仪器仪表巨头企业垄断。与国外同行业仪器仪表巨头企业相比，公司在产品种类、收入规模等方面仍然存在一定差距。

（五）宏观环境风险

税收优惠政策变动的风险

根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部税务总局国家发展改革委公告2020 年第 23 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。公司符合西部大开发企业所得税优惠政策，2026 年度按15%的所得税优惠税率计缴企业所得税。

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），“增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策”。公司自行开发的软件产品销售经主管税务机关备案审核后享受增值税即征即退优惠政策。

根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36 号）：“纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税”。公司符合条件的技术开发合同已通过四川省科学技术厅认定，增值税优惠事项经主管税务机关备案审核，技术开发收入享受免征增值税优惠政策。

根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》财政部税务总局公告 2023 年第 6 号，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2022 年第 13 号)规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部税务总局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》（2023 年第 12 号），上述税收优惠政策延期至 2027 年 12 月 31 日，子公司西安皓鹏电子科技有限公司、坤恒顺维科技（上海）有限公司和江苏恒芯慧测科技有限公司享受小微企业所得税优惠政策。

根据财政部、国家税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财税〔2023〕43 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，本公司按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

如果未来公司所享受的税收优惠政策发生变化或者公司不再符合上述优惠条件，公司将不再享受上述增值税退税、增值税免征、进项税加计抵减以及所得税减免的优惠，将对公司的盈利能力产生较大不利影响。

五、 报告期内主要经营情况

详见本节“二、经营情况的讨论与分析”。

(一) 主营业务分析

1、 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	97,899,170.12	102,359,904.48	-4.36
营业成本	34,955,100.99	40,610,332.37	-13.93
销售费用	11,634,557.23	11,317,220.71	2.80
管理费用	10,402,959.96	9,984,069.21	4.20
财务费用	-5,476,802.15	-5,154,627.96	不适用
研发费用	40,071,670.94	30,617,706.58	30.88
经营活动产生的现金流量净额	-32,492,099.73	-24,573,866.77	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-61,136,122.23	275,081,817.66	-122.22
筹资活动产生的现金流量净额	-31,934,047.44	-234,115.20	不适用

营业收入变动原因说明:主要系受部分下游行业投资节奏调整及需求波动的影响，公司本期营业收入同比小幅下降。

营业成本变动原因说明:主要系营业收入下降，以及去年部分系统解决方案订单成本较高，共同导致本期营业成本同比下降。

销售费用变动原因说明:主要系本期业务招待费较去年同期小幅增长所致。

管理费用变动原因说明:主要系本期职工薪酬较去年同期增长所致。

财务费用变动原因说明:主要系本期公司现金管理计提的利息收入增长所致。

研发费用变动原因说明:报告期内，公司研发费用较上年同期有所增长，主要系公司持续加大核心技术自主研发投入力度，不断扩充和优化研发人才队伍，带动职工薪酬支出相应上升；同时研发项目推进带来的材料耗用成本亦相应增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期收到现金理财到期的利息收入减少，以及支付给职工及为职工支付的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期内，公司购买的理财产品以短期为主，期限较短导致购买及赎回频次较高，投资活动现金流出金额相应增加，整体流出仍大于流入，致使净额减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本报告期内公司向股东支付了现金分红款项，而上年度分红款于报告期后才予以支付，两期分红款支付时点的差异，导致本期筹资活动现金流出较上年同期相应增加。

2、 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用□不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上年期末数	上年期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上年期末变动比例（%）	情况说明
合同负债	7,718,394.76	0.68	5,793,474.40	0.49	33.23	主要系报告末预收货款增加所致。
应收票据	9,716,667.40	0.86	17,749,179.50	1.50	-45.26	主要系报告期末商业承兑汇票减少所致。
应付票据	6,319,986.16	0.56	17,504,180.30	1.48	-63.89	主要系应付票据到期兑付所致。
应付职工薪酬	9,830,523.01	0.87	14,397,379.58	1.22	-31.72	主要系于报告期末，将上年度已计提但尚未发放的年终奖金予以支付所致。
其他应付款	2,055,789.36	0.18	4,643,336.01	0.39	-55.73	主要系报告期末代付联合单位款项较上期末减少所致。

其他说明
无

2、 境外资产情况

□适用 √不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

√适用□不适用

单位：元

项目	受限情况	期末余额	期初余额
货币资金	履约保证金	4,536,591.73	4,473,596.76

4、 其他说明

□适用 √不适用

（四） 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
2,500,000.00	0.00	不适用

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他-结构性存款		4,264.67			459,000,000.00	459,004,264.67		
应收款项融资	60,235.00					60,235.00		
合计	60,235.00	4,264.67			459,000,000.00	459,064,499.67		

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(4) 私募股权投资基金投资情况

□适用 √不适用

其他说明

无

（五） 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

（六） 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	营业利润	净利润
西安皓鹏电子科技有限公司	子公司	电子测量仪器销售	3,000,000.00	2,050,277.14	-76,214.46	不适用	不适用	-894,807.81

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
江苏恒芯慧测科技有限公司	新设	未产生重大影响

注：坤恒顺维科技（上海）有限公司于 2025 年 12 月完成工商注册，截至 2025 年 12 月 31 日公司尚未对其进行出资，公司于本报告期内向其注入部分投资款。

其他说明

□适用 √不适用

（七） 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、 其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

□适用 √不适用

公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明
□适用 √不适用

公司核心技术人员的认定情况说明
□适用 √不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	/
每 10 股派息数(元)（含税）	/
每 10 股转增数（股）	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一） 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
作废 2024 年限制性股票激励计划部分限制性股票	具体内容详见公司于 2026 年 4 月 28 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《成都坤恒顺维科技股份有限公司关于作废 2024 年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》（公告编号：2026-012）。

（二） 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况
□适用 √不适用
其他说明
□适用 √不适用

员工持股计划情况
□适用 √不适用

其他激励措施
□适用 √不适用

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

□适用 √不适用
其他说明
□适用 √不适用

五、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	张吉林	备注 1	2021 年 4 月 23 日	是	详见备注 1	是	不适用	不适用
	股份限售	黄永刚、牟兰、赵燕	备注 2	2021 年 4 月 23 日	是	详见备注 2	是	不适用	不适用
	股份限售	李文军、王川	备注 3	2021 年 4 月 23 日	是	详见备注 3	是	不适用	不适用
	股份限售	王维、陈开国、陈世朴	备注 4	2021 年 4 月 23 日	是	详见备注 4	是	不适用	不适用
	其他	张吉林	备注 5	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	黄永刚	备注 6	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	伍江念、周天赤	备注 7	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	李文军、王川、牟兰、赵燕	备注 8	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	夏琼等 23 名自然人股东	备注 9	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	坤恒顺维	备注 10	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	张吉林	备注 11	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	坤恒顺维	备注 12	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	张吉林	备注 13	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	坤恒顺维	备注 14	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	张吉林	备注 15	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	董事、高级管理人员	备注 16	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	分红	坤恒顺维	备注 17	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	分红	张吉林	备注 18	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	分红	全体董事、监事（原）	备注 19	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		及高级管理人员							
	其他	坤恒顺维	备注 20	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	张吉林	备注 21	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	全体董事、监事（原）及高级管理人员	备注 22	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	民生证券股份有限公司	备注 23	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	广东华商律师事务所	备注 24	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	备注 25	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	备注 26	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司	备注 27	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	坤恒顺维	备注 28	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	张吉林	备注 29	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	伍江念、周天赤	备注 30	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	全体董事、监事（原）及高级管理人员	备注 31	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	坤恒顺维	备注 32	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	张吉林	备注 33	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	张吉林	备注 34	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用
	解决关联交易	张吉林、伍江念、黄永刚、周天赤、全体董事、监事（原）及高级管理人员	备注 35	2021 年 4 月 23 日	否	长期	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股权激励相关的承诺	其他	坤恒顺维	备注36	2024年2月4日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	坤恒顺维	备注37	2024年2月4日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	激励对象	备注38	2024年2月4日	否	长期	是	不适用	不适用
其他承诺	股份限售	民生证券－伍江念－民生证券添益精选私享2号单一资产管理计划	备注39	2025年6月17日	是	详见备注39	是	不适用	不适用
	股份限售	民生证券－中国银行－民生证券添益灵活配置6号集合资产管理计划	备注40	2025年6月17日	是	详见备注40	是	不适用	不适用

备注1：公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理、核心技术人员张吉林关于股份锁定的承诺

自坤恒顺维首次公开发行（A股）股票并在科创板上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理首次公开发行前本人直接或间接持有的坤恒顺维的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司于首次公开发行股票前已发行的股份。

若公司上市后六个月内股票价格连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价（若公司在上市后六个月内发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为，则上述价格将作相应调整），本人直接、间接所持公司股票的锁定期在原有锁定期限的基础上自动延长六个月。

上述锁定期届满后，本人在公司担任董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的25%，本人离职后六个月内，不转让本人直接或者间接持有的公司股份。

本人作为公司的核心技术人员，自所持首发前股份限售期满之日起4年内，每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的25%。

本人直接或间接持有的公司股票在锁定期限届满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息行为的，则上述价格进行相应调整）。

若法律、法规及证监会、上海证券交易所等监管机关的要求发生变动，则上述承诺根据变动后的有效规定相应调整。

本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。若本人因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归公司所有。如果因本人未履行上述承诺事项给公司及其投资者造成损失的，本人将向公司及其投资者依法承担赔偿责任。

备注2：持有公司股份的董事和副总经理黄永刚、财务负责人牟兰、董事会秘书赵燕关于股份锁定的承诺

自坤恒顺维首次公开发行（A股）股票并在科创板上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理首次公开发行前本人直接或间接持有的坤恒顺维的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司于首次公开发行股票前已发行的股份。

若公司上市后六个月内股票价格连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价（若公司在上市后六个月内发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为，则上述价格将作相应调整），本人直接、间接所持公司股票的锁定期在原有锁定期限的基础上自动延长六个月。

上述锁定期届满后，本人在公司担任董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%，本人离职后六个月内，不转让本人直接或者间接持有的公司股份。

本人直接或间接持有的公司股票在锁定期限届满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息行为的，则上述价格进行相应调整）。

若法律、法规及证监会、上海证券交易所等监管机关的要求发生变动，则上述承诺根据变动后的有效规定相应调整。

本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。若本人因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归公司所有。如果因本人未履行上述承诺事项给公司及其投资者造成损失的，本人将向公司及其投资者依法承担赔偿责任。

备注 3：持有公司股份的董事、副总经理、核心技术人员李文军和董事、核心技术人员王川关于股份锁定的承诺

自坤恒顺维首次公开发行（A 股）股票并在科创板上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理首次公开发行前本人直接或间接持有的坤恒顺维的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司于首次公开发行股票前已发行的股份。

若公司上市后六个月内股票价格连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价（若公司在上市后六个月内发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为，则上述价格将作相应调整），本人直接、间接所持公司股票的锁定期在原有锁定期限的基础上自动延长六个月。

上述锁定期届满后，本人在公司担任董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%，本人离职后六个月内，不转让本人直接或者间接持有的公司股份。

本人作为公司的核心技术人员，自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%。

本人直接或间接持有的公司股票在锁定期限届满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息行为的，则上述价格进行相应调整）。

若法律、法规及证监会、上海证券交易所等监管机关的要求发生变动，则上述承诺根据变动后的有效规定相应调整。

本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。若本人因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归公司所有。如果因本人未履行上述承诺事项给公司及其投资者造成损失的，本人将向公司及其投资者依法承担赔偿责任。

备注 4：持有公司股份的核心技术人员王维、陈开国、陈世朴关于股份锁定的承诺

自坤恒顺维首次公开发行（A 股）股票并在科创板上市之日起十二个月内和本人离职后六个月内不转让本人直接或间接持有的公司于首次公开发行股票前已发行的股份。

自本人所持公司首次公开发行前已发行股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的公司首发前股份不得超过公司上市时本人所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

若法律、法规及证监会、上海证券交易所等监管机关的要求发生变动，则上述承诺根据变动后的有效规定相应调整。

本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。若本人因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归公司所有。如果因本人未履行上述承诺事项给公司及其投资者造成损失的，本人将向公司及其投资者依法承担赔偿责任。

备注 5：公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理张吉林关于持股意向及减持意向的承诺

减持条件及减持方式：本人所持公司股份锁定期满后，在符合国家法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证监会、上海证券交易所规定的减持条件且不违反本人在公司本次发行时所作出的公开承诺的情况下，本人可根据需要以集中竞价、大宗交易、协议转让或其他合法方式适当减持本人持有的公司股票。

减持意向及减持数量：在符合上述减持条件的前提下，本人减持本次发行前所持公司股份的，则根据不同情形分别作如下处理：

（1）如通过集中竞价交易方式减持，则任意连续 90 个自然日内的减持股份总数将不超过公司股份总数的 1%；

（2）如通过大宗交易方式减持，则任意连续 90 个自然日内的减持股份总数将不超过公司股份总数的 2%；

（3）如通过协议转让方式减持，则向单个受让方转让的股份总数将不低于公司股份总数的 5%，且转让价格下限比照大宗交易的规定执行；

（4）如通过其他合法方式减持，则遵循法律法规、部门规章、规范性文件及证监会、上海证券交易所的相关规定依法减持。

减持价格：在符合上述减持条件的前提下，本人减持公司股票的减持价格根据上海证券交易所的相关交易规则具体确定。本人直接或间接持有的公司股票在锁定期限届满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息行为的，则上述价格进行相应调整）。

减持期限：本人减持公司股份前，将提前 3 个交易日公告，并按照上海证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。如通过证券交易所集中竞价交易减持本人本次发行前所持公司股份的，本人将在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划。本人保证将严格遵守减持时相关有效的法律、法规、部门规章和规范性文件的规定进行减持及履行信息披露义务。

若法律、法规及证监会、上海证券交易所等监管机关的要求发生变动，则上述承诺根据变动后的有效规定相应调整。

本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。若本人违反上述承诺，则本人违规减持公司股份所得收益归公司所有。

备注 6：持有公司 5%以上股份的董事、副总经理黄永刚关于持股意向及减持意向的承诺

减持条件及减持方式：本人所持公司股份锁定期满后，在符合国家法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证监会、上海证券交易所规定的减持条件且不违反本人在公司本次发行时所作出的公开承诺的情况下，本人可根据需要以集中竞价、大宗交易、协议转让或其他合法方式适当减持本人持有的公司股票。

减持意向及减持数量：在符合上述减持条件的前提下，本人减持本次发行前所持公司股份的，则根据不同情形分别作如下处理：

（1）如通过集中竞价交易方式减持，则任意连续 90 个自然日内的减持股份总数将不超过公司股份总数的 1%；

（2）如通过大宗交易方式减持，则任意连续 90 个自然日内的减持股份总数将不超过公司股份总数的 2%；

（3）如通过协议转让方式减持，则向单个受让方转让的股份总数将不低于公司股份总数的 5%，且转让价格下限比照大宗交易的规定执行；

（4）如通过其他合法方式减持，则遵循法律法规、部门规章、规范性文件及证监会、上海证券交易所的相关规定依法减持。

减持价格：在符合上述减持条件的前提下，本人减持公司股票的减持价格根据上海证券交易所的相关交易规则具体确定。

减持期限：本人减持公司股份前，将提前 3 个交易日公告，并按照上海证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。如通过证券交易所集中竞价交易减持本人本次发行前所持公司股份的，本人将在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划（持有公司股份低于 5%时除外）。本人保证将严格遵守减持时相关有效的法律、法规、部门规章和规范性文件的规定进行减持及履行信息披露义务。

若法律、法规及证监会、上海证券交易所等监管机关的要求发生变动，则上述承诺根据变动后的有效规定相应调整。

本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。若本人违反上述承诺，则本人违规减持公司股份所得收益归公司所有。

备注 7：持有公司 5%以上股份的伍江念、周天赤关于持股意向及减持意向的承诺

减持条件及减持方式：本人所持公司股份锁定期满后，在符合国家法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证监会、上海证券交易所规定的减持条件且不违反本人在公司本次发行时所作出的公开承诺的情况下，本人可根据需要以集中竞价、大宗交易、协议转让或其他合法方式适当减持本人持有的公司股票。

减持意向及减持数量：在符合上述减持条件的前提下，本人减持本次发行前所持公司股份的，则根据不同情形分别作如下处理：

（1）如通过集中竞价交易方式减持，则任意连续 90 个自然日内的减持股份总数将不超过公司股份总数的 1%；

（2）如通过大宗交易方式减持，则任意连续 90 个自然日内的减持股份总数将不超过公司股份总数的 2%；

（3）如通过协议转让方式减持，则向单个受让方转让的股份总数将不低于公司股份总数的 5%，且转让价格下限比照大宗交易的规定执行；

（4）如通过其他合法方式减持，则遵循法律法规、部门规章、规范性文件及证监会、上海证券交易所的相关规定依法减持。

减持价格：在符合上述减持条件的前提下，本人减持公司股票的减持价格根据上海证券交易所的相关交易规则具体确定。

减持期限：本人减持公司股份前，将提前 3 个交易日公告，并按照上海证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。如通过证券交易所集中竞价交易减持本人本次发行前所持公司股份的，本人将在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划（持有公司股份低于 5%时除外）。本人保证将严格遵守减持时相关有效的法律、法规、部门规章和规范性文件的规定进行减持及履行信息披露义务。

若法律、法规及证监会、上海证券交易所等监管机关的要求发生变动，则上述承诺根据变动后的有效规定相应调整。

若本人违反上述承诺，则本人违规减持公司股份所得收益归公司所有。

备注 8：持有公司股份的董事和副总经理李文军、董事王川、财务负责人牟兰、董事会秘书赵燕关于持股意向及减持意向的承诺

减持条件及减持方式：本人所持公司股份锁定期满后，在符合国家法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证监会、上海证券交易所规定的减持条件且不违反本人在公司本次发行时所作出的公开承诺的情况下，本人可根据需要以集中竞价、大宗交易、协议转让或其他合法方式适当减持本人持有的公司股票。

减持意向及减持数量：在符合上述减持条件的前提下，本人减持本次发行前所持公司股份的，则根据不同情形分别作如下处理：

（1）如通过集中竞价交易方式减持，则任意连续 90 个自然日内的减持股份总数将不超过公司股份总数的 1%；

（2）如通过大宗交易方式减持，则任意连续 90 个自然日内的减持股份总数将不超过公司股份总数的 2%；

（3）如通过协议转让方式减持，则向单个受让方转让的股份总数将不低于公司股份总数的 5%，且转让价格下限比照大宗交易的规定执行；

（4）如通过其他合法方式减持，则遵循法律法规、部门规章、规范性文件及证监会、上海证券交易所的相关规定依法减持。

减持价格：在符合上述减持条件的前提下，本人减持公司股票的减持价格根据上海证券交易所的相关交易规则具体确定。

若法律、法规及证监会、上海证券交易所等监管机关的要求发生变动，则上述承诺根据变动后的有效规定相应调整。

本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。若本人违反上述承诺，则本人违规减持公司股份所得收益归公司所有。

备注 9：公司其他股东关于持股意向及减持意向的承诺

减持条件及减持方式：本人所持公司股份锁定期满后，在符合国家法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证监会、上海证券交易所规定的减持条件且不违反本人在公司本次发行时所作出的公开承诺的情况下，本人可根据需要以集中竞价、大宗交易、协议转让或其他合法方式适当减持本人持有的公司股票。

减持意向及减持数量：在符合上述减持条件的前提下，本人减持本次发行前所持公司股份的，则根据不同情形分别作如下处理：

（1）如通过集中竞价交易方式减持，则任意连续 90 个自然日内的减持股份总数将不超过公司股份总数的 1%；

（2）如通过大宗交易方式减持，则任意连续 90 个自然日内的减持股份总数将不超过公司股份总数的 2%；

（3）如通过协议转让方式减持，则向单个受让方转让的股份总数将不低于公司股份总数的 5%，且转让价格下限比照大宗交易的规定执行；

（4）如通过其他合法方式减持，则遵循法律法规、部门规章、规范性文件及证监会、上海证券交易所的相关规定依法减持。

减持价格：在符合上述减持条件的前提下，本人减持公司股票的减持价格根据上海证券交易所的相关交易规则具体确定。

若法律、法规及证监会、上海证券交易所等监管机关的要求发生变动，则上述承诺根据变动后的有效规定相应调整。

若本人违反上述承诺，则本人违规减持公司股份所得收益归公司所有。

备注 10：公司关于股份回购和股份购回的措施和承诺

本公司首次公开发行《招股说明书》及其他申请或者信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

若《招股说明书》及其他申请或信息披露文件中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对判断本公司是否符合法律、法规、规范性文件规定的首次公开发行的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。具体措施为：在中国证监会作出行政处罚决定或者人民法院作出有罪生效判决认定本公司存在上述违法行为后，本公司将依法启动回购股份的程序，回购价格按本公司首次公开发行的发行价格并加算银行同期存款利息确定（在本公司上市后至上述期间内，本公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为，上述回购价格亦将作相应调整），回购股份数按本公司首次公开发行的全部新股数量确定，并按法律、法规、规范性文件的相关规定办理手续。

如中国证监会等有权部门确认本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将依法按照本公司出具的《关于欺诈发行上市的股份购回承诺函》从投资者手中购回本次公开发行的全部新股。

当《关于稳定公司股价的预案》中约定的预案触发条件成就时，本公司将按照本公司出具的《关于稳定公司股价的预案及承诺》履行回购公司股份的义务。

备注 11：公司控股股东、实际控制人张吉林关于股份回购和股份购回的措施和承诺

公司首次公开发行《招股说明书》及其他申请或者信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

若《招股说明书》及其他申请或信息披露文件中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对判断公司是否符合法律、法规、规范性文件规定的首次公开发行的发行条件构成重大、实质影响的，本人将依法回购首次公开发行的全部新股。具体措施为：在中国证监会作出行政处罚决定或者人民法院作出有罪生效判决认定公司存在上述违法行为后，本人将依法启动回购股份的程序，回购价格按公司首次公开发行的发行价格并加算银行同期存款利息确定（在公司上市后至上述期间内，公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为，上述回购价格亦将作相应调整），回购股份数按公司首次公开发行的全部新股数量确定，并按法律、法规、规范性文件的相关规定办理手续。

如中国证监会等有权部门确认公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将依法按照本人出具的《关于欺诈发行上市的股份购回承诺函》从投资者手中购回本次公开发行的全部新股。

当《关于稳定公司股价的预案》中约定的预案触发条件成就时，本人将按照本人出具的《关于稳定公司股价的预案及承诺》履行回购公司股份的义务。

备注 12：公司关于对欺诈发行上市的股份购回的承诺

（1）本公司符合发行上市条件，不存在以欺骗手段骗取发行注册的情形。

（2）若本公司不符合发行上市条件，存在以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的情形，本公司将自中国证监会等有权部门确认相关事实之日起5个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

备注 13：公司控股股东、实际控制人关于对欺诈发行上市的股份购回的承诺

（1）坤恒顺维符合发行上市条件，不存在以欺骗手段骗取发行注册的情形。

（2）若坤恒顺维不符合发行上市条件，存在以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的情形，本人将自中国证监会等有权部门确认相关事实之日起5个工作日内启动股份购回程序，购回坤恒顺维本次公开发行的全部新股。

备注 14：公司关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺

（1）加强公司日常运营效率，降低公司运营成本，提升公司经营业绩

①公司将以本次发行上市为契机，将进一步加强公司品牌建设，强化产品销售管理，在合理保证销售利润率水平的前提下，努力扩大销售规模，增加销售利润；

②公司将进一步扩大生产规模、优化产品结构，并不断提升公司技术创新能力，优化生产工艺，提升产品品质和生产效率；

③公司将实行科学严格的成本费用管理，提高运营效率，增强采购、生产、质控等环节的管理水平，强化成本费用的预算管理，在全面有效地控制公司经营风险和管理风险的前提下提升利润空间。

通过上述措施，公司将进一步巩固和提升公司的核心竞争力，实现收入水平与盈利能力的双重提升，提升公司经营业绩。

（2）加强募集资金管理，加快募投项目投资进度

公司制定有《募集资金管理制度》，实行募集资金专户存储制度，公司募集资金存放于董事会决定的专项账户集中管理，保证募集资金的安全性和专用性，做到专款专用。

本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募集资金投资项目建设，争取募投项目早日达产并实现预期效益。募集资金到位前，为把握市场机会以及满足生产经营需要，公司将通过多种渠道积极筹措资金，先行投入建设募集资金投资项目，争取尽早实现项目预期收益，增强股东回报。

（3）完善利润分配制度，强化投资者回报机制

公司已根据中国证券监督管理委员会发布的《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发［2012］37号）及《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等项规定，制订了上市后适用的《成都坤恒顺维科技股份有限公司章程（草案，上市后适用）》，就利润分配政策尤其是现金分红政策的相关事项进行了明确规定，并制定了《公司上市后三年分红回报规划》，充分维护上市后公司全体股东依法享有的现金分红等资产收益权利，提升公司未来回报能力。

（4）公司将根据中国证券监督管理委员会、上海证券交易所后续出台的实施细则，持续完善填补被摊薄即期回报的各项措施。

备注 15：公司控股股东、实际控制人关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺

（1）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；

（2）在中国证券监督管理委员会、上海证券交易所另行发布填补摊薄即期回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本人承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证券监督管理委员会及上海证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证券监督管理委员会及上海证券交易所的要求。

（3）全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。

（4）若违反承诺给公司或者其他股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。

备注 16：公司董事及高级管理人员关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺

（1）不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

（2）对本人的职务消费行为进行约束，必要的职务消费行为应低于平均水平。

（3）不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

（4）积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合摊薄即期填补回报措施的要求；支持公司董事会或薪酬委员会制定、修改或补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

（5）在推动公司股权激励（如有）时，应使股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

（6）在中国证券监督管理委员会、上海证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本人承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证券监督管理委员会及上海证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证券监督管理委员会及上海证券交易所的要求。

（7）本人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。

备注 17：公司关于利润分配政策的承诺

为充分保障公司股东的合法权益，为股东提供稳定持续的投资回报，促进股东投资收益最大化的实现，公司在上市后将严格遵守并执行《公司章程（草案）》及《公司上市后三年分红回报规划》规定的利润分配政策。

备注 18：公司控股股东、实际控制人关于利润分配政策的承诺

（1）根据《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及《公司上市后三年分红回报规划》，督促相关方提出利润分配预案；

（2）在审议公司利润分配预案的董事会及股东大会上，对符合公司利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；

（3）督促公司严格按照股东大会的决议实施利润分配。

备注 19：公司全体董事、监事（原）及高级管理人员关于利润分配政策的承诺

（1）根据《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及《公司上市后三年分红回报规划》，提出或督促相关方提出利润分配预案；

（2）在审议公司利润分配预案的董事会/监事会上，对符合公司利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；

（3）督促公司严格按照股东大会的决议实施利润分配。

备注 20：公司关于依法承担赔偿或赔偿责任的承诺

本公司首次公开发行股票招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。

若因本公司本次公开发行股票的招股说明书及其他信息披露材料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。

备注 21：公司控股股东、实际控制人关于依法承担赔偿或赔偿责任的承诺

（1）坤恒顺维首次公开发行股票招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。

（2）若因坤恒顺维本次公开发行股票的招股说明书及其他信息披露材料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。

备注 22：公司全体董事、监事（原）和高级管理人员关于依法承担赔偿或赔偿责任的承诺

（1）坤恒顺维首次公开发行股票招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。

（2）若因坤恒顺维本次公开发行股票的招股说明书及其他信息披露材料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。

备注 23：保荐机构民生证券股份有限公司承诺关于依法承担赔偿或赔偿责任的承诺

本保荐机构（主承销商）承诺因发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。本保荐机构（主承销商）为发行人首次公开发行制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形若因本保荐机构（主承销商）为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本保荐机构（主承销商）将依法赔偿投资者损失。

备注 24：广东华商律师事务所关于依法承担赔偿或赔偿责任的承诺

本所为发行人首次公开发行制作、出具的法律文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形，对其真实性、准确性和完整性承担法律责任若因本所未能依照法律法规及行业准则的要求勤勉尽责致使本所为发行人首次公开发行制作、出具的法律文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法赔偿投资者损失。

备注 25：大华会计师事务所（特殊普通合伙）关于依法承担赔偿或赔偿责任的承诺

本所为发行人首次公开发行制作、出具的审计报告（大华审字[2021]0015691 号）、审阅报告（大华核字[2021]0011800 号）、内部控制鉴证报告（大华核字[2021]0010230 号）、主要税种纳税情况说明的鉴证报告（大华核字[2021]0010231 号）、申报财务报表与原始财务报表差异比较表的鉴证报告（大华核字[2021]0010228 号）及非经常性损益鉴证报告（大华核字[2021]0010229 号）等文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形，对其真实性、准确性和完整性承担法律责任。若因本所未能依照法律法规及行业准则的要求勤勉尽责致使本所为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法赔偿投资者损失。

备注 26：北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）关于依法承担赔偿或赔偿责任的承诺

本企业为发行人首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形，对其真实性、准确性和完整性承担法律责任。若因本企业未能依照法律法规及行业准则的要求勤勉尽责致使本企业为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本企业将依法赔偿投资者损失。

备注 27：深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司关于依法承担赔偿或赔偿责任的承诺

本公司为发行人首次公开发行制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形，对其真实性、准确性和完整性承担法律责任。若因本公司未能依照法律法规及行业准则的要求勤勉尽责致使本公司为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。

备注 28：公司关于未能履行承诺的约束措施的承诺

公司将严格履行就首次公开发行股票并上市作出的所有公开承诺，积极接受社会监督。

如公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，公司需提出新的承诺（相关承诺需按法律法规及公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

（1）在公司股东大会及证监会指定披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；

（2）对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员暂停股东分红，调减或停发薪酬或津贴；

（3）不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的离职申请，但可以进行职务变更；

（4）给投资者造成损失的，公司将依法向投资者承担赔偿责任。

如公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律法规及公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

（1）在公司股东大会及证监会指定披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；

（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。

备注 29：公司控股股东、实际控制人关于未能履行承诺的约束措施的承诺

本人将严格履行本人就公司首次公开发行股票并上市作出的所有公开承诺，积极接受社会监督。

如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

（1）在公司股东大会及证监会指定披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；

（2）不得转让公司股份，但因司法裁判、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；

（3）暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分；

（4）如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；

（5）给投资者造成损失的，依法承担赔偿责任。

如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

（1）在公司股东大会及证监会指定披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；

（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。

备注 30：公司股东伍江念和周天赤关于未能履行承诺的约束措施的承诺

本人将严格履行本人就公司首次公开发行股票并上市作出的所有公开承诺，积极接受社会监督。
如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：
（1）在公司股东大会及证监会指定披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；
（2）不得转让公司股份，但因司法裁判、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；
（3）暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分；
（4）如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；
（5）给投资者造成损失的，依法承担赔偿责任。
如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：
（1）在公司股东大会及证监会指定披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；
（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。

备注31：公司全体董事、监事（原）及高级管理人员关于未能履行承诺的约束措施的承诺

本人将严格履行本人就公司首次公开发行股票并上市作出的所有公开承诺，积极接受社会监督。
如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：
（1）在公司股东大会及证监会指定披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；
（2）不得转让公司股份，但因继承、司法裁判、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；
（3）暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分；
（4）可以变更公司职务但不得主动要求离职；
（5）主动申请公司调减或停发薪酬或津贴；
（6）如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；
（7）给投资者造成损失的，本人依法承担个人及连带赔偿责任。
如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：
（1）在公司股东大会及证监会指定披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；
（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。

备注32：公司关于股东信息披露相关事项的承诺

根据《监管规则适用指引——关于申请首发上市企业股东信息披露》的相关要求，发行人对股东信息披露事项承诺如下：
1.直接或间接持有本公司股份的主体均具备法律、法规规定的股东资格，不存在法律、法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形。
2.本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份或其他权益的情形。
3.本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形。
4.本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。
5.若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律责任。

备注 33：控股股东、实际控制人关于社保和住房公积金的承诺函

本人作为成都坤恒顺维科技股份有限公司（以下简称“坤恒顺维”）的实际控制人，就坤恒顺维相关社会保险和住房公积金缴交事宜，郑重承诺：若社会保险主管部门或住房公积金主管部门或监管机构要求坤恒顺维及其子公司补缴或支付坤恒顺维公开发行股票并上市前应缴的社会保险（包括养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险）或住房公积金费用或任何款项（包括因此导致的任何滞纳金或罚款），或相关个人向坤恒顺维及其子公司追偿社会保险和住房公积金费用，本人自愿在无需坤恒顺维及其子公司承担任何对价的情况下，全额承担该补缴或被追偿的费用并承担连带赔偿责任，保证坤恒顺维及其子公司不因此遭受任何损失。

备注 34：控股股东、实际控制人关于避免同业竞争的承诺

1.本人及本人关系密切的家庭成员目前没有在中国境内任何地方或中国境外，直接或间接发展、经营或协助经营或参与与发行人及其子公司业务存在竞争的任何活动，亦没有在任何与发行人及其子公司业务有直接或间接竞争的公司或企业拥有任何权益（不论直接或间接）。

2.自本承诺函签署之日起，本人及本人关系密切的家庭成员和本人及本人关系密切的家庭成员拥有权益的附属公司将不直接或间接经营任何与发行人及其子公司经营的业务构成竞争或可能竞争的业务，也不参与投资于任何与发行人及其子公司生产、经营构成竞争或可能构成竞争的其他企业。

3.如发行人及其子公司进一步拓展其产品和业务范围，本人及本人关系密切的家庭成员和本人及本人关系密切的家庭成员拥有权益的附属公司将不与发行人及其子公司拓展后的产品或业务相竞争；若与发行人及其子公司拓展后的产品或业务产生竞争，本人及本人关系密切的家庭成员和本人及本人关系密切的家庭成员拥有权益的附属公司将以停止生产或经营相竞争的业务或产品、或者将相竞争的业务纳入到发行人及其子公司经营、或者将相竞争的业务转让给无关联关系第三方等方式避免同业竞争。

4.本人将依法律、法规及发行人的规定向发行人及有关机构或部门及时披露与发行人及其子公司业务构成竞争或可能构成竞争的任何业务或权益的详情。

5.本人将不会利用发行人实际控制人的身份进行损害发行人及其子公司和其他股东利益的经营活动。

6.本人愿意承担因违反上述承诺而给发行人及其子公司造成的全部经济损失。

备注 35：控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东、全体董监（原）高关于规范和减少关联交易的承诺函

1.本人（包括本人关系密切的家庭成员，下同）、本人投资的全资或控股企业、本人担任董事或高级管理人员的企业将尽量避免与公司及其子公司发生关联交易；

2.对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人、本人投资的全资或控股企业、本人担任董事或高级管理人员的企业将遵循平等、自愿、等价和有偿的商业原则，严格按照法律法规及《公司章程》、《关联交易管理制度》等相关规定规范关联交易行为，并按有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，通过与公司及其子公司签订正式关联交易协议，确保关联交易价格公允，使交易在公平合理和正常的商业交易条件下进行。本人、本人投资的全资或控股企业、本人担任董事或高级管理人员的企业在交易过程中将不会要求或接受公司或子公司提供比独立第三方更优惠的交易条件，切实维护公司及其子公司、其他股东的实际利益。

本人如违反上述承诺，将立即停止与公司及其子公司进行的相关关联交易，并及时采取必要措施予以纠正补救；同时本人对违反上述承诺所导致公司及其子公司一切损失和后果承担赔偿责任。

备注 36：关于股权激励事项的公司承诺 1

本公司不为激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

备注 37：关于股权激励事项的公司承诺 2

本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

备注 38：关于股权激励事项的激励对象承诺

若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。

备注 39：民生证券－伍江念－民生证券添益精选私享 2 号单一资产管理计划关于股份限售的承诺

自股份过户完成之日起十二个月内，民生证券－伍江念－民生证券添益精选私享 2 号单一资产管理计划不转让其所受让股份。

备注 40：民生证券－中国银行－民生证券添益灵活配置 6 号集合资产管理计划关于股份限售的承诺

自股份过户完成之日起十二个月内，民生证券－中国银行－民生证券添益灵活配置 6 号集合资产管理计划不转让其所受让股份。

民生证券－中国银行－民生证券添益灵活配置 6 号集合资产管理计划所持有公司股份减持将依照《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司股东减持股份管理暂行办法》等相关法律、法规、规则的规定，按照规定中持有公司 5%以上股份的股东的减持方式减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持公司股份的行为符合中国证券监督管理委员会、上海证券交易所相关法律、法规的规定。

民生证券－中国银行－民生证券添益灵活配置 6 号集合资产管理计划将与受同一管理人管理的“民生证券－伍江念－民生证券添益精选私享 2 号单一资产管理计划”合并计算股份减持额度，并共同遵循关于持有上市公司 5%以上股份股东减持股份的相关法律法规、规则。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

□本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 √本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

□适用 √不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十、重大关联交易

（一）与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

（二）资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

（三）共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

（四）关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

（五）公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

□适用 √不适用

（六）其他重大关联交易

□适用 √不适用

（七）其他

□适用 √不适用

十一、 重大合同及其履行情况

（一）托管、承包、租赁事项

□适用 √不适用

（二）报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

□适用 √不适用

（三）其他重大合同

□适用 √不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额（1）	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额（2）	超募资金总额（3）=（1）-（2）	截至报告期末累计投入募集资金总额（4）	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 （5）	截至报告期末募集资金累计投入进度（%）(6)＝(4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度（%）(7)＝(5)/(3)	本年度投入金额（8）	本年度投入金额占比（%）（9）=(8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2022 年 2 月 10 日	709,800,000.00	631,942,522.08	291,598,800.00	340,343,722.08	509,635,797.48	340,343,722.08	80.65	100.00	24,336,242.07	3.85	16,453,215.67

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额（2）	截至报告期末累计投入进度（%）(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	无线电仿真测试设备生产基地	生产建设	是	否	169,353,600.00	39,323.87	91,669,356.51	54.13	2024/3	是	是	不适用	56,146,216.35	431,872,319.87	否	76,649,720.68
首次公开发行股票	无线电仿真测试技术研发中心	研发	是	否	69,655,400.00	77,895.25	41,515,386.06	59.60	2024/3	是	是	不适用	不适用	不适用	否	28,049,278.44
首次公开发行股票	无线电仿真测试开放实验室	运营管理	是	是，此项目取消或终止	24,589,800.00	97,500.00	8,107,332.83	32.97	已终止	否	否	详见注 2	不适用	不适用	详见注 2	不适用
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	28,000,000.00	0.00	28,000,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	超募资金 - 永久补充流动资金	补流还贷	否	否	294,121,522.95	24,121,522.95	294,121,522.95	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	超募资金 - 归还银行贷款	补流还贷	否	否	29,900,000.00	0.00	29,900,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	超募资金 - 回购公司股份	其他	否	否	16,322,199.13	0.00	16,322,199.13	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	631,942,522.08	24,336,242.07	509,635,797.48	/	/	/	/	/	56,146,216.35	431,872,319.87	/	104,698,999.12

注 1：该节余金额计算口径为“节余金额=计划投入-实际投入-待支付金额”，其中未包含利息及理财收益。

注 2：公司于 2024 年 3 月 11 日召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将部分节余募集资金永久补充流动资金以及部分募投项目延期的议案》，同意公司募投项目“无线电测试仿真设备生产基地”“无线电测试仿真技术研发中心”予以结项；2025 年 8 月 25 日召开第四届董事会第二次会议、2025 年 9 月 11 日召开 2025 年第二次临时股东会，审议通过了《关于部分募投项目终止并将剩余募集资金继续存放在募集资金专户的议案》，同意终止公司募投项目“无线电测试仿真开放实验室”。该三个项目本年度投入金额部分为结项、终止后尚需支付的募集资金金额，包含尚未支付的尾款。

2、 超募资金明细使用情况

√适用□不适用

单位：元

用途	性质	拟投入超募资金总额（1）	截至报告期末累计投入超募资金总额（2）	截至报告期末累计投入进度（%）(3)＝(2)/(1)	备注
超募资金-永久补充流动资金	补流还贷	294,121,522.95	294,121,522.95	100.00	
超募资金-归还银行贷款	补流还贷	29,900,000.00	29,900,000.00	100.00	
超募资金-回购公司股份	回购	16,322,199.13	16,322,199.13	100.00	
合计	/	340,343,722.08	340,343,722.08	/	/

3、 报告期内募投项目重新论证的具体情况

□适用 √不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2025 年 2 月 25 日	30,000.00	2025 年 2 月 25 日	2026 年 2 月 24 日	0.00	否
2026 年 2 月 24 日	15,000.00	2026 年 2 月 24 日	2027 年 2 月 23 日		否

其他说明

公司于 2025 年 2 月 25 日召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于公司使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，在确保不影响募集资金投资项目正常进行以及公司日常资金正常周转需要、日常业务的正常开展的前提下，为提高募集资金及公司资金的使用效率，增加公司现金资产收益，实现股东利益最大化，同意公司使用不超过 300,000,000.00 元的暂时闲置募集资金进行现金管理，拟购买安全性高、流动性好、满足保本要求的投资产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、大额存单等）。使用期限自公司董事会、监事会审议通过之日起 12 个月内有效。在上述额度和期限范围内，资金可循环滚动使用。监事会对该事项发表了同意意见，保荐机构对该事项出具了明确的核查意见。

具体内容详见公司于 2025 年 2 月 26 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《成都坤恒顺维科技股份有限公司关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2025-005）。

公司于 2026 年 2 月 24 日召开第四届董事会审计委员会第四次会议、第四届董事会第四次会议，审议通过了《关于公司使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，在确保不影响募集资金投资项目正常进行以及公司日常资金正常周转需要、日常业务的正常开展的前提下，为提高募集资金及公司资金的使用效率，增加公司现金资产收益，实现股东利益最大化，同意公司使用不超过 150,000,000.00 元的暂时闲置募集资金进行现金管理，拟购买安全性高、流动性好、满足保本要求的投资产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、大额存单等）。使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。在上述额度和期限范围内，资金可循环滚动使用。审计委员会对该事项发表了同意意见，保荐机构对该事项出具了明确的核查意见。

具体内容详见公司于 2026 年 2 月 25 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《成都坤恒顺维科技股份有限公司关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2026-003）。

4、 其他

√适用 □不适用

公司于 2026 年 4 月 27 日召开第四届董事会审计委员会第五次会议、第四届董事会第五次会议，并于 2026 年 5 月 18 日召开 2025 年年度股东会，会议审议通过了《关于公司使用剩余超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将以自有资金支付未予置换的上市费用 111.84 万元并入超募资金，并使用剩余超募资金人民币 2,523.99 万元及超募资金到位后产生的利息、现金管理收益等（实际金额以资金转出当日专户余额为准），用于永久补充流动资金。本次使用剩余超募资

金永久补充流动资金后，公司首次公开发行超募资金账户余额为人民币 0.00 元，公司将按照相关规定注销相关募集资金专用账户。

具体内容详见公司于 2026 年 4 月 28 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《成都坤恒顺维科技股份有限公司关于使用剩余超募资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2026-013）。

（五）中介机构对募集资金存储与使用情况核查异常的相关情况说明

□适用 √不适用

（六）擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

□适用 √不适用

十三、 其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

（一） 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

□适用 √不适用

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响

□适用 √不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

（二） 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、股东情况

（一） 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	5,437
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

（二） 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
						股份状态	数量	
张吉林	0	36,308,429	29.81	0	0	无	0	境内自然人
国联证券资管－伍江念－民生证券添益精选私享 2 号单一资产管理计划	0	18,249,106	14.98	0	0	无	0	其他
民生证券－中国银行－民生证券添益灵活配置 6 号集合资产管理计划	0	6,090,000	5.00	0	0	无	0	其他
黄永刚	0	5,980,200	4.91	0	0	无	0	境内自然人
国泰基金管理有限公司－社保基金 2103 组合	-76,902	2,512,273	2.06	0	0	无	0	其他
夏琼	-671,416	2,082,762	1.71	0	0	无	0	境内自然人
李文军	-202,794	1,775,230	1.46	0	0	无	0	境内自然人
国泰佳泰股票专项型养老金产品－招商银行股份有限公司	-54,284	1,773,401	1.46	0	0	无	0	其他
周天赤	-1,558,332	1,239,528	1.02	0	0	无	0	境内自然人
香港中央结算有限公司	+1,219,907	1,221,205	1.00	0	0	无	0	其他

前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
张吉林	36,308,429	人民币普通股	36,308,429
国联证券资管－伍江念－民生证券添益精选私享 2 号单一资产管理计划	18,249,106	人民币普通股	18,249,106
民生证券－中国银行－民生证券添益灵活配置 6 号集合资产管理计划	6,090,000	人民币普通股	6,090,000
黄永刚	5,980,200	人民币普通股	5,980,200

国泰基金管理有限公司－社保基金 2103 组合	2,512,273	人民币普通股	2,512,273
夏琼	2,082,762	人民币普通股	2,082,762
李文军	1,775,230	人民币普通股	1,775,230
国泰佳泰股票专项型养老金产品－招商银行股份有限公司	1,773,401	人民币普通股	1,773,401
周天赤	1,239,528	人民币普通股	1,239,528
香港中央结算有限公司	1,221,205	人民币普通股	1,221,205
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知上述股东之间是否存在一致行动人情况。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
□适用 √不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
□适用 √不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
□适用 √不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表
□适用 √不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况
□适用 √不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件
□适用 √不适用

(三)截至报告期末表决权数量前十名股东情况表
□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东
□适用 √不适用

三、 董事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况
√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因

李文军	董事、副总经理、核心技术人员	1,978,024	1,775,230	-202,794	二级市场卖出
王川	董事、核心技术人员	335,861	255,861	-80,000	二级市场卖出
王维	核心技术人员	326,344	286,344	-40,000	二级市场卖出
陈开国	核心技术人员	256,666	125,666	-131,000	二级市场卖出

其它情况说明
□适用 √不适用

（二）董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、 股票期权

□适用 √不适用

2、 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3、 第二类限制性股票

□适用 √不适用

（三）其他说明

□适用 √不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

□适用 √不适用

六、特别表决权股份情况

□适用 √不适用

七、优先股相关情况

□适用 √不适用

第七节　债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

□适用 √不适用

二、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2026 年 6 月 30 日

编制单位： 成都坤恒顺维科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	268,651,441.16	356,105,414.21
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	七、4	9,716,667.40	17,749,179.50
应收账款	七、5	180,827,904.69	167,614,144.31
应收款项融资	七、7		60,235.00
预付款项	七、8	1,673,481.49	1,185,293.97
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	3,898,419.26	3,748,279.69
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	125,626,772.42	118,035,653.62
其中：数据资源			
合同资产	七、6	6,257,930.53	7,358,636.53
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	959,716.35	498,395.22
流动资产合计		597,612,333.30	672,355,232.05
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	1,566,513.56	1,679,624.46
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	七、21	111,955,144.93	117,661,917.11
在建工程			

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	1,180,214.76	994,536.16
无形资产	七、26	15,834,435.87	17,174,845.25
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	478,136.77	298,843.39
递延所得税资产	七、29	24,610,983.98	21,541,472.52
其他非流动资产	七、30	379,821,176.08	351,572,454.01
非流动资产合计		535,446,605.95	510,923,692.90
资产总计		1,133,058,939.25	1,183,278,924.95
流动负债：			
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	七、35	6,319,986.16	17,504,180.30
应付账款	七、36	53,684,629.44	57,730,066.37
预收款项			
合同负债	七、38	7,718,394.76	5,793,474.40
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	七、39	9,830,523.01	14,397,379.58
应交税费	七、40	5,650,057.06	5,659,810.66
其他应付款	七、41	2,055,789.36	4,643,336.01
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	七、43	662,223.75	482,946.45
其他流动负债	七、44	12,623,286.45	17,923,505.58
流动负债合计		98,544,889.99	124,134,699.35
非流动负债：			
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	七、47	436,913.96	452,669.13
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	1,031,294.88	1,189,205.83
递延收益	七、51	67,455,868.12	71,647,942.37

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		68,924,076.96	73,289,817.33
负债合计		167,468,966.95	197,424,516.68
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	121,800,000.00	121,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	581,353,681.56	581,008,706.40
减：库存股	七、56	16,322,199.13	16,322,199.13
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	42,401,311.74	42,401,311.74
一般风险准备			
未分配利润	七、60	236,357,178.13	256,966,589.26
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		965,589,972.30	985,854,408.27
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		965,589,972.30	985,854,408.27
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,133,058,939.25	1,183,278,924.95

公司负责人：张吉林　　主管会计工作负责人：牟兰　　会计机构负责人：牟兰

母公司资产负债表

2026 年 6 月 30 日

编制单位：成都坤恒顺维科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		266,159,258.04	355,496,504.52
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		9,716,667.40	17,749,179.50
应收账款	十九、1	181,901,185.54	167,965,175.16
应收款项融资			60,235.00
预付款项		1,672,622.79	1,184,821.27
其他应收款	十九、2	3,843,826.59	3,724,259.78
其中：应收利息			
应收股利			
存货		125,626,772.42	118,035,653.62
其中：数据资源			
合同资产		6,257,930.53	7,358,636.53
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		439,787.53	

流动资产合计		595,618,050.84	671,574,465.38
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	6,789,759.08	4,402,869.98
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		111,930,145.54	117,653,017.13
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		708,270.80	897,620.60
无形资产		15,834,435.87	17,174,845.25
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		446,773.31	298,843.39
递延所得税资产		24,556,562.80	21,523,336.75
其他非流动资产		379,821,176.08	351,572,454.01
非流动资产合计		540,087,123.48	513,522,987.11
资产总计		1,135,705,174.32	1,185,097,452.49
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		6,319,986.16	17,504,180.30
应付账款		53,683,980.27	57,730,066.37
预收款项			
合同负债		7,718,394.76	5,793,474.40
应付职工薪酬		9,797,863.01	14,378,039.58
应交税费		5,649,980.77	5,659,548.64
其他应付款		2,055,789.36	4,643,336.01
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		380,696.76	416,423.84
其他流动负债		12,623,286.45	17,923,505.58
流动负债合计		98,229,977.54	124,048,574.72
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		292,998.98	452,669.13
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债		1,031,294.88	1,189,205.83
递延收益		67,455,868.12	71,647,942.37
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		68,780,161.98	73,289,817.33
负债合计		167,010,139.52	197,338,392.05
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		121,800,000.00	121,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		581,353,681.56	581,008,706.40
减：库存股		16,322,199.13	16,322,199.13
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		42,401,311.74	42,401,311.74
未分配利润		239,462,240.63	258,871,241.43
所有者权益（或股东权益）合计		968,695,034.80	987,759,060.44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,135,705,174.32	1,185,097,452.49

公司负责人：张吉林　　主管会计工作负责人：牟兰　　会计机构负责人：牟兰

合并利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入		97,899,170.12	102,359,904.48
其中：营业收入	七、61	97,899,170.12	102,359,904.48
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		92,642,063.59	88,125,402.88
其中：营业成本	七、61	34,955,100.99	40,610,332.37
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	七、62	1,054,576.62	750,701.97
销售费用	七、63	11,634,557.23	11,317,220.71
管理费用	七、64	10,402,959.96	9,984,069.21
研发费用	七、65	40,071,670.94	30,617,706.58
财务费用	七、66	-5,476,802.15	-5,154,627.96

其中：利息费用		18,436.45	13,017.38
利息收入		5,506,206.70	5,179,981.62
加：其他收益	七、67	10,214,932.66	7,239,698.19
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	337,017.31	525,779.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-113,110.90	
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）	七、70	4,264.67	127,732.87
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-5,368,570.19	-9,994,568.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-731,596.81	-132,882.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,713,154.17	12,000,261.60
加：营业外收入	七、74	2.24	7,763.65
减：营业外支出	七、75	441,536.46	5,655.88
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,271,619.95	12,002,369.37
减：所得税费用	七、76	-1,565,472.32	-809,567.90
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,837,092.27	12,811,937.27
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,837,092.27	12,811,937.27
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		10,837,092.27	12,811,937.27
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属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			
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			
七、综合收益总额		10,837,092.27	12,811,937.27
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		10,837,092.27	12,811,937.27
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.09	0.11
（二）稀释每股收益（元/股）		0.09	0.11

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0元，上期被合并方实现的净利润为： 0元。

公司负责人：张吉林　　主管会计工作负责人：牟兰　　会计机构负责人：牟兰

母公司利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业收入	十九、4	97,899,170.12	102,251,939.88
减：营业成本	十九、4	34,955,100.99	40,610,332.37
税金及附加		1,054,551.93	750,140.73
销售费用		11,634,557.23	11,272,648.55
管理费用		9,897,334.64	9,766,668.67
研发费用		40,071,670.94	30,617,706.58
财务费用		-5,483,988.79	-5,157,884.23
其中：利息费用		11,607.19	10,326.86
利息收入		5,505,742.88	5,179,765.37
加：其他收益		10,214,932.66	7,239,698.19
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	337,017.31	525,779.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-113,110.90	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		4,264.67	127,732.87
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,644,711.10	-9,920,004.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-731,596.81	-132,882.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		10,949,849.91	12,232,651.14
加：营业外收入		2.24	7,763.65
减：营业外支出		441,536.46	5,655.88
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,508,315.69	12,234,758.91
减：所得税费用		-1,529,186.91	-805,730.54
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		12,037,502.60	13,040,489.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		12,037,502.60	13,040,489.45
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		12,037,502.60	13,040,489.45
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：张吉林　　主管会计工作负责人：牟兰　　会计机构负责人：牟兰

合并现金流量表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		84,097,229.59	79,150,238.55
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	8,677,994.30	16,363,292.27
经营活动现金流入小计		92,775,223.89	95,513,530.82
购买商品、接受劳务支付的现金		62,296,762.93	61,422,499.55
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		37,786,147.28	33,226,660.32
支付的各项税费		8,682,187.89	11,288,750.35
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	16,502,225.52	14,149,487.37
经营活动现金流出小计		125,267,323.62	120,087,397.59
经营活动产生的现金流量净额		-32,492,099.73	-24,573,866.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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	七、78	459,481,656.44	515,854,541.91
投资活动现金流入小计		459,481,656.44	515,854,541.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,617,778.67	3,972,724.25
投资支付的现金			
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	七、78	519,000,000.00	236,800,000.00
投资活动现金流出小计		520,617,778.67	240,772,724.25
投资活动产生的现金流量净额		-61,136,122.23	275,081,817.66
三、筹资活动产生的现金流量：			
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
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		31,446,503.40	
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	七、78	487,544.04	234,115.20
筹资活动现金流出小计		31,934,047.44	234,115.20
筹资活动产生的现金流量净额		-31,934,047.44	-234,115.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-125,562,269.40	250,273,835.69
加：期初现金及现金等价物余额		326,370,981.84	219,581,936.57
六、期末现金及现金等价物余额		200,808,712.44	469,855,772.26

公司负责人：张吉林　　主管会计工作负责人：牟兰　　会计机构负责人：牟兰

母公司现金流量表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		84,097,229.59	78,772,377.95
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		8,677,530.48	16,363,127.26
经营活动现金流入小计		92,774,760.07	95,135,505.21
购买商品、接受劳务支付的现金		62,296,762.93	61,422,499.55
支付给职工及为职工支付的现金		37,592,166.24	33,056,762.89
支付的各项税费		8,681,977.47	10,725,409.07
支付其他与经营活动有关的现金		16,328,528.94	14,126,277.85
经营活动现金流出小计		124,899,435.58	119,330,949.36
经营活动产生的现金流量净额		-32,124,675.51	-24,195,444.15
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		459,481,656.44	515,854,541.91
投资活动现金流入小计		459,481,656.44	515,854,541.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,591,880.92	3,972,724.25
投资支付的现金		2,500,000.00	
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		519,000,000.00	236,800,000.00
投资活动现金流出小计		523,091,880.92	240,772,724.25
投资活动产生的现金流量净额		-63,610,224.48	275,081,817.66
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
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		31,446,503.40	
支付其他与筹资活动有关的现金		264,139.44	163,135.20

筹资活动现金流出小计		31,710,642.84	163,135.20
筹资活动产生的现金流量净额		-31,710,642.84	-163,135.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-127,445,542.83	250,723,238.31
加：期初现金及现金等价物余额		325,762,072.15	218,628,042.25
六、期末现金及现金等价物余额		198,316,529.32	469,351,280.56

公司负责人：张吉林　　主管会计工作负责人：牟兰　　会计机构负责人：牟兰

合并所有者权益变动表

2026年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2026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
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	121,800,000.00				581,008,706.40	16,322,199.13			42,401,311.74		256,966,589.26		985,854,408.27		985,854,408.27
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	121,800,000.00				581,008,706.40	16,322,199.13			42,401,311.74		256,966,589.26		985,854,408.27		985,854,408.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-				344,975.16	-			-		-20,609,411.13		-20,264,435.97		-20,264,435.97
（一）综合收益总额											10,837,092.27		10,837,092.27		10,837,092.27
（二）所有者投入和减少资本					344,975.16	-							344,975.16		344,975.16
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计					344,975.16								344,975.16		344,975.16

入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配						-					-31,446,503.40		-31,446,503.40		-31,446,503.40
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											-31,446,503.40		-31,446,503.40		-31,446,503.40
4．其他															
（四）所有者权益内部结转	-				-										
1．资本公积转增资本（或股本）					-										
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	121,800,000.00				581,353,681.56	16,322,199.13			42,401,311.74		236,357,178.13		965,589,972.30		965,589,972.30

项目	2025 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
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	121,800,000.00				581,091,212.96	16,322,199.13			37,690,226.37		246,344,137.53		970,603,377.73	970,603,377.73
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	121,800,000.00				581,091,212.96	16,322,199.13			37,690,226.37		246,344,137.53		970,603,377.73	970,603,377.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					808,449.66						12,811,937.27		13,620,386.93	13,620,386.93
（一）综合收益总额											12,811,937.27		12,811,937.27	12,811,937.27
（二）所有者投入和减少资本					808,449.66								808,449.66	808,449.66
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					808,449.66								808,449.66	808,449.66
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															
四、本期期末余额	121,800,000.00				581,899,662.62	16,322,199.13			37,690,226.37		259,156,074.80		984,223,764.66		984,223,764.66

公司负责人：张吉林　　主管会计工作负责人：牟兰　　会计机构负责人：牟兰

母公司所有者权益变动表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 年半年度								
	实收资本（或	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他	专项	盈余公积	未分配利润	所有者权益合

	股本)	优先股	永续债	其他			综合收益	储备			计
一、上年期末余额	121,800,000.00				581,008,706.40	16,322,199.13			42,401,311.74	258,871,241.43	987,759,060.44
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	121,800,000.00				581,008,706.40	16,322,199.13			42,401,311.74	258,871,241.43	987,759,060.44
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					344,975.16					-19,409,000.80	-19,064,025.64
（一）综合收益总额										12,037,502.60	12,037,502.60
（二）所有者投入和减少资本	-				344,975.16						344,975.16
1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额					344,975.16						344,975.16
4．其他					-						
（三）利润分配										-31,446,503.40	-31,446,503.40
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配										-31,446,503.40	-31,446,503.40
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											

（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	121,800,000.00				581,353,681.56	16,322,199.13			42,401,311.74	239,462,240.63	968,695,034.80

项目	2025 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	121,800,000.00				581,091,212.96	16,322,199.13			37,690,226.37	247,917,976.51	972,177,216.71
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	121,800,000.00				581,091,212.96	16,322,199.13			37,690,226.37	247,917,976.51	972,177,216.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					808,449.66					13,040,489.45	13,848,939.11
（一）综合收益总额										13,040,489.45	13,040,489.45
（二）所有者投入和减少资本					808,449.66						808,449.66
1．所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					808,449.66						808,449.66
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											
四、本期期末余额	121,800,000.00				581,899,662.62	16,322,199.13			37,690,226.37	260,958,465.96	986,026,155.82

公司负责人：张吉林　　主管会计工作负责人：牟兰　　会计机构负责人：牟兰

三、公司基本情况

1、 公司概况

√适用 □不适用

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

成都坤恒顺维科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为成都坤恒顺维科技有限公司，于 2010 年 7 月经成都市工商行政管理局批准，由自然人张吉林、伍江念、周天赤共同出资组建的有限公司。2016 年 3 月，公司由有限公司变更为股份有限公司。

截至 2026 年 6 月 30 日，公司注册资本 121,800,000.00 元，股份总数 121,800,000 股。公司股票已于 2022 年 2 月 15 日在上海证券交易所挂牌交易，证券代码 688283，公司现持有统一社会信用代码为 915101005589519488 的营业执照。公司注册地址及办公地址为成都高新区康强二路 388 号。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司属仪器仪表制造业，公司主要经营活动为：软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子测量仪器制造；电子测量仪器销售；通信设备制造；仪器仪表制造；电子产品销售；仪器仪表销售；通信设备销售；机械设备研发；机械设备销售；计算机软硬件及外围设备制造；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；机械设备租赁；计算机及通讯设备租赁；货物进出口；技术进出口；非居住房地产租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

（三）合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 3 户，详见本章节“十、在其他主体中的权益”。本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比，增加 1 户。合并范围变更主体的具体信息详见本章节“九、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2、 持续经营

√适用 □不适用

本公司对报告期末起 6 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货跌价准备（16.存货）、应收款项坏账准备计提的方法（13.应收账款）、固定资产折旧和无形资产摊销（21.固定资产和 26.无形资产）、收入的确认时点（34.收入）等。

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、股东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

√适用 □不适用

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	公司将单项应收款项金额超过资产总额 0.5%的认定为重要。
本期重要的应收款项核销	公司将单项应收款项金额超过资产总额 0.5%的认定为重要。
重要的在建工程	公司将投资预算过大或单项在建工程金额超过资产总额 1%的项目认定为重要在建工程。
重要的账龄超过 1 年的应付款项	公司将单项应付款项金额超过资产总额 0.5%的认定为重要。
重要的子公司	子公司净利润对上市公司净利润影响达到 10%以上，以及具有重要战略地位的子公司
重要的投资活动项目	公司将单项金额超过资产总额 1%的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量。

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用□不适用

（1）分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采

用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

（3）非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。

②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。

③已办理了必要的财产权转移手续。

④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。

⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

（4）为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

（3）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。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，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

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

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

①增加子公司或业务

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

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一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净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②处置子公司或业务

A.一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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.一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

③购买子公司少数股权

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

④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用□不适用

（1）合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

①合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

②合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

③其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

（2）共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，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。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

9、 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

11、金融工具

√适用□不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

①分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

A.对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

B.对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

②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

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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

③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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

④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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

⑤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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其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工具。但下列情况除外：

A.嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

B.在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（2）金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

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

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

A.能够消除或显著减少会计错配。

B.根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

A.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

B.金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

C.不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 A 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

（3）金融资产和金融负债的终止确认

①金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

A.收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

B.该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

C.金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

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

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

①转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

③既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条①、②之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

A.未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

B.保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

①金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

B.因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

②金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值。

B.终止确认部分收到的对价，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）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（5）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

（6）金融资产减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款，以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款/应收融资租赁款/应收经营租赁款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

①如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

②如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

③如果该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，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

①信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

A.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

B.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；

C.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；

D.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

E.本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。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，并且即使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，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

②已发生信用减值的金融资产

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：

A.发行方或债务人发生重大财务困难；

B.债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

C.债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

D.债务人很可能破产或进行其他财务重组；

E.发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

F.以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

③预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

A.对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

B.对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

C.对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

D.对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

④减记金融资产

当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的，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。

（7）金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

①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；

②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。

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11（6）金融工具减值”。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合 1	信用损失风险较低的银行承兑汇票	不计提坏账
组合 2	商业承兑汇票及除组合 1 外的应收票据	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11（6）金融工具减值”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13、应收账款

√适用□不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11（6）金融工具减值”。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合 1	合并范围内关联方应收账款	不计提坏账
组合 2	除组合 1 外的应收账款	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11（6）金融工具减值”。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

14、应收款项融资

□适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11（6）金融工具减值”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

15、其他应收款

√适用□不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11（6）金融工具减值”。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合 1	合并范围内关联方其他应收款	不计提坏账
组合 2	除组合 1 外的其他应收款	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11（6）金融工具减值”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

（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。主要包括原材料、委托加工物资、在产品、半成品、库存商品、发出商品、项目成本等。

（2）存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时原材料、委托加工物资等存货按月末一次加权平均法计价，发出商品、库存商品、项目成本等存货按照个别认定法计价。

（3）盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，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，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、合同资产

√适用□不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

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本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11（6）金融工具减值”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 √不适用

18、 持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19、长期股权投资

√适用 □不适用

（1）初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“6 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”。

②其他方式取得的长期股权投资

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

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（2）后续计量及损益确认

①成本法

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，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有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

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

（3）长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的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。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

③权益法核算转公允价值计量

本公司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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止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。

④成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

⑤成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（4）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

②在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应享有的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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

②在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，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。

（5）共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：

①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；

②参与被投资单位财务和经营政策制定过程；

③与被投资单位之间发生重要交易；

④向被投资单位派出管理人员；

⑤向被投资单位提供关键技术资料。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1) 确认条件

√适用 □不适用

①固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

A.与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

B.该固定资产的成本能够可靠地计量。

②固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

A.外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

B.自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

C.投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

D.购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

③固定资产后续计量及处置

A.固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

B.固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，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。

C.固定资产处置

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

(2) 折旧方法

√适用 □不适用

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	10、20	5.00	9.5、4.75
办公家具	年限平均法	3	5.00	31.67
机器设备	年限平均法	3、10	5.00	31.67、9.50
电子及其他设备	年限平均法	3	5.00	31.67

22、在建工程

√适用□不适用

（1）在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按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。

23、借款费用

√适用□不适用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

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

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

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

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

（3）暂停资本化期间

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

（4）借款费用资本化金额的计算方法

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

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

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

24、生物资产

□适用 √不适用

25、油气资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权及软件。

①无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

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

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

②无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

A.使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件使用权	10 年或受益期	预计使用期限
土地使用权	50 年或受益期	法定使用期限及预计使用期限

专利使用权	受益期	预计使用期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期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。

B.使用寿命不确定的无形资产

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

①划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

②开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

27、长期资产减值

√适用□不适用

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，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。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

28、长期待摊费用

√适用□不适用

（1）摊销方法

长期待摊费用，是指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 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（2）摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	5 年或租赁期限	

29、合同负债

√适用 □不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

30、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

√适用□不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司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。

(3) 辞退福利的会计处理方法

√适用□不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

□适用 √不适用

31、预计负债

√适用□不适用

（1）预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

32、股份支付

√适用□不适用

（1）股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：

①期权的行权价格；

②期权的有效期；

③标的股份的现行价格；

④股价预计波动率；

⑤股份的预计股利；

⑥期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

（3）确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，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。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

（4）会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

33、优先股、永续债等其他金融工具

√适用□不适用

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

（1）符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

（2）同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

（3）会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

34、收入

(1) 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

①产品销售；

②技术开发；

③技术服务。

（1）收入确认的一般原则

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或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

（2）收入确认的具体方法

①产品销售收入确认的具体原则：

定制化产品：公司根据客户的具体需求和技术指标，为不同客户专门开发或生产的定制化产品。该类产品在公司根据合同约定交付产品并经客户验收通过，取得客户最终验收报告后确认销售收入。

标准化产品：公司按照自主制定的技术性能指标生产的标准化产品。该类产品在公司根据合同或订单约定完成产品交付，经客户签收确认后确认销售收入。

②技术开发收入确认的具体原则：

根据合同约定交付开发成果或提供相关劳务，取得客户最终验收报告，并收到款项或获取收款权利时，确认销售收入。

③技术服务收入确认的具体原则：

根据合同约定提供相关劳务，得到客户认可并收到款项或获取收款权利时，确认销售收入。

（3）特定交易的收入处理原则

①附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，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，在“应收退货成本”项下核算。

②附有质量保证条款的合同

评估该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的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

③附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

④向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

⑤售后回购

A.因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

B.应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 A）规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

⑥向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

(2) 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

□适用 √不适用

35、合同成本

√适用 □不适用

（1）合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

（2）合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

（3）合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

（4）合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

√适用 □不适用

（1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

（2）政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（3）会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用□不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

在资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

（1）确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：

①该交易不是企业合并；

②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

（2）确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

①商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

②非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；

③对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）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企业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递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者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及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

（2）使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

①租赁负债的初始计量金额；

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

③本公司发生的初始直接费用；

④本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（3）租赁负债

本公司对租赁负债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。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

②取决于指数或比率的可变租赁付款额；

③在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

④在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

（2）对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

②取决于指数或比率的可变租赁付款额；

③合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

④租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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。

（3）对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；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。

39、其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

□适用 √不适用

(2) 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3) 2026 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41、其他

□适用 √不适用

六、税项

1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

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。	6%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税额计缴	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税额计缴	2%
教育费附加	按实际缴纳的流转税额计缴	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明
√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
西安皓鹏电子科技有限公司	20%
坤恒顺维科技（上海）有限公司	20%
江苏恒芯慧测科技有限公司	20%

2、 税收优惠

√适用□不适用

（1）根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部税务总局国家发展改革委公告 2020 年第 23 号）规定：自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。公司符合西部大开发企业所得税优惠政策，2026 年度按 15%的所得税优惠税率计缴企业所得税。

（2）根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）规定：“增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策”。公司自行开发的软件产品销售经主管税务机关备案审核后享受增值税即征即退优惠政策。

（3）根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》财税（2016）36 号规定：“纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税”。公司符合条件的技术开发合同已通过四川省科学技术厅认定，增值税优惠事项经主管税务机关备案审核，技术开发收入享受免征增值税优惠政策。

（4）根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）、《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）、《财政部税务总局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）规定：自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。子公司西安皓鹏电子科技有限公司、坤恒顺维科技（上海）有限公司和江苏恒芯慧测科技有限公司享受小微企业所得税优惠政策。

（5）根据财政部、国家税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财税〔2023〕43 号）规定：自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，公司按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

3、 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	260,808,712.44	351,370,981.84
其他货币资金	4,536,591.73	4,473,596.76
存放财务公司存款		
未到期应收利息	3,306,136.99	260,835.61
合计	268,651,441.16	356,105,414.21

其中：存放在境外的款项总额		

其他说明
其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	4,536,591.73	4,473,596.76
合计	4,536,591.73	4,473,596.76

2、 交易性金融资产

□适用 √不适用

3、 衍生金融资产

□适用 √不适用

4、 应收票据

(1) 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	22,500.00	912,000.00
商业承兑票据	9,694,167.40	16,837,179.50
合计	9,716,667.40	17,749,179.50

(2) 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	35,000.00	25,000.00
商业承兑票据		12,434,087.00
合计	35,000.00	12,459,087.00

(4) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	15,467,291.00	100.00	5,750,623.60	37.18	9,716,667.40	21,568,865.00	100	3,819,685.50	17.71	17,749,179.50
其中：										
组合 1										
组合 2	15,467,291.00	100.00	5,750,623.60	37.18	9,716,667.40	21,568,865.00	100	3,819,685.50	17.71	17,749,179.50
合计	15,467,291.00	/	5,750,623.60	/	9,716,667.40	21,568,865.00	/	3,819,685.50	/	17,749,179.50

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用□不适用
组合计提项目：组合 2

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	7,610,750.00	380,537.50	5.00
1－2 年	2,165,595.00	216,559.50	10.00
2－3 年	767,742.00	230,322.60	30.00
3 年以上	4,923,204.00	4,923,204.00	100.00
合计	15,467,291.00	5,750,623.60	

按组合计提坏账准备的说明
√适用 □不适用
详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11（6）金融工具减值”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收票据						
按组合计提坏账准备的应收票据	3,819,685.50	4,331,250.10	2,400,312.00			5,750,623.60
其中：组合 1						
组合 2	3,819,685.50	4,331,250.10	2,400,312.00			5,750,623.60
合计	3,819,685.50	4,331,250.10	2,400,312.00			5,750,623.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用
其他说明：
无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

5、 应收账款

(1) 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	127,568,749.58	122,086,061.15
1 至 2 年	48,994,620.95	32,165,976.08
2 至 3 年	24,902,762.50	35,483,582.51
3 年以上	43,143,523.50	38,569,170.96
合计	244,609,656.53	228,304,790.70

(2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	2,395,000.00	0.98	2,395,000.00	100.00		2,395,000.00	1.05	2,395,000.00	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	242,214,656.53	99.02	61,386,751.84	25.34	180,827,904.69	225,909,790.70	98.95	58,295,646.39	25.80	167,614,144.31
其中：										
组合 1										
组合 2	242,214,656.53	99.02	61,386,751.84	25.34	180,827,904.69	225,909,790.70	98.95	58,295,646.39	25.80	167,614,144.31
合计	244,609,656.53	/	63,781,751.84	/	180,827,904.69	228,304,790.70	/	60,690,646.39	/	167,614,144.31

按单项计提坏账准备：
√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
客户一	2,395,000.00	2,395,000.00	100.00	预计无法收回
合计	2,395,000.00	2,395,000.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用□不适用
组合计提项目：组合 2

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	127,568,749.58	6,378,437.49	5.00
1－2 年	47,929,620.95	4,792,962.10	10.00
2－3 年	23,572,762.50	7,071,828.75	30.00
3 年以上	43,143,523.50	43,143,523.50	100.00
合计	242,214,656.53	61,386,751.84	/

按组合计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用
详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11（6）金融工具减值”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(3) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	2,395,000.00					2,395,000.00
按组合计提坏账准备的应收账款	58,295,646.39	16,136,810.76	13,045,705.31			61,386,751.84
其中：组合 1						
组合 2	58,295,646.39	16,136,810.76	13,045,705.31			61,386,751.84
合计	60,690,646.39	16,136,810.76	13,045,705.31			63,781,751.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况
□适用 √不适用

应收账款核销说明：
□适用 √不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	53,541,880.00		53,541,880.00	20.57	11,013,140.00
第二名	14,680,169.27		14,680,169.27	5.64	2,871,403.27
第三名	9,754,650.00	309,240.00	10,063,890.00	3.87	974,644.50
第四名	8,876,534.23	93,950.00	8,970,484.23	3.45	6,025,731.73
第五名	7,282,900.00		7,282,900.00	2.80	7,079,800.00
合计	94,136,133.50	403,190.00	94,539,323.50	36.33	27,964,719.50

其他说明
合同资产中包括其他非流动资产中的应收质保金。

其他说明：
□适用 √不适用

6、 合同资产

(1) 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	7,765,645.30	1,507,714.77	6,257,930.53	8,153,445.30	794,808.77	7,358,636.53
合计	7,765,645.30	1,507,714.77	6,257,930.53	8,153,445.30	794,808.77	7,358,636.53

(2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	7,765,645.30	100.00	1,507,714.77	19.42	6,257,930.53	8,153,445.30	100.00	794,808.77	9.75	7,358,636.53
其中：										
组合 1										
组合 2	7,765,645.30	100.00	1,507,714.77	19.42	6,257,930.53	8,153,445.30	100.00	794,808.77	9.75	7,358,636.53
合计	7,765,645.30	/	1,507,714.77	/	6,257,930.53	8,153,445.30	/	794,808.77	/	7,358,636.53

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用
按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用
按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(4) 本期合同资产计提坏账准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
单项计提预期信用损失的合同资产							
按组合计提预期信用损失的合同资产	794,808.77	712,906.00				1,507,714.77	
其中：组合 1							
组合 2	794,808.77	712,906.00				1,507,714.77	
合计	794,808.77	712,906.00				1,507,714.77	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用
其他说明：
无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

□适用 √不适用

其中重要的合同资产核销情况
□适用 √不适用

合同资产核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据		60,235.00
合计		60,235.00

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

□适用 √不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用
按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用
按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用
其他说明：
无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况
□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

(8) 其他说明：

□适用 √不适用

8、 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,539,701.82	92.01	1,100,041.31	92.81
1 至 2 年	107,702.35	6.44	50,593.45	4.27
2 至 3 年			29,565.42	2.49
3 年以上	26,077.32	1.55	5,093.79	0.43
合计	1,673,481.49	100.00	1,185,293.97	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	406,671.82	24.30
第二名	249,026.55	14.88
第三名	160,000.00	9.56
第四名	125,786.17	7.52
第五名	110,758.50	6.62
合计	1,052,243.04	62.88

其他说明：

无

其他说明

□适用 √不适用

9、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,898,419.26	3,748,279.69

合计	3,898,419.26	3,748,279.69

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1) 应收利息分类

□适用 √不适用

(2) 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用
按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用
按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

(4) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用
其他说明：
无

(5) 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

应收股利

(1) 应收股利

□适用 √不适用

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用
按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用
按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

(4) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用
其他说明：
无

(5) 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

其他应收款

(1) 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,695,248.36	2,405,848.95
1 至 2 年	275,864.80	1,625,248.00
2 至 3 年	1,556,650.00	
3 年以上	431,400.00	431,400.00
合计	4,959,163.16	4,462,496.95

(2) 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	2,951,706.65	3,831,220.36
代垫社保及公积金	642,456.51	600,437.59
应收暂付款	1,365,000.00	
其他		30,839.00
合计	4,959,163.16	4,462,496.95

(3) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2026 年 1 月 1 日余额	714,217.26			714,217.26
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	427,677.85			427,677.85
本期转回	81,151.21			81,151.21
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2026年6月30日余额	1,060,743.90			1,060,743.90

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(4) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提预期信用损失其他应收款	714,217.26	427,677.85	81,151.21			1,060,743.90

其中：组合 1						
组合 2	714,217.26	427,677.85	81,151.21			1,060,743.90
合计	714,217.26	427,677.85	81,151.21			1,060,743.90

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明
无

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
□适用 √不适用

其他应收款核销说明：
□适用 √不适用

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	1,365,000.00	27.52	代收代付款项	1 年以内	68,250.00
第二名	1,346,800.00	27.16	履约保证金	2-3 年以内	404,040.00
代垫社保公积金	642,456.51	12.95	代收代付款项	1 年以内	32,122.83
第四名	631,250.00	12.73	履约保证金	2-3 年以内以及 3 年以上	484,355.00
第五名	160,500.00	3.24	履约保证金	1 年以内	8,025.00
合计	4,146,006.51	83.60	/	/	996,792.83

(7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

10、 存货

(1) 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	71,119,825.10	553,291.89	70,566,533.21	68,219,567.70	577,109.48	67,642,458.22
在产品	13,152,208.47		13,152,208.47	15,140,096.14		15,140,096.14

库存商品	24,165,333.45		24,165,333.45	25,078,356.01		25,078,356.01
项目成本	7,413,183.00		7,413,183.00	3,356,601.43		3,356,601.43
委托加工物资	4,856,943.10		4,856,943.10	1,234,965.45		1,234,965.45
发出商品	5,472,571.19		5,472,571.19	5,583,176.37		5,583,176.37
合计	126,180,064.31	553,291.89	125,626,772.42	118,612,763.10	577,109.48	118,035,653.62

(2) 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	577,109.48			23,817.59		553,291.89
合计	577,109.48			23,817.59		553,291.89

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4) 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴税款	439,787.53	
待抵扣增值税	519,928.82	498,395.22
合计	959,716.35	498,395.22

补偿性资产相关信息
□适用 √不适用

其他说明：
无

14、 债权投资

(1) 债权投资情况

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2) 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3) 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(4) 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
无

15、 其他债权投资

(1) 其他债权投资情况

□适用 √不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2) 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3) 减值准备计提情况

□适用 √不适用

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

其他债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

□适用 √不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用
按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用
按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

(3) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用
其他说明：
无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的长期应收款核销情况

□适用 √不适用

长期应收款核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
成都芯云通科技有限公司	1,679,624.46				-113,110.90						1,566,513.56	
小计	1,679,624.46				-113,110.90						1,566,513.56	
合计	1,679,624.46				-113,110.90						1,566,513.56	

(2) 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

(2) 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、 其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	111,955,144.93	117,661,917.11
固定资产清理		
合计	111,955,144.93	117,661,917.11

其他说明：

无

固定资产

(1) 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公家具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	69,062,917.46	75,059,031.58	3,307,009.93	3,833,806.07	151,262,765.04
2.本期增加金额		126,725.66	9,779.54	408,420.34	544,925.54
（1）购置		126,725.66	9,779.54	408,420.34	544,925.54
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额	69,062,917.46	75,185,757.24	3,316,789.47	4,242,226.41	151,807,690.58
二、累计折旧					
1.期初余额	11,325,730.79	17,090,501.46	2,439,098.07	2,745,517.61	33,600,847.93
2.本期增加金额	1,942,245.06	3,520,488.62	517,159.93	271,804.11	6,251,697.72
（1）计提	1,942,245.06	3,520,488.62	517,159.93	271,804.11	6,251,697.72
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额	13,267,975.85	20,610,990.08	2,956,258.00	3,017,321.72	39,852,545.65
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额					

四、账面价值					
1.期末账面价值	55,794,941.61	54,574,767.16	360,531.47	1,224,904.69	111,955,144.93
2.期初账面价值	57,737,186.67	57,968,530.12	867,911.86	1,088,288.46	117,661,917.11

(2) 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	2,430,455.00	1,818,283.25		612,171.75	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
坤恒顺维总部基地房产	45,270,730.47	申请中

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

无

在建工程

(1) 在建工程情况

□适用 √不适用

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

□适用 √不适用

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、 生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	1,574,957.65	1,574,957.65
2.本期增加金额	615,189.88	615,189.88
租赁	615,189.88	615,189.88
3.本期减少金额		
4.期末余额	2,190,147.53	2,190,147.53
二、累计折旧		
1.期初余额	580,421.49	580,421.49
2.本期增加金额	429,511.28	429,511.28
(1)计提	429,511.28	429,511.28
3.本期减少金额		
4.期末余额	1,009,932.77	1,009,932.77
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		

3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	1,180,214.76	1,180,214.76
2.期初账面价值	994,536.16	994,536.16

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、 无形资产

(1) 无形资产情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	2,535,883.91	1,150,000.00	20,458,923.42	24,144,807.33
2.本期增加金额			-8,549.69	-8,549.69
(1)购置			-8,549.69	-8,549.69
3.本期减少金额				
4.期末余额	2,535,883.91	1,150,000.00	20,450,373.73	24,136,257.64
二、累计摊销				
1.期初余额	591,468.95	641,666.95	5,736,826.18	6,969,962.08
2.本期增加金额	63,404.88	191,666.76	1,076,788.05	1,331,859.69
（1）计提	63,404.88	191,666.76	1,076,788.05	1,331,859.69
3.本期减少金额				
4.期末余额	654,873.83	833,333.71	6,813,614.23	8,301,821.77
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	1,881,010.08	316,666.29	13,636,759.50	15,834,435.87
2.期初账面价值	1,944,414.96	508,333.05	14,722,097.24	17,174,845.25

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例0.00%

(2) 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(4) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、 商誉

(1) 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
西安皓鹏电子科技有限公司	59,975.50			59,975.50
合计	59,975.50			59,975.50

(2) 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
西安皓鹏电子科技有限公司	59,975.50			59,975.50
合计	59,975.50			59,975.50

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5) 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	298,843.39	148,414.10	74,492.40		372,765.09
其他		105,371.68			105,371.68
合计	298,843.39	253,785.78	74,492.40		478,136.77

其他说明：
无

29、 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	73,385,115.96	10,899,277.77	67,308,886.53	10,060,229.26
可抵扣亏损	18,363,348.19	2,754,502.23		
预计负债	1,031,294.88	154,694.23	1,189,205.83	178,380.87
递延收益	67,455,868.12	10,118,380.22	71,647,942.37	10,747,191.36
租赁负债	1,224,679.87	135,220.49	1,035,157.00	145,359.14
股份支付	1,609,885.02	241,482.75	1,264,909.86	189,736.48
固定资产折旧暂时性差异	2,936,636.69	440,495.50	2,427,988.67	364,198.30
合计	166,006,828.73	24,744,053.19	144,874,090.26	21,685,095.41

(2) 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	1,207,986.35	133,069.21	1,022,463.10	143,622.89
合计	1,207,986.35	133,069.21	1,022,463.10	143,622.89

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	133,069.21	24,610,983.98	143,622.89	21,541,472.52
递延所得税负债	133,069.21		143,622.89	

(4) 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

30、 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一年以上的定期存款及计提利息	372,669,287.67		372,669,287.67	345,875,178.09		345,875,178.09
预付长期资产款项	7,199.00		7,199.00			
应收质保金	7,875,679.37	730,989.96	7,144,689.41	6,409,575.07	712,299.15	5,697,275.92
合计	380,552,166.04	730,989.96	379,821,176.08	352,284,753.16	712,299.15	351,572,454.01

补偿性资产相关信息

□适用 √不适用

其他说明：

无

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	4,536,591.73	4,536,591.73	其他	履约保证金	4,473,596.76	4,473,596.76	其他	履约保证金
合计	4,536,591.73	4,536,591.73	/	/	4,473,596.76	4,473,596.76	/	/

其他说明：

无

32、 短期借款

(1) 短期借款分类

□适用 √不适用

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、 交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、 衍生金融负债

□适用 √不适用

35、 应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	992,450.00	3,366,520.22
银行承兑汇票	5,327,536.16	14,137,660.08
合计	6,319,986.16	17,504,180.30

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是不适用。

36、 应付账款

(1) 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	42,753,799.44	46,369,065.25
1-2 年	8,203,561.84	9,306,178.84
2-3 年	1,570,850.69	868,793.10
3 年以上	1,156,417.47	1,186,029.18
合计	53,684,629.44	57,730,066.37

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、 预收款项

(1)预收款项列示

□适用 √不适用

(2)账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3)报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、 合同负债

(1)合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	7,718,394.76	5,793,474.40
合计	7,718,394.76	5,793,474.40

(2)账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3)报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、 应付职工薪酬

(1)应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,355,474.65	31,313,926.58	35,878,645.57	9,790,755.66
二、离职后福利-设定提存计划	41,904.93	2,608,916.96	2,611,054.54	39,767.35
三、辞退福利		128,430.00	128,430.00	
合计	14,397,379.58	34,051,273.54	38,618,130.11	9,830,523.01

(2)短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	12,300,380.86	26,102,681.77	30,484,804.07	7,918,258.56

二、职工福利费		429,751.46	429,751.46	
三、社会保险费	24,982.16	1,357,839.39	1,359,200.17	23,621.38
其中：医疗保险费	24,096.06	1,219,575.18	1,220,969.57	22,701.67
工伤保险费	581.13	32,308.06	32,322.45	566.74
生育保险费		480.00	480.00	
大病医疗补充保险	304.97	105,476.15	105,428.15	352.97
四、住房公积金	8,280.00	2,256,317.44	2,254,917.16	9,680.28
五、工会经费和职工教育经费	2,021,831.63	1,167,336.52	1,349,972.71	1,839,195.44
合计	14,355,474.65	31,313,926.58	35,878,645.57	9,790,755.66

(3)设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	40,635.04	2,515,801.47	2,517,874.27	38,562.24
2、失业保险费	1,269.89	93,115.49	93,180.27	1,205.11
合计	41,904.93	2,608,916.96	2,611,054.54	39,767.35

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,744,480.58	4,087,043.57
企业所得税		654,158.90
个人所得税	300,478.72	399,765.45
城市维护建设税	332,113.64	277,698.75
教育费附加（含地方教育附加）	237,224.03	198,356.25
其他	35,760.09	42,787.74
合计	5,650,057.06	5,659,810.66

其他说明：

无

41、 其他应付款

(1) 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,055,789.36	4,643,336.01
合计	2,055,789.36	4,643,336.01

(2) 应付利息

□适用 √不适用

(3) 应付股利

□适用 √不适用

(4) 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付报销款	885,789.36	743,336.01
代收待付款	1,170,000.00	3,900,000.00
合计	2,055,789.36	4,643,336.01

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、 持有待售负债

□适用 √不适用

43、 一年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	662,223.75	482,946.45
合计	662,223.75	482,946.45

其他说明：

无

44、 其他流动负债

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
已背书未终止确认票据	12,459,087.00	17,600,362.26
待转销项税	164,199.45	323,143.32
合计	12,623,286.45	17,923,505.58

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、 长期借款

(1) 长期借款分类

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

46、 应付债券

(1) 应付债券

□适用 √不适用

(2) 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3) 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据
□适用 √不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况
□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表
□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	1,099,137.71	935,615.58
减：一年内到期金额	662,223.75	482,946.45
合计	436,913.96	452,669.13

其他说明：
无

48、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、 预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
售后服务费	1,031,294.88	1,189,205.83	/
合计	1,031,294.88	1,189,205.83	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关的政府补助	54,949,132.88	48,241.00	3,412,878.31	51,584,495.57	政府补助取得
与收益相关的政府补助	16,698,809.49	5,463,712.00	6,291,148.94	15,871,372.55	政府补助取得
合计	71,647,942.37	5,511,953.00	9,704,027.25	67,455,868.12	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、 其他非流动负债

□适用 √不适用

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、一）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	121,800,000						121,800,000

其他说明：

无

54、 其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：
□适用 √不适用

其他说明:
□适用 √不适用

55、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	579,743,796.54			579,743,796.54
其他资本公积	1,264,909.86	344,975.16		1,609,885.02
合计	581,008,706.40	344,975.16		581,353,681.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购公司股份	16,322,199.13			16,322,199.13
合计	16,322,199.13			16,322,199.13

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
库存股系公司前期通过集中竞价交易方式回购公司股份共计 851,910 股，支付的资金总额为人民币 16,322,199.13 元（含印花税、交易佣金等交易费用）。

57、 其他综合收益

□适用 √不适用

58、 专项储备

□适用 √不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	42,401,311.74			42,401,311.74
合计	42,401,311.74			42,401,311.74

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	256,966,589.26	246,344,137.53
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	256,966,589.26	246,344,137.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	10,837,092.27	46,780,040.50
减：提取法定盈余公积		4,711,085.37
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	31,446,503.40	31,446,503.40
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	236,357,178.13	256,966,589.26

调整期初未分配利润明细：

1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。
2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。
5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

61、 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	95,848,559.34	34,879,180.89	102,287,350.50	40,566,201.99
其他业务	2,050,610.78	75,920.10	72,553.98	44,130.38
合计	97,899,170.12	34,955,100.99	102,359,904.48	40,610,332.37

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3) 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5) 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	412,526.55	236,007.58
教育费附加	176,797.09	101,146.11
房产税	267,968.79	267,968.79
土地使用税	27,518.18	27,518.18
印花税	51,901.28	50,245.60
地方教育费附加	117,864.73	67,430.75
其他		384.96
合计	1,054,576.62	750,701.97

其他说明：

无

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,770,886.47	5,906,090.18
业务招待费	2,994,685.22	2,640,652.75
交通差旅费	797,225.74	574,763.44
中标服务费	199,023.52	449,603.89
广告宣传费	896,633.56	642,517.35
折旧摊销费	172,112.34	169,906.88
股份支付	56,368.38	132,099.72
其他	747,622.00	801,586.50
合计	11,634,557.23	11,317,220.71

其他说明：

无

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,909,295.39	5,286,827.09
折旧摊销费	2,293,638.20	2,167,843.03
中介机构及其他咨询服务费	1,001,212.99	1,117,577.31
办公费	586,936.60	767,854.45
交通差旅费	136,003.66	208,100.60
残保金	176,824.45	178,676.26
业务招待费	72,184.37	102,165.18
股份支付	37,801.28	90,414.88
其他	189,063.02	64,610.41
合计	10,402,959.96	9,984,069.21

其他说明：
无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	12,318,530.62	6,509,094.92
职工薪酬	20,666,719.58	16,533,982.12
差旅费	854,728.60	962,285.28
折旧摊销费	3,409,036.51	3,179,160.73
加工服务费用	1,049,940.71	2,009,110.13
仪器租赁费	1,023,958.89	423,264.09
股份支付	248,359.06	564,294.04
其他费用	500,396.97	436,515.27
合计	40,071,670.94	30,617,706.58

其他说明：
无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	18,436.45	13,017.38
减：利息收入	5,506,206.70	5,179,981.62
其他	10,968.10	12,336.28
合计	-5,476,802.15	-5,154,627.96

其他说明：
无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	9,836,197.47	6,941,640.70
进项税加计递减	378,735.19	226,753.36
代扣个人所得税手续费		71,304.13
合计	10,214,932.66	7,239,698.19

其他说明：
政府补助的具体信息，详见附注十一、政府补助。

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-113,110.90	-103,478.38
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收		

益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	450,128.21	629,258.06
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	337,017.31	525,779.68

其他说明：

无

69、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	4,264.67	127,732.87
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	4,264.67	127,732.87

其他说明：

无

71、 资产处置收益

□适用 √不适用

72、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,930,938.10	-2,758,272.50
应收账款坏账损失	-3,091,105.45	-7,171,948.49
其他应收款坏账损失	-346,526.64	-64,347.17
合计	-5,368,570.19	-9,994,568.16

其他说明：

无

73、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-731,596.81	-132,882.58
合计	-731,596.81	-132,882.58

其他说明：

无

74、 营业外收入

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约金及其他	2.24	7,763.65	2.24
合计	2.24	7,763.65	2.24

其他说明：

□适用 √不适用

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计		4,991.08	
其中：固定资产处置损失		4,991.08	
其他	441,536.46	664.80	441,536.46
合计	441,536.46	5,655.88	441,536.46

其他说明：

无

76、 所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,504,039.14	1,309.97
递延所得税费用	-3,069,511.46	-810,877.87
合计	-1,565,472.32	-809,567.90

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	9,271,619.95

按法定/适用税率计算的所得税费用	1,390,742.99
子公司适用不同税率的影响	123,669.57
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,983,094.88
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	24,917.81
研发加计扣除	-5,087,897.57
所得税费用	-1,565,472.32

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

□适用 √不适用

78、 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	666,795.74	11,252,589.69
收到的政府补助	5,644,123.22	752,612.34
保证金收回及其他	2,367,075.34	4,358,090.24
合计	8,677,994.30	16,363,292.27

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	9,414,668.11	7,063,566.41
支付保证金及其他往来	7,087,557.41	7,085,920.96
合计	16,502,225.52	14,149,487.37

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品及定期存款	459,481,656.44	515,854,541.91
合计	459,481,656.44	515,854,541.91

收到的重要的投资活动有关的现金
无

支付的重要的投资活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,617,778.67	3,972,724.25
购买定期存款及理财产品	519,000,000.00	236,800,000.00
合计	520,617,778.67	240,772,724.25

支付的重要的投资活动有关的现金
无

收到的其他与投资活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品及定期存款	459,481,656.44	515,854,541.91
合计	459,481,656.44	515,854,541.91

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买定期存款及理财产品	519,000,000.00	236,800,000.00
合计	519,000,000.00	236,800,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金
□适用 √不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁付款额	487,544.04	234,115.20
合计	487,544.04	234,115.20

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	935,615.58		651,066.17	487,544.04	662,223.75	436,913.96
合计	935,615.58		651,066.17	487,544.04	662,223.75	436,913.96

(4) 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	10,837,092.27	12,811,937.27
加：资产减值准备	731,596.81	132,882.58
信用减值损失	5,368,570.19	9,994,568.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,251,697.72	6,027,526.09
使用权资产摊销	429,511.28	215,010.63
无形资产摊销	1,331,859.69	1,201,406.27
长期待摊费用摊销	74,492.40	
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		4,991.08
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-4,264.67	-127,732.87
财务费用（收益以“-”号填列）	-4,839,410.96	-4,193,763.98
投资损失（收益以“-”号填列）	-337,017.31	-525,779.68
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,069,511.46	-950,572.34
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		139,694.47
存货的减少（增加以“-”号填列）	-7,567,301.21	-24,352,280.99
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-16,119,768.46	-18,474,590.29
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-25,579,646.02	-6,477,163.17
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-32,492,099.73	-24,573,866.77
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	200,808,712.44	469,855,772.26
减：现金的期初余额	326,370,981.84	219,581,936.57
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	-125,562,269.40	250,273,835.69

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	200,808,712.44	326,370,981.84
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	200,808,712.44	326,370,981.84
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	200,808,712.44	326,370,981.84
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
银行存款	60,000,000.00	25,000,000.00	大额存单本金
其他货币资金	4,536,591.73	4,473,596.76	受限资金，不能用于随时支取
未到期应收利息	3,306,136.99	260,835.61	大额存单利息
合计	67,842,728.72	29,734,432.37	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

□适用 √不适用

(2) 货币缺乏可兑换性的性质及其财务影响、所采用的即期汇率及其估计过程，以及企业因货币缺乏可兑换性而面临的风险

□适用 √不适用

(3) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

□适用 √不适用

(4) 境外经营的记账本位币与企业的列报货币之间缺乏可兑换性的情况

□适用 √不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

项目	本期数
短期租赁费用	1,776,974.95

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额1,335,606.06(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
无线信道仿真仪租赁	1,156,358.43	
合计	1,156,358.43	

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

□适用 √不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明
注：公司作为出租人的租赁活动主要系短期出租存货给客户用于测试或使用。

83、 数据资源

□适用 √不适用

84、 其他

□适用 √不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	12,318,530.62	6,509,094.92
职工薪酬	20,666,719.58	16,533,982.12
差旅费	854,728.60	962,285.28
折旧摊销费	3,409,036.51	3,179,160.73
加工服务费用	1,049,940.71	2,009,110.13
仪器租赁费	1,023,958.89	423,264.09
股份支付	248,359.06	564,294.04
其他费用	500,396.97	436,515.27
合计	40,071,670.94	30,617,706.58
其中：费用化研发支出	40,071,670.94	30,617,706.58

其他说明：
无

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目
□适用 √不适用

开发支出减值准备
□适用 √不适用

其他说明
无

3、 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、 反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：
√适用 □不适用
公司本期新设子公司江苏恒芯慧测科技有限公司。

6、 其他

□适用 √不适用

十、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
西安皓鹏电子科技有限公司	陕西省西安市	3,000,000.00	陕西省西安市	仪器仪表制造及销售	100.00		非同一控制下企业合并

坤恒顺维科技（上海）有限公司	上海市	10,000,000.00	上海市	仪器仪表制造及销售	100.00		新设
江苏恒芯慧测科技有限公司	江苏省无锡市	16,000,000.00	江苏省无锡市	仪器仪表制造及销售	100.00		新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：
无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2)重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3)重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4)使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

□适用 √不适用

(5)向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1)重要的合营企业或联营企业

□适用 √不适用

(2)重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3)重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4)不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	1,566,513.56	1,679,624.46
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-113,110.90	-103,478.38
--其他综合收益		
--综合收益总额		

其他说明

无

(5)合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6)合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7)与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8)与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、 重要的共同经营

□适用 √不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 √不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	54,949,132.88	48,241.00		3,412,878.31		51,584,495.57	与资产相关
递延收益	16,698,809.49	5,463,712.00		6,291,148.94		15,871,372.55	与收益相关
合计	71,647,942.37	5,511,953.00		9,704,027.25		67,455,868.12	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	3,412,878.31	3,269,944.24
与收益相关	6,423,319.16	3,898,449.82
合计	9,836,197.47	7,168,394.06

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、应收款项及应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，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、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，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。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截至 2026 年 6 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	15,467,291.00	5,750,623.60
应收账款	244,609,656.53	63,781,751.84
其他应收款	4,959,163.16	1,060,743.90
合计	265,036,110.69	70,593,119.34

本公司的主要客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。

（2）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；

同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截至 2026 年 06 月 30 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
应付票据	6,319,986.16			6,319,986.16
应付账款	53,684,629.44			53,684,629.44
其他应付款	2,055,789.36			2,055,789.36
一年内到期的非流动负债	662,223.75			662,223.75
租赁负债		436,913.96		436,913.96
合计	62,722,628.71	436,913.96		63,159,542.67

（3）市场风险

①汇率风险

报告期内，公司无外币货币性项目，汇率变化对本公司无影响。

②利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

①本年度公司无利率互换安排。

②截至 2026 年 6 月 30 日，本公司无有息负债。

（4）价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

2、 套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

□适用 √不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

□适用 √不适用

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

□适用 √不适用

6、 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

□适用 √不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、 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

□适用 √不适用

9、 其他

□适用 √不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

□适用 √不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

子公司情况详见本章节“十、在其他主体中的权益”之“1、在子公司中的权益”。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

重要的合营和联营企业情况详见本章节“十、在其他主体中的权益”之“3、在合营企业或联营企业中的权益”。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
成都芯云通科技有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
黄永刚	董事、副总经理
赵燕	董事会秘书

其他说明

无

5、 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度(如适用)	上期发生额
成都芯云通科技有限公司	采购原材料	152,920.35	不适用	否	601,769.91

出售商品/提供劳务情况表

□适用 √不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：
□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明
□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：
□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明
□适用 √不适用

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：
□适用 √不适用

本公司作为承租方：
□适用 √不适用

关联租赁情况说明
□适用 √不适用

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方
□适用 √不适用

本公司作为被担保方
□适用 √不适用

关联担保情况说明
□适用 √不适用

(5) 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7) 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	267.73	351.52

(8) 其他关联交易

√适用 □不适用

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

应付账款	成都芯云通科技有限公司		201,017.70
预付款项	成都芯云通科技有限公司	249,026.55	
其他应付款	黄永刚	6,457.77	
其他应付款	赵燕	7,851.17	15,480.07

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

□适用 √不适用

(2) 应付项目

□适用 √不适用

(3) 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1) 明细情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	高级管理人员、核心技术人员及董事会认为需要激励的其他人员
授予日权益工具公允价值的确定方法	根据《企业会计准则第 11 号——股份支付》和《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定确定，选择 Black-Scholes 模型计算第二类限制性股票的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日股票价格、行权价格、至到期日的剩余年限，无风险报酬率
可行权权益工具数量的确定依据	按可归属的人数变动、各归属期业绩考核条件及激励对象的考核结果估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,609,885.02

其他说明

无

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
董事、高级管理人员及核心技术人员	37,578.96	
公司员工	307,396.20	
合计	344,975.16	

其他说明

无

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

□适用 √不适用

2、 或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

□适用 √不适用

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

□适用 √不适用

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

□适用 √不适用

(2) 未来适用法

□适用 √不适用

2、 重要债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换

(1) 非货币性资产交换

□适用 √不适用

(2) 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

□适用 √不适用

(2) 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4) 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	127,685,049.58	122,141,361.15
1 至 2 年	49,130,877.45	32,363,232.58
2 至 3 年	24,902,762.50	35,223,582.51
3 年以上	42,883,523.50	38,569,170.96
合计	244,602,213.03	228,297,347.20

(2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	2,395,000.00	0.98	2,395,000.00	100.00		2,395,000.00	1.05	2,395,000.00	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	242,207,213.03	99.02	60,306,027.49	24.90	181,901,185.54	225,902,347.20	98.95	57,937,172.04	25.65	167,965,175.16
其中：										
组合 1	2,109,300.00	0.86			2,109,300.00	2,109,300.00	0.92			2,109,300.00
组合 2	240,097,913.03	98.16	60,306,027.49	25.12	179,791,885.54	223,793,047.20	98.03	57,937,172.04	25.89	165,855,875.16
合计	244,602,213.03	/	62,701,027.49	/	181,901,185.54	228,297,347.20	/	60,332,172.04	/	167,965,175.16

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：组合 2

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	127,309,749.58	6,365,487.49	5.00
1 至 2 年	47,051,877.45	4,705,187.75	10.00
2 至 3 年	23,572,762.50	7,071,828.75	30.00
3 年以上	42,163,523.50	42,163,523.50	100.00
合计	240,097,913.03	60,306,027.49	/

按组合计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(3) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	2,395,000.00					2,395,000.00
按组合计提预期信用损失的应收账款	57,937,172.04	15,414,560.76	13,045,705.31			60,306,027.49
其中：组合 1						
组合 2	57,937,172.04	15,414,560.76	13,045,705.31			60,306,027.49
合计	60,332,172.04	15,414,560.76	13,045,705.31			62,701,027.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用
其他说明
无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况
□适用 √不适用

应收账款核销说明：
□适用 √不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	53,541,880.00		53,541,880.00	20.57	11,013,140.00
第二名	14,680,169.27		14,680,169.27	5.64	2,871,403.27
第三名	9,754,650.00	309,240.00	10,063,890.00	3.87	974,644.50
第四名	8,876,534.23	93,950.00	8,970,484.23	3.45	6,025,731.73
第五名	7,282,900.00		7,282,900.00	2.80	7,079,800.00
合计	94,136,133.50	403,190.00	94,539,323.50	36.33	27,964,719.50

其他说明
合同资产中包括其他非流动资产中的应收质保金。

其他说明：
□适用 √不适用

2、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,843,826.59	3,724,259.78
合计	3,843,826.59	3,724,259.78

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1) 应收利息分类

□适用 √不适用

(2) 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用
按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用
按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

(4) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用
其他说明：
无

(5) 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

应收股利

(1) 应收股利

□适用 √不适用

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用
按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用
按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

(4) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用
其他说明：
无

(5) 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

其他应收款

(1) 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,661,157.76	2,403,940.20
1 至 2 年	251,190.80	1,600,574.00
2 至 3 年	1,556,650.00	
3 年以上	431,400.00	431,400.00
合计	4,900,398.56	4,435,914.20

(2) 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	2,898,225.80	3,806,546.36
代垫社保及公积金	637,172.76	598,528.84
应收暂付款	1,365,000.00	
其他		30,839.00
合计	4,900,398.56	4,435,914.20

(3) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2026年1月1日余额	711,654.42			711,654.42
2026年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	426,068.76			426,068.76
本期转回	81,151.21			81,151.21
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2026年6月30日余额	1,056,571.97			1,056,571.97

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(4) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	711,654.42	426,068.76	81,151.21			1,056,571.97
其中：组合 1						
组合 2	711,654.42	426,068.76	81,151.21			1,056,571.97
合计	711,654.42	426,068.76	81,151.21			1,056,571.97

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明
无

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：
□适用 √不适用

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	1,365,000.00	27.85	代收代付款项	1 年以内	68,250.00
第二名	1,346,800.00	27.48	履约保证金	2-3 年以内	404,040.00
代垫社保公积金	637,172.76	13.00	代收代付款项	1 年以内	31,858.64
第四名	631,250.00	12.88	履约保证金	2-3 年以内及 3 年以上	484,355.00
第五名	160,500.00	3.28	履约保证金	1 年以内	8,025.00
合计	4,140,722.76	84.50	/	/	996,528.64

(7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

3、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,223,245.52		5,223,245.52	2,723,245.52		2,723,245.52
对联营、合营企业投资	1,566,513.56		1,566,513.56	1,679,624.46		1,679,624.46
合计	6,789,759.08		6,789,759.08	4,402,869.98		4,402,869.98

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
西安皓鹏电子科技有限公司	2,723,245.52						2,723,245.52	
坤恒顺维科技（上海）有限公司			500,000.00				500,000.00	
江苏恒芯慧测科技有限公司			2,000,000.00				2,000,000.00	
合计	2,723,245.52		2,500,000.00				5,223,245.52	

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
成都芯云通科技有限公司	1,679,624.46				-113,110.90						1,566,513.56	
小计	1,679,624.46				-113,110.90						1,566,513.56	
合计	1,679,624.46				-113,110.90						1,566,513.56	

(3) 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、 营业收入和营业成本

(1)营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	95,848,559.34	34,879,180.89	102,179,385.90	40,566,201.99
其他业务	2,050,610.78	75,920.10	72,553.98	44,130.38
合计	97,899,170.12	34,955,100.99	102,251,939.88	40,610,332.37

(2)营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3)履约义务的说明

□适用 √不适用

(4)分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5)重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-113,110.90	-103,478.38
处置交易性金融资产取得的投资收益	450,128.21	629,258.06
合计	337,017.31	525,779.68

其他说明：

无

6、 其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
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	9,836,197.47	
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	454,392.88	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-441,534.22	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,537,429.63	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	8,311,626.50	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

2、 净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

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	1.09	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.25	0.02	0.02

3、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、 其他

□适用 √不适用

法定代表人：张吉林

董事会批准报送日期：2026 年 8 月 28 日

修订信息

□适用 √不适用