

公司代码：688175

公司简称：高凌信息

珠海高凌信息科技股份有限公司 2024 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、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

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“五、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、公司负责人冯志峰、主管会计工作负责人姜晓会及会计机构负责人（会计主管人员）姜晓会声明：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

本报告中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，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内容的真实性、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.....	42
第五节	环境与社会责任.....	44
第六节	重要事项.....	46
第七节	股份变动及股东情况.....	65
第八节	优先股相关情况.....	71
第九节	债券相关情况.....	71
第十节	财务报告.....	72

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	报告期内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、高凌信息	指	珠海高凌信息科技股份有限公司
高凌投资、控股股东	指	珠海市高凌科技投资有限公司
资晓投资	指	珠海横琴新区资晓投资合伙企业（有限合伙）
曲成投资	指	珠海横琴新区曲成投资合伙企业（有限合伙）
汉虎纳兰德	指	珠海汉虎纳兰德股权投资基金合伙企业（有限合伙）
汉虎华金	指	珠海汉虎华金股权投资基金合伙企业（有限合伙）
华金领越	指	珠海华金领越智能制造产业投资基金（有限合伙）
汉虎贰号	指	共青城汉虎贰号投资管理合伙企业（有限合伙）
高灵投资	指	珠海高灵投资合伙企业（有限合伙），共青城汉虎贰号投资管理合伙企业（有限合伙）于2023年8月8日更名为珠海高灵投资合伙企业（有限合伙）
金起航贰号	指	金起航贰号（厦门）投资合伙企业（有限合伙）
清科和清一号	指	珠海清科和清一号投资合伙企业（有限合伙），原名为厦门清科和清一号投资合伙企业（有限合伙）
嘉兴战新	指	嘉兴战新高领股权投资合伙企业（有限合伙）
中电科国元直投壹号	指	合肥中电科国元直投壹号股权投资合伙企业（有限合伙）
深圳科微	指	深圳科微融发企业管理合伙企业（有限合伙）
信大网御	指	河南信大网御科技有限公司,系公司全资子公司
高凌技术	指	珠海高凌技术有限公司,系公司全资子公司
南京高凌	指	南京高凌技术有限公司,系公司全资子公司
上海红神	指	上海红神信息技术有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、交易所	指	上海证券交易所
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	珠海高凌信息科技股份有限公司章程
报告期	指	2024年1月1日至2024年6月30日
报告期末	指	2024年6月30日
IMS	指	IP Multimedia Subsystem, IP多媒体子系统,是一种全新的多媒体业务形式,能够满足现在的终端客户更新颖、更多样化多媒体业务的需求。
信令	指	信令是网络中专门用来控制电路的信号,信令的传输需要一个信令网。按照信令所工作的区域可将信令分为用户信令和局间信令;按照信令传送通路和用户信息传送通路的关系,可将信令分为随路信令和公共信道信令

		(共路信令)。
媒体数据	指	通信系统中传输的语音、视频、传真、文本等业务数据。
DPI	指	Deep Packet Inspection, 指深度包检测。
通信协议	指	也称为网络传输协议, 在电信中, 是指在任何物理介质中允许两个或多个在传输系统中的终端之间传播信息的系统标准, 也是指计算机通信或网上设备的共同语言。通信协议定义了通信中的语法学、语义学和同步规则以及可能存在的错误检测与纠正。通信协议在硬件, 软件或两者之间皆可实现。
分布式	指	分布式计算研究如何把一个需要非常巨大的计算能力才能解决的问题分成许多小的部分, 然后把这些部分分配给多个计算机进行处理, 最后把这些计算结果综合起来得到最终的结果。分布式网络存储技术是将数据分散地存储于多台独立的机器设备上。分布式网络存储系统采用可扩展的系统结构, 利用多台存储服务器分担存储负荷, 利用位置服务器定位存储信息, 不但解决了传统集中式存储系统中单存储服务器的瓶颈问题, 还提高了系统的可靠性、可用性和扩展性。
异构	指	相对于同构而言, 是电路、结构、材料、工艺等参数并不完全一致的硬件组件或产品。异构网络指具有不同的传输性质和通信协议的网络。
异构冗余	指	采用多个具有功能性能等价的异构组件并联使用, 以有效降低共模失效情况发生的概率。异构冗余在机理上既可感知随机性故障导致的异常输出, 也可感知软硬件未知设计缺陷导致的异常输出。
多模裁决	指	在大数表决的基础上引入当前安全态势、系统资源状况、受攻击的频率、各执行体的历史表现等加权参数参与判决, 或者针对不同情况提供可供选择的多样化表决策略, 乃至直接利用检测装置的预警或报警信息进行选择
动态异构冗余架构	指	其核心机理为, 以非相似冗余构造为基础, 并导入“测量感知、误差识别、反馈迭代”的鲁棒控制机制和基于多模裁决的策略调度、多维动态重构多样化场景, 能够在模型架构一定且扰动范围已知情况下, 将模型的广义不确定摄动范围迭代收敛在期望阈值之内, 以便经济地实现架构内“初始信息熵不减”的广义鲁棒控制目标。
态势感知	指	态势感知是指在复杂系统环境中, 对能够引起系统态势发生变化的安全要素进行获取、理解、显示并预测未来的发展趋势。
拟态括号	指	是异构执行体集合的防护边界, 用于实现单向联系和闭环反馈, 包含输入代理、反馈控制器、裁决器以及输出代理。
VOCS	指	挥发性有机物, 在常温下, 沸点 50℃~260℃的各种有机化合物, 通常分为非甲烷碳氢化合物、含氧有机化合物、卤代烃、含氮有机化合物、含硫有机化合物等几大类。总挥发性有机物有时也用 TVOC 来表示。
FPGA	指	现场可编程逻辑门阵列(Field Programmable Gate Array), 是在 PAL、GAL 等可编程器件的基础上进一步发展的产物。它是作为专用集成电路(ASIC)领域中的一种半定制电路而出现的, 既解决了定制电路的不足, 又克服了原有可编程器件门电路数有限的缺点。
系统集成	指	运用相关信息化技术, 结合对用户业务的深刻理解, 将用户的软、硬件多种设备和应用系统等有机集成为一个满足用户特定功能需求, 并高效稳定运行的完整业务应用平台。

信令数据	指	通信系统中除了通信时的用户信息（包括话音信息和非话业务信息）以外的控制交换机动作的信号。
可靠性	指	元件、产品、系统在一定时间内、在一定条件下无故障地执行指定功能的能力或可能性。在通信领域，可靠性是衡量通信系统性能的一个重要指标，它是指在给定信道内接收到的信息的可靠程度。
反馈控制	指	反馈控制是指将系统的输出信息返送到输入端，与输入信息进行比较，并利用二者的偏差进行控制的过程，是用过去的情况来指导现在和将来。在控制系统中，如果返回的信息的作用是抵消输入信息，称为负反馈，负反馈可以使系统趋于稳定；若其作用是增强输入信息，则称为正反馈，正反馈可以使信号得到加强。
输入代理	指	根据负反馈控制器的策略指令将外部输入请求分发给异构执行体池内指定的在线执行体处理，并负责激活执行体、执行体挂起清洗或执行其他给定的任务。
输出代理	指	负责完成与输出响应有关的操作并进入后向验证环节，实现结果的归一化转换或同步。
电路交换	指	Circuit Switching（CS），是通信网中最早出现的一种交换方式，也是应用最普遍的一种交换方式，主要应用于电话通信网中，完成电话交换。电路交换方式是指在同一电信网用户群中任意两个或多个用户终端之间建立电路暂时连接的交换方式，暂时连接独占一条通信路径并保持到连接释放为止。
分组交换	指	Packet Switching（PS），在通信过程中，通信双方以分组为单位、使用存储-转发机制实现数据交互的通信方式。分组交换也称为包交换，它将用户通信的数据划分成多个更小的等长数据段，在每个数据段的前面加上必要的控制信息作为数据段的首部，每个带有首部的数据段就构成了一个分组。首部指明了该分组发送的地址，当交换机收到分组之后，将根据首部中的地址信息将分组转发到目的地，这个过程就是分组交换。能够进行分组交换的通信网被称为分组交换网。
软交换	指	软交换是一种功能实体，为下一代网络 NGN 提供具有实时性要求的业务的呼叫控制和连接控制功能，是下一代网络呼叫与控制的核心。简单地看，软交换是实现传统程控交换机的“呼叫控制”功能的实体，但传统的“呼叫控制”功能是和业务结合在一起的，不同的业务所需要的呼叫控制功能不同，而软交换是与业务无关的，这要求软交换提供的呼叫控制功能是各种业务的基本呼叫控制。
鲁棒性	指	鲁棒是 Robust 的音译，是健壮和强壮的意思，也是指在异常和危险情况下系统生存的能力。鲁棒性，是指控制系统在一定（结构，大小）的参数摄动下，维持其它某些性能的特性。根据对性能的不同定义，可分为稳定鲁棒性和性能鲁棒性。
热备技术	指	两套完全一样的组件/单元都为上电并运行的状态，两个组件/单元同时进行数据采集、数据处理和计算，只是主组件/单元担任输出控制任务。两个组件/单元实时交互，当主从切换的时候完成无扰动切换，避免对系统业务功能产生影响。

DSP	指	Digital Signal Processing, 数字信号处理技术, 是将信号以数字方式表示并处理的理论和技术。DSP 芯片即指能够实现数字信号处理技术的芯片。
-----	---	--

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	珠海高凌信息科技股份有限公司
公司的中文简称	高凌信息
公司的外文名称	ZhuhaiComleader Information Science & Technology Co.,Ltd
公司的外文名称缩写	Comleader Information
公司的法定代表人	冯志峰
公司注册地址	珠海市南屏科技工业园屏东一路一号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	珠海市南屏科技工业园屏东一路一号
公司办公地址的邮政编码	519060
公司网址	www.comleader.cn
电子信箱	ir@comleader.com.cn
报告期内变更情况查询索引	无

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	姜晓会	严章祥
联系地址	珠海市南屏科技工业园屏东一路一号	珠海市南屏科技工业园屏东一路一号
电话	0756-8683888	0756-8683888
传真	(86-756) 8683111	(86-756) 8683111
电子信箱	ir@comleader.com.cn	ir@comleader.com.cn

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、上海证券报、证券日报、证券时报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证法事务部办公室
报告期内变更情况查询索引	无

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	高凌信息	688175	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	82,391,042.25	165,335,504.36	-50.17
归属于上市公司股东的净利润	-22,498,205.31	27,533,081.16	-181.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-45,464,054.90	10,678,309.14	-525.76
经营活动产生的现金流量净额	-83,131,480.17	-56,819,241.34	-46.31
	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	1,835,153,893.84	1,872,957,517.45	-2.02
总资产	1,984,223,665.79	2,066,963,445.52	-4.00

(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)	-0.17	0.30	-156.67
稀释每股收益(元/股)	-0.17	0.30	-156.67
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.35	0.11	-418.18
加权平均净资产收益率(%)	-1.21	1.48	减少2.69个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-2.44	0.57	减少3.01个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	45.36	22.60	增加22.76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，公司营业收入同比降低 50.17%，主要系军用电信网通信设备业务收入同比减少 86.68%所致。

2、报告期内，归属于上市公司股东的净利润和归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润均有所下滑，主要系营业收入较去年同期减少，固定成本无法摊薄，导致当期净利润的下滑幅度高于营业收入。

3、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额同比降低 46.31%，主要系营业收入较去年同期减少，经营活动产生的现金流入随之减少。

4、报告期内，基本每股收益、稀释每股收益、加权平均净资产收益率、同比降低，主要系归属于上市公司股东的净利润同比减少。

5、报告期内，扣除非经常性损益后的基本每股收益、扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率同比降低，主要系归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比减少。

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	-153,569.08	第十节七、71、75
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	11,063,580.54	第十节七、67
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	16,010,698.62	第十节七、68、70
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财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	98,477.34	第十节七、74
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	4,053,337.83	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	22,965,849.59	

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

为的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、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

（一）所属行业情况

1、军用电信网通信设备业务

2024年3月，习近平总书记在出席十四届全国人大二次会议解放军和武警部队代表团全体会议时强调，“要强化使命担当，深化改革创新，全面提升新兴领域战略能力”“要以加快新质战斗力供给为牵引，深化国防科技工业体制改革”“大胆创新探索新型作战力量建设和运用模式，充分解放和发展新质战斗力”。

新质战斗力的提出，是基于对未来战争制胜机理的深刻认识，以及对军事理论和实践的创新。在信息化战争的背景下，新质战斗力强调信息化基因的全要素植入和网络化通道的融合，以谋略导能、信息赋能、网络聚能、技术强能、体系释能的新优势，应对未来战争的挑战。这要求军事通信系统必须具备高度的适应性和创新能力，以支撑新质战斗力的生成和发展。新质战斗力对军事通信的要求主要包括多层次、全方位、大纵深、立体覆盖能力，多网络无缝连接、互联互通互操作能力，通信保密能力，以及抗干扰和抗毁能力。

（1）多层次、全方位、大纵深、立体覆盖能力：确保信息能够在复杂多变的战场环境中快速、准确地传递，支持作战决策和行动的快速响应。

（2）多网络无缝连接、互联互通互操作能力：实现不同通信网络之间的无缝连接，提高信息共享和协同作战的效率。

（3）通信保密能力：在信息传输过程中加强保密措施，防止信息被截获或破解，保障军事行动的安全。

（4）抗干扰和抗毁能力：面对敌方可能的干扰和破坏行动，通信系统应具备强大的抗干扰能力和快速恢复能力，确保通信的持续稳定。

新质战斗力的提出，为军事通信的未来发展指明了方向，预期会带来通信系统的持续更新升级。

2、环保物联网应用业务

环保产业受政策影响较大，“十四五”期间我国将进一步推动经济高质量发展和生态环境高水平保护，推动生态环境治理能力现代化，环保物联网应用和智慧环保产业战略地位将不断提升。

《生态环境监测规划纲要（2020-2035年）》提出，生态环境监测发展的总体方向是：“2020-2035年，生态环境监测将在全面深化环境质量和污染源监测的基础上，逐步向生态状况监测和环境风险预警拓展，构建生态环境状况综合评估体系。监测指标从常规理化指标向有毒有害物质和生物、生态指标拓展，从浓度监测、通量监测向成因机理解析拓展；监测点位从均质化、规模化扩张向差异化、综合化布局转变；监测领域从陆地向海洋、从地上向地下、从水里向岸上、从城镇向农村、从全国向全球拓展；监测手段从传统手工监测向天地一体、自动智能、科学精细、集成联动的方向发展；监测业务从现状监测向预测预报和风险评估拓展、从环境质量评价向生态健康评价拓展。”在此背景下，物联网技术在环境监测领域的应用愈发重要，将物联网技术应用在环境监测中，可以为环境监测提供更多全面、准确的信息数据，将这些数据信息整理和分析，能够及时有效地发现其中存在的问题，做好预防和控制工作，确保环境保护工作真正落到实处，提升环境监测质量和监测效率。

噪声污染防治与人民群众生活息息相关，是最普惠民生福祉的组成部分，是生态文明建设的重要内容。2022年6月《中华人民共和国噪声污染防治法》施行、2023年1月《“十四五”噪声污染防治行动计划》印发，2023年12月《中共中央国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》明确提出全面推进美丽中国建设，指出“持续实施噪声污染防治行动”，“加强温室气体、地下水、新污染物、噪声、海洋、辐射、农村环境等监测能力建设”。以上政策文件的出台标志着污染防治攻坚战进入更大范围、更宽领域和更深层次，有望推动噪声污染防治市场扩容，带动噪声污染整体解决方案、噪声智能监测装备、新型降噪装置以及声学材料等市场需求提升，为企业在细分赛道发力带来机遇。

3、网络安全业务

网络安全事关国家安全和国家发展、事关广大人民群众工作生活。习主席指出：“没有网络安全就没有国家安全，没有信息化就没有现代化”。

《2023年全球风险报告》中，将网络安全的风险列为重点关注领域，网络空间已成为各国争夺的重要战略空间，面对网络空间安全形势的快速变化，各国政府不断细化完善网络空间安全政策和标准体系，着力提升整体网络空间安全防御水平，为安全产业的发展提供新的动能。《2024年全球风险报告》强调了网络威胁的不断上升，并将错误信息和虚假信息列为全球最严重的风险。在未来两年的全球风险严重程度排名中，网络不安全排名第四，并被列为持续关注的问题。

（1）网络内容安全业务

网络内容安全方面，《2024年全球风险报告》指出，易于使用的大规模人工智能（AI）模型接口导致伪造信息和“合成”内容激增，其内容包括从复杂的语音克隆到假冒网站。尽管监管措

施不断涌现，但监管的速度和有效性不太可能跟上网络虚假信息和非法内容发展的步伐。

在我国，网络内容安全方面的应用主要是打击治理电信网络新型违法犯罪和管控网络有害信息。电信网络诈骗作为网络新型违法犯罪的典型代表，已成为占比最大的单一刑事类案，严重危害人民群众生命和财产安全，国家高度重视打击治理电信网络诈骗犯罪工作。公安机关、通信行业主管部门等相关部门均持续推进部署打击治理电信网络诈骗犯罪相关工作。根据公安部通报数据，2023 年，全国公安机关持续向电信网络诈骗犯罪发起凌厉攻势，共破获电信网络诈骗案件 43.7 万起，抓获一大批违法犯罪嫌疑人，成功将 263 名电信网络诈骗犯罪集团重大头目和骨干缉捕归案；针对涉诈黑灰产业链条，组织发起打击涉诈固话语音专线、简易组网 GOIP、跑分洗钱等各类集群战役 277 起；国家反诈中心累计向各地下发资金预警指令 940 万条，公安机关累计见面劝阻 1,389 万人次，会同相关部门拦截诈骗电话 27.5 亿次，短信 22.8 亿条，处置涉诈域名网址 836.4 万个，紧急拦截涉案资金 3,288 亿元。公安机关依照反电信网络诈骗法，对 21.05 万人次进行行政处罚，主要针对非法制造、买卖、使用 GOIP、“猫池”等黑产设备，非法买卖、出租、出借电话卡、银行账户、支付账户和互联网账号等为实施电诈活动提供支持或帮助，以及提供实名核验帮助和假冒身份开卡开户等违法行为。最高人民检察院数据显示，2023 年，检察机关依法严惩电诈网赌，积极参与打击涉缅北电信网络诈骗专项行动，深挖严打组织者、领导者及幕后“金主”，起诉电信网络诈骗犯罪 5.1 万人、帮助信息网络犯罪 14.7 万人、网络赌博犯罪 1.9 万人，同比分别上升 66.9%、13%和 5.3%。

移动互联网近年来的蓬勃发展成为网络内容安全监管的重要阵地。根据中国互联网络信息中心（CNNIC）发布的第 53 次《中国互联网络发展状况统计报告》，截至 2023 年 12 月，我国网民规模达 10.92 亿人，较 2022 年 12 月新增网民 2,480 万人，互联网普及率达 77.5%。其中，手机网民规模达 10.91 亿人，较 2022 年 12 月增长 2,562 万人，网民使用手机上网的比例为 99.9%。移动互联网的发展，给人民群众生产生活带来巨大便利的同时，也成为犯罪分子传播有害信息，实施网络犯罪活动的重要途径。移动互联网的内容安全问题日益凸显，已经成为行业监管的重要领域。移动网技术持续演进，新业务不断涌现，网络规模持续扩大，需要相应的监管方法和技术手段建设也快速发展方能持续满足市场需要。

（2）网络空间内生安全业务

公司网络空间内生安全业务以拟态防御技术为基础，是公司战略布局业务。国务院 2022 年 3 月发布的《“十四五”数字经济发展规划》中提出：“加快发展网络安全产业体系，促进拟态防御、数据加密等网络安全技术应用”。2023 年 4 月 26 日发布的《河南省加强数字政府建设实施方案（2023-2025 年）》中，将拟态防御技术的应用作为重点工作之一，为拟态防御技术在政企行业的推广提供了地方政策引导。当前拟态防御技术尚处在促进应用阶段。

中国信息通信研究院 2024 年 2 月发布的《数字政府一体化建设白皮书（2024）》中明确指出

“安全是数字政府建设的重要基石，政务信息系统的正常运转，依赖于云网基础设施、平台稳定运行和数据安全的全方位保障。当前，数字政府安全防护仍存在‘头痛医头、脚痛医脚’的打补丁现象，静态、被动、单点的安全防护思路无法适应数字政府一体化发展需要，要综合考虑终端安全、边界安全、网络安全、云安全、数据安全、应用安全等一体化安全保障体系。”随着全球范围内网络安全问题给数字政府及重要领域信息设施造成的威胁持续加大，以内生安全方式解决网络空间安全问题有望获得更大的市场机会。另外，华为公司发布的《智能世界 2030》报告，从医、食、住、行、城市、企业、能源和数字可信等八个领域展望 2030 年，报告中明确指出“一方面安全本身正在从传统集中式防护、外挂式的架构向网络内生安全新架构演变，另一方面从消费互联到工业互联将要求网络不仅安全，而且可信。”同时明确认为“安全应该具备内生的特点；安全是系统的内生能力，是芯片、固件、软件必备的基本特性；安全贯穿存储、计算、传输等数据处理的全过程，以抵御各环节安全攻击”。

(二)主要业务、主要产品或服务情况

1、公司主要业务

公司是从事军用电信网通信设备、环保物联网应用产品以及网络与信息安全产品研发、生产和销售，并能为用户提供综合解决方案的高新技术企业，立足于巩固国防通信安全和助力社会公共安全，致力于为国防和政企用户打造安全可信的信息网络并深度挖掘数据应用。

2、主要产品和服务情况

(1) 军用电信网通信设备业务

根据应用场景不同，公司军用电信网通信产品可分为固定通信应用产品和针对特种应用场景的便携及车载通信产品，并能够为用户提供付费维修等技术服务。

①固定通信应用产品

军用通信的骨干网络由安装于固定工事的多类设备构成。目前公司基于此应用的固定通信产品类型有NGL04 多业务综合交换平台(局用机)，NGL04 SE用户交换系统(用户机)，NGL04 TMG系列媒体中继网关设备、IM04 ACS IMS核心网系统、IM04 UG系列 统一网关、IM04 AG系列用户接入网关、CL-T系列终端等。

②特种应用产品

军用通信对通信设备的容灾能力以及接通灵活性和快速性要求较高，尤其在应急等特种应用场合，需要通过便携或车载设备快速完成组网，保证通信畅通。公司特种应用通信产品主要为车载及便携式综合交换平台，产品具有可搬移、抗毁损、抗盐雾腐蚀等特点，可空投、车载、舰载、人工搬移，适用于通信枢纽备份、紧急代通。具体产品类型有：NGL04 H系列车载平台，NGL04 STE信令转接设备，NGL04 Hs车载交换设备等。

报告期内，公司在固移融合、保密通信方向开展了一系列关键技术预研工作，为下一步军事通信新质战斗力装备研制进行技术储备。

（2）环保物联网应用业务

公司主要围绕声、大气、水等环境要素的质量监测和污染防控领域开展物联网应用业务，为客户提供环保物联网应用综合解决方案。

①环境监测管控综合解决方案

在声环境质量监测和污染防控领域，公司具备较高的声环境监测综合解决方案能力，成熟的自主产品主要有噪声自动监测站、声源智能识别站、微型噪声自动监测站和便携式噪声自动监测站等多种形态，该解决方案有助于政府监管部门有效开展城市声环境质量监测和噪声污染防控等相关工作。

在大气质量监测和污染防控领域，公司可以按照国家环境空气质量标准为各地建设环境空气质量自动监测站，可以针对VOCs等特定污染因子，提供自主研发的VOCs在线监测系统 and 便携式检测分析设备，可以重点围绕工业废气排放全过程管控和移动源污染管控两个业务场景提供综合解决方案。该解决方案可为大气污染防治提供数据支撑，为精准化治污提供有效决策依据。

在水环境监测领域，公司可以按照国家水质自动监测标准为各地建设水质自动监测站。实现水质实时连续监测和远程监控，及时掌握河流、湖泊、水库、饮用水源地等流域内水体的水质状况、变化趋势和环境风险，实现水环境质量综合评价和多维度可视化展示。

②运维及数据综合服务

在数据综合服务领域，公司可以根据特定环境要素的污染特征和政府管理模式，梳理核心需求，围绕一种或多种环境要素，开发环境综合管控平台，利用大数据分析技术及可视化技术提升环境数据融合分析能力，为客户提供精细化、智能化的应用支撑和专业技术服务。

公司拥有中国环境保护产业协会颁发的环境空气连续自动监测系统运营服务资质以及大气、噪声专业技术服务人员，目前已经承接了全国多地噪声和空气自动监测站的运维服务。

（3）网络内容安全业务

公司依托在通信领域的技术积累，积极从事网络内容安全领域相关技术研究，面向通信行业主管部门、公安、电信运营商等客户，为其提供电信网、互联网、移动互联网诈骗防范为代表的有害信息防范和社会安全应用整体解决方案，以维护国家安全、社会稳定和公众利益。

①通信网络有害信息防范解决方案

为了防范利用通信网络实施诈骗和传播非法内容等违法犯罪活动，维护社会政治稳定和人民群众利益，净化网络空间，公司能够提供一系列网络内容安全产品及解决方案。

在电信网诈骗防范方面，公司可提供前端网络安全接入、信令和媒体数据采集解析、诈骗信息实时检测预警和防范处置的全业务流程综合解决方案；在互联网、移动互联网方面诈骗防范方面，公司可提供固网DPI设备、2/3/4/5G信令面DPI设备和4/5G用户面DPI设备，涉诈网址实时检测预警和防范处置，涉诈APP实时检测预警和防范处置的全业务流程解决方案；公司还可以提供通信大数据存储分析平台和面向公安机关的预警劝阻和研判打击综合平台等综合解决方案。此外，公司还积极拓展基于通信大数据分析挖掘的社会综合治理和智慧城市运营产品应用。

②系统运营维护及技术服务

技术服务：基于通信行业主管部门已运行系统的数据采集与解析、大数据分析挖掘和防范处置能力，依托公司通信大数据智慧中台的数据采集、数据治理、资产管理、数据共享和服务开放能力，公司进一步通过融合大数据应用、机器学习等技术，可为公安、政法和城市运营部门等政府客户提供数据深度分析挖掘服务。

系统运营与维护服务：网络内容安全领域的相关系统平台，系统结构复杂、技术含量高、应用与维护难度大，建设单位普遍采用委托运营与维护模式。公司提供的系统运营与维护服务包括系统运营、系统维护、系统升级改造等整体运维服务。

(4) 网络空间内生安全业务

网络空间内生安全是针对网络空间所固有的漏洞后门等基因缺陷，提出的一种不依赖攻击者先验知识和行为特征信息的网络空间安全防御理论，该理论创建了一种将不确定性的网络攻击行为转换为具有概率属性的可靠性问题处理架构，实现软硬件系统功能安全和网络安全问题能够得到一体化地解决。

拟态防御是内生安全理论和方法的一种技术实现，即利用产品自身的动态异构冗余架构、运行机制等内源性效应而获得的可量化设计、可验证度量的一体化的功能安全和网络安全，并可融合传统网络安全技术以及可靠性与自动控制理论和方法，有效管控基于软硬件产品漏洞后门等问题的网络威胁，提升目标产品的功能安全水平，降低网络空间软硬件产品安全运维门槛。

公司依托军用电信网通信设备业务和网络内容安全业务的技术积累，基于拟态防御相关核心技术和专利，自主研发了拟态路由器、拟态交换机等信息通信网络基础设施产品，并梳理形成一系列能够快速为传统信息通信和网络安全产品进行内生安全赋能的基础软硬件产品，部分产品已成功应用于紫金山实验室“NEST网络内生安全试验场”、“强网”拟态防御国际精英挑战赛等项目中。

根据网络空间安全需求，为更好的发挥内生安全技术的核心能力，报告期内公司着力增强了在云网融合领域发挥拟态防御技术在云网基础设施、云上应用安全方面的关键技术研究，重点布局拟态云计算系统、拟态分布式存储、拟态web服务器、多核异构平台、拟态括号服务器等产品，

为后续云网融合内生安全产品研发打下基础。同时，根据网络安全防护技术体系的演进现状，着力增强了内生安全产品结合传统外挂式安全防御技术进行一体化建设所需的技术研究和解决方案研究。

(三)主要经营模式

公司根据客户需求和对市场的判断，开展技术研发，基于市场和订单情况制定生产计划，组织原材料和服务采购，安排生产制造和集成，并根据订单或项目情况进行项目实施或产品交付。公司将主营业务相关的产品和技术研发、生产计划与组织、市场开发与销售作为资源重点投入环节，专注于主营业务或项目中的重点产品或核心设备。在产品生产过程中，公司保留产品定型、单板生产、系统集成、整机调测与整机检验等生产工艺和技术含量较高的核心环节，产品相关的硬件板卡焊接加工则通过外协加工方式进行。

生产方面，公司主要是订单驱动式生产，小部分半成品及产品采用市场预测备货生产。公司设立计划管理部，根据市场预测情况对标准类产品或半成品进行预投产计划，采购相应的原材料，通过外协加工、生产调测、半成品检验等完成半成品入库。事业部接到订单时，销售管理部组织根据订单内容核对库存半成品资源、进行订单评审，并采购相应物料，将自主标准产品和外购原材料进行集成安装后与自主研发软件进行集成调试，再经过模拟应用场景测试、老化测试、产品质量检验入库等完成成品生产。最终通过物流、快递等方式发货到客户现场，等待安装调试。

报告期内公司的经营模式未发生重大变化。

二、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

(1) 通信技术

通信技术是公司最早深入研发的技术领域，相关技术成果应用于公司军用电信网通信设备业务、网络与信息安全业务和环保物联网应用业务。公司在该领域的核心技术情况如下：

核心技术名称	技术先进性及具体表征
高稳定冗余热备技术	该技术是电信级产品的普适性技术，公司运用该核心技术，可实现军用电信网通信设备及网络与信息安全产品的整体可靠性达到 99.999%。
复杂网络多制式通信融合技术	该技术支持共路/随路、模拟/数字信令或协议体系，可实现异构通信网络间的通信协议接续控制、语音编码转换等功能。
通信协议栈技术	公司是军用通信和网络内容安全领域少数具备自主研发多种通信协议栈能力的企业之一，可根据用户需求在协议栈层实现定制开发及性能优化。
链路质量检测与故障自动规避技术	该技术可有效提升通信网络的鲁棒性，最大程度保障通信业务正常开展。
大容量电路交换技术	基于该技术的大容量局用交换设备单局点话务处理能力大于 1,200 万 BHCA(忙时试呼次数)，可满足电信网各等级交换局点性能指标要求，具有优秀的性价

	比。
信号特征感知及动态适配技术	公司已积累完备的信号特征库及协议库，并形成双向自适应框架体系，可兼容类型丰富。
远程质控指令实时通信及执行技术	该技术能降低环境监测现场运维成本，进一步提升自动监测的数据质量。

(2) 数据采集与解析技术

公司数据采集与解析技术是在通信技术基础上延伸发展而来，相关技术成果主要应用于公司网络内容安全业务和环保物联网应用业务。公司在该领域的核心技术情况如下：

核心技术名称	技术先进性及具体表征
电信网安全接入技术	该技术拥有软直通和硬直通两级保护机制，确保设备能够安全接入电信网络。在网络内容安全业务领域，国内仅少数厂家具备该技术。
信令串接媒体重定向技术	该技术解决了软交换和IMS网络扁平化，控制层与媒体层分离后无媒体汇聚点导致的媒体接入难题。
电信网信令解析和挖掘技术	电信网信令种类繁多，编码技术多样，公司拥有丰富的通信协议栈技术并能根据业务场景融合分析应用，拥有数十种网络异常行为分析模型。
电信网移动互联网融合分析技术	融合电信网短信、语音话单和互联网上网日志、信令话单，结合融合分析模型形成知识图谱，对离散的多源信息进行关联分析，可更全面、准确地发现威胁情报信息，并可对单项模型进行正向反馈优化。
移动互联网信令解析和挖掘技术	该技术数据采集丢包率<10 ⁻⁷ ，XDR用户号码填充成功率大于99%，解码准确率不低于99%，事件或消息合成的准确率不低于99%。
视频图像中特征信号的采集和识别技术	该技术仅通过视频的采集就可分析出车流量及尾气林格曼黑度，可有效利用已有的视频监控系统扩展车流量检测和黑烟车抓拍业务，能大幅削减项目实施成本。
声音信号的频谱解析技术	该技术在现有噪声自动监测的模式基础上，创新了声源类别的自动识别方法，可为监管执法或声污染治理提供针对典型声源的溯源分析服务。
5G移动互联网有害信息管控技术	采用多核多线程高并发架构，采用VPP（Vector Packet Processing）技术进行报文多队列无锁化处理，在处理性能和应用灵活性方面处于行业领先水平；多场景、多模数据综合分析能力处于行业领先水平。

(3) 拟态防御技术

公司及子公司是较早参与拟态防御相关技术研究及产业化应用的企业之一，拥有拟态防御领域部分核心技术专利，相关技术成果主要应用于网络空间内生安全业务，并融合应用于军用电信网通信设备业务。公司在该领域的核心技术情况如下：

核心技术名称	技术先进性及具体表征
基于动态异构冗余架构的拟态构造技术	基于该技术形成的安全可信控制构造，使得拟态界内即使存在可信性不能确保的软硬件部件也能在构造层面达成自主可控、安全可信的目的，并实现构造内复杂内生安全问题的降维处理。

基于动态重构机制的非特异性防御技术	该技术可有效应对“潜伏”在拟态括号内的待机攻击，甚至是已经具备逃逸条件的协同攻击，最终实现软硬件系统自身能够获得不依赖先验知识的面防御能力。
基于可定义策略集与后向信息验证的拟态裁决技术	该技术可以将威胁感知的错误率通过参与相对性判决的个体数量、个体间的相异度、输出矢量信息丰富度和裁决策略的多寡进行调节，解决了因裁决信息和策略不够丰富造成的相对错误概率高的难题。
基于清洗恢复与状态同步的异常恢复技术	该技术对于消除软硬件偶发性故障、内存驻留（或注入）型病毒木马、待机式协同攻击、采用复杂状态迁移机制的隐身攻击有显著防御效果。另外，清洗恢复操作可根据不同等级需求灵活适配不同的防御场景。
基于拟态计算原理的监测数据防篡改技术	该技术采用拟态计算原理对监测设备（或系统）产生的测量数据进行准确性监控，通过内置裁决机制识别测量过程是否合理，在不改变监测设备（或系统）主要运行机理的条件下，可对原始数据进行监视并对数据加工和传输的符合性进行实时评判。
具备内生安全特性的路由交换平台构建技术	该技术可在不影响路由交换设备功能性能的前提下带来较高的安全增益，通过在路由交换平台构建的动态异构冗余架构，可有效抵御基于已知或未知的漏洞和后门发起的攻击。
云计算核心层拟态化技术	云计算系统引入拟态防御技术进行要地设防后，使得被防护对象的漏洞和缺陷的利用难度大幅增加，乃至不可探测、不可利用，可以显著地提升云计算系统对抗已知风险和未知安全威胁的能力。
加密流量归一化与流式裁决技术	信息系统为保证交互的安全性通常采用流量加密机制进行传输。由于对称密钥的随机性，只要算法、密钥等条件不同，即使相同原文，加密形成的密文也千差万别，若对内生安全应用的加密流量进行解密裁决，系统将额外增加N次加解密计算，很大程度制约拟态技术在信息系统中的推广。该技术的有效落地具备极大的推广价值，在国内处于领先水平。
云应用拟态化适配技术	云应用拟态化适配技术在解决拟态云括号的云端接入与纳管、拟态构造云应用的自动化编排、云管配合下应用的弹性调度等问题方面处于国内领先水平。该技术支持拟态云应用的自动化创建、管理和运维，可有效打造高可信、高可靠、高可用于一体的云应用全生命周期管理平台。

（4）大数据应用技术

公司大数据应用技术领域的核心技术主要涉及大数据治理、大数据分析挖掘、机器学习等领域，相关技术成果主要应用于公司网络内容安全和环保物联网应用业务。公司在该领域的核心技术情况如下：

核心技术名称	技术先进性及具体表征
大数据安全治理技术	该技术将多源异构数据进行统一存储、管理、运维和多重安全加密，构建数据标准体系，并进行综合分析挖掘应用，采用业界主流的“大中台，小前台”架构，并针对通信行业和环保领域数据特点和业务特征，加强了数据安全机制。
基于深度学习的数据分析技术	在通信大数据分析领域，公司的深度学习结合信令与媒体数据进行综合分析，通过软硬件一体化深度学习平台，有效提升分析的速度与精度。

基于大数据的动态预警分析和辅助决策技术	该技术具有数据逆向验证优势，解析环境要素之间的相互关系以及污染成因，建立反映环境污染机制的数学模型或规则，通过测评模型，监测环境变化状况，建立“发现问题-解决问题-逆向验证”的模式。
基于语音处理的有害语音识别技术	该技术将语音处理技术、自然语言理解技术和机器学习技术相结合，实现对有害语音的精确识别，具有检测精度高、模型优化更新速度快的优势，检测准确率可达 98% 以上。
多模态有害网址识别与扩线技术	该技术同时结合分布式爬虫、大数据技术和知识图谱技术实现大规模网址的爬取、知识库建设和扩线挖掘能力，实现“更准、更快、更多”的有害网址识别目标，大幅降低人力、物力的投入。对色情，赌博，盗版侵权，虚假投资等有害网址的识别率在 98% 以上，达行业先进水平。
多场景智能声源识别技术	将深度学习技术与噪声计量监测技术相结合，用于实现对噪声污染防治领域不同场景中的噪声污染源类型、来源方位、超标事件和场景的智能识别与解析的新一代信息处理技术，可实现边缘 AI 技术与智慧平台技术的组合应用，为说清楚噪声污染类型，实现精准噪声污染防治治理提供技术支撑，该技术充分体现了交叉学科的创新，为噪声污染行动计划的实施提供了有效的新型信息化处理手段。
功能区噪声自动监测点位画像技术	基于公里尺度的噪声地图声场预测技术，同时融合了气象、车流量、视频监控以及各类噪声仪表实时监测数据，并进行态势感知和溯源分析的新型信息化平台技术，该技术提出立足于国家声环境质量提升、提高老百姓满意度的长期目标，可应用于噪声自动监测组网建设的固定点位赋能升级，也可以用于临时组网监测的敏感建筑集中区及重点管控区域的噪声污染管控与预警防治。

(5) 系统平台设计技术

公司在系统平台设计技术领域的核心技术主要是硬件平台和 FPGA 设计，系公司主营业务的共性技术，相关技术成果应用于公司主营业务硬件平台的设计、产品实现和集成制造。公司在该领域的核心技术情况如下：

核心技术名称	技术先进性及具体表征
硬件平台设计技术	基于该技术设计的多核心异构硬件平台，具备高可靠、应用范围广的特点。
大容量 FPGA 设计技术	公司具备用 FPGA 实现网络协议解析、PCM 数据抓取、时分交换网络、编码纠错、信号调制解调以及系统控制等功能的技术能力，该技术可提升相关产品的运算性能，提高产品竞争力。
信号处理技术	公司具备对信号进行滤波、变换、检测、频谱分析、估计、压缩、识别等处理能力，可通过 DSP 或硬件电路设计实现噪声抑制、回声消除等功能，自主设计的 DSP 算法可支持小波自适应阈值降噪法。

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
高凌信息	国家级专精特新“小巨人”企业	2022年度	通信网络有害信息防范系统
高凌信息	单项冠军产品	2023年度	通信网络有害信息防范系统

2. 报告期内获得的研发成果

截至2024年6月30日，公司及子公司拥有授权专利194项，其中授权发明专利161项；拥有软件著作权334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	12	4	326	161
实用新型专利	0	0	32	22
外观设计专利	3	0	23	11
软件著作权	6	6	334	334
其他	0	7	78	59
合计	21	17	793	587

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	37,370,374.83	37,359,400.99	0.03
资本化研发投入	0	0	不适用
研发投入合计	37,370,374.83	37,359,400.99	0.03
研发投入总额占营业收入比例（%）	45.36	22.60	增加22.76个百分点
研发投入资本化的比重（%）	0	0	不适用

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

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	内生安全通信系统升级改造 项目：IMS 核心网内生安全关键技术研究；IM04 ACS-AS 自主可控多媒体电话综合业务应用研制；IM04 ACS-HSS 自主可控 IMS 归属用户服务器研制；IM04 ACS-SBC 设备研制；IM04 ACS-EDS 自主可控 IMS 电话号码映射域名解析系统研制等	194,000,000.00	10,077,156.99	48,044,030.92	基于异构冗余架构的内生安全 IMS 通信系统完成主要研制工作，网络态势感知和安全防护功能已完成主要功能研发。完成了保密通信、5GC 和云网融合微服务架构的关键技术预研工作，为进一步实现固移融合、加密通信产品演进奠定了基础。截止 2024 年 6 月，内生安全 IMS 通信系统获得正式订单约 1,000 万元。	本项目聚焦下一代通信网络演进，升级改造现有通信设备，为用户提供“高可靠、高可用、高可信”三位一体的新一代专用通信系统。本项目的实施是对公司现有通信网元系列产品的升级、改造和扩展，升级改造的网元包括：IM04 系列、NGL04 系列等。 本项目实施升级改造后的系列接入网通信网元设备在结构上具备高可靠抗干扰的特点，能够满足通信复杂应用环境的需要；核心网网元在软件架构上采用网络虚拟化和微服务技术，各单元组成部分具备高弹性快速扩展部署和扩展能力，满足下一代通信“云网融合”部署要求并增强系统抗毁能力；根据网元特点应用自主可控通信平台，增加内生安全、保密通信和网络态势感知与安全防护机制，极大增强系统安全性。	该项目所使用的通信网元的自主可控技术、内生安全构造和通信安全防护技术，在行业处于领先水平。	针对行业专网市场，提供具备内生安全功能的整体通信解决方案，并满足特定场景对高可靠抗干扰的环境适应性要求。
2	生态环境监测及数据应用升级项目：微型噪声自动监测系统	10,467,200.00	1,318,637.83	6,817,293.52	已完成一款新型环境自动监测仪的研制开发、型式评价认证，正在开展微型噪声自动监测仪研制开发。	本项目拟完成一款微型噪声自动监测子站的设计开发，研发的产品将实现微型化产品形态和全天候户外噪声自动监测融合的功能。该产品	行业领先	项目产品可用于功能区、城市区域、道路交通等声环境质量监测和噪声源排放监测，有助于提升声环

						投入运行后，将达成噪声监测便利化和快速部署的目标。		境质量监测能力。
3	生态环境监测及数据应用升级项目：宁静城市产品策划	5,192,000.00	1,140,446.37	7,063,024.96	已完成多场景声源识别技术研究，正在开展声智能监测设备开发应用。	“宁静城市”产品策划立足于新噪声法，探索科技创新推动民生环境改善的城市新发展模式，实现城市噪声污染精准精细化管理。计划完成宁静城市整体解决方案设计，开展新型噪声智能监测产品策划，建立城市敏感建筑物集中区噪声污染源调研方法，开展噪声污染溯源技术方法探索，开展典型场景噪声源治理创新实践。	行业领先	可用于建筑工地、工业企业、社会生活、道路交通、声环境功能区 and 敏感区域噪声监测联网，动态感知城市噪声污染真实水平，实时分析噪声超标事件，为噪声污染管控提供基础数据支撑，通过智能监测技术和数据智慧应用实现噪声污染精准溯源。
4	生态环境监测及数据应用升级项目：宁静城市智慧管理系统	5,470,850.00	1,366,802.38	2,515,556.86	已完成宁静城市智慧管理系统核心功能设计，正在推进产品功能实现和应用。	宁静城市智慧管理系统主要采用噪声监测、声源识别、声源定位、噪声地图等技术解决声环境质量监测、评价、预警、研判、决策、防治、管控等场景的问题，为客户提供有价值的的数据支撑。	行业领先	产品可用于声环境质量管理 and 各场景噪声污染精准管控
5	通信网络信息安全与大数据运营产品升级建设项目：智能反诈关键技术研究	33,074,400.00	1,769,387.27	15,918,187.27	本项目开展了一系列反诈相关的关键技术研究，包括 5G 移动网反诈技术，基于 AS 网元进行漫出涉诈流量迂回技术、基于机器学习的涉诈流量特征提取技术、涉猫设备治理及网络空间治理技术、智慧治理系统构建与测试评估技术、智能反诈大模型技术等相关技术研究，这些研究已经基本完成并取得一定成果，其中部分成果，如 AS 网元、涉猫设备治理、智能反诈大模型等技术在反诈业务中得到了推广应用，取得	积极开展人工智能、知识图谱和国产大模型等业界先进技术在电信网络诈骗检测识别和综合治理领域应用的可行性和效果开展研究，为融合反诈等应用积累关键技术。	行业领先水平	相关关键技术研究有利于提升电信网络诈骗融合分析的效果，可为反诈相关产品的开发打下坚实的技术基础，有利于提升反诈相关产品的竞争力。

					了一定的经济和社会效益。			
6	通信网络信息安全与大数据运营产品升级建设项目：融合反诈系统	23,637,300.00	2,023,779.03	9,863,579.03	本项目完成了关键技术研究、完成了应用软件开发，开展了实验局应用，相关成果显著提高了在电话诈骗和涉网址诈骗方面的检测效果，具有一定的市场推广价值。	接入电信网、互联网数据，整合知识图谱、网址鉴定、网址扩线等能力，进行反诈成效展示；针对已有诈骗类型及新的诈骗类型开展专题分析，全面提升电信网和互联网反诈的应用成效。	行业领先水平	当前的电信网络诈骗绝大部分均为跨网域实施，传统的单一维度数据难以达到较好的分析效果，本系统融合电信网和互联网数据，采用人工智能和知识图谱等先进技术，开展基于场景的融合反诈应用，能显著提升反诈效果，具有良好的市场前景。
7	通信网络信息安全与大数据运营产品升级建设项目：反诈综合治理平台研制及应用示范	19,729,900.00	4,651,395.81	10,431,195.81	本项目对凌盾电信网反诈专用设备进行了大幅度升级，进一步提升了系统的处理能力，已经进入中试阶段。同时，本项目开展了基于多源数据融合的反诈模型研究和面向公安机关的反诈综合治理平台研制，目前已经完成了关键技术研究、需求分析、概要设计和详细设计，计划于 2024 年完成开发工作，进入测试验证阶段。	开展信息流、网络流、资金流等多源数据融合分析的诈骗事件检测模型研究，研制具备全业务流程的反诈综合治理平台，大幅提升诈骗防范效果和反诈人员的工作效能。	行业领先水平	目前，电信网络诈骗采用多种手段跨网络实施，业内在单一行业数据开展涉诈行为检测研究较为普遍，缺少基于多行业数据融合的反诈技术研究。本项目的技术研究和平台研制，能够显著提升诈骗事件识别效果，显著提升反诈业务人员的工作效率。本项目来源于反诈实战单位的直接需求，具有良好的示范效应和市场推广价值。
8	通信网络信息安全与大数据运营产品升级建设项目：社会治理产品预研	4,500,000.00	1,691,965.21	1,691,965.21	本预研项目通过通信大数据挖掘人的活动规律，进而针对不同场景进行专项分析，用以支撑数字社会治理。目前已经完成市场调研和部分关键技术验证，完成信令数据的清洗处理和入卡映射的算法验证，具备	1.完成社会治理用户需求调研和市场调研； 2.完成关键技术验证，评估基于通信大数据做人员分析的准确率、置信度； 3.完成原型系统设计并上线应用，数据沉淀为进一步分	行业领先水平	本项目通过构建人口宏观、人员流动、职住通勤、道路地铁、人群聚集等场景分析功能，支撑交通、文旅、安全等社会治理需求。通过打造社会

					了对指定区域进行多场景分析的能力，同时完成初版业务系统设计，可进行数据的多维可视化呈现。	析打下基础；		治理平台，使之成为城市的服务中心、治理中心和应急中心，为城市治理、应急指挥和综合决策提供辅助支撑，实现城市治理的现代化、智慧化。
9	通信网络信息安全与大数据运营产品升级建设项目：内容安全通用基础平台	12,619,200.00	947,315.79	947,315.79	1、完成内容安全行业 AI 组件库 V1.0.0 的功能开发，目前可对语音进行实时和离线转写成中文并在 T4 的显卡上能达到 500 路的并发且转写效果对比优于声学所，结合识别效果，目前还在不断持续优化中； 2、完成数据智能调度平台 V1.0.0 的功能，包括：数据清洗、数据调度、调度任务编排； 3、完成企业应用集成平台 V1.0.0 的功能，包括：服务网关、认证中心、流程管理等功能； 4、完成内容安全领域数据平台 V1.0.0 的建设，包括集群管理、数据计算、分布式图数据库、向量数据库。	1、研制出多个内容安全检测引擎，引擎能够准确对文本、图像、视频、音频中的有害信息进行精准识别，能够服务于反诈领域的 AI 组件库； 2、形成多款内容安全通用基础平台产品（有可视化界面）：数据智能调度平台、企业应用集成平台、AIOPS； 3、形成多个内容安全通用基础平台服务（无可视化界面）：内容安全领域数据平台。	行业领先水平	随着人工智能、机器学习算法等先进技术的日趋成熟，针对内容安全检测相关如文本内容安全、图片内容安全、音频内容安全做了深入的技术研究及效果验证。本项目基于当前管局和公安反诈业务相关场景，以内容安全领域的检测和应用由机械化向自动化、信息化、智能化转换为前提进行技术研究和平台研制，能够显著提升诈骗事件识别效果，提升反诈业务人员的工作效率。
10	通信网络信息安全与大数据运营产品升级建设项目：反诈智能体	14,478,600.00	803,774.37	803,774.37	完成引流、识别业务链条，以及信息共享开发工作，目前该部分在测试阶段；技术反制在需求分析阶段；电信网络诈骗预警反制系统、电信网络诈骗研判打击系统、防范打击电信网络诈骗综合业务管理系统基于郑州、北京客户需求迭代优化	从海量通信数据中的有害信息感知到识别预警、智能劝阻、技术反制、误封处理、信息共享，形成业务全链条闭环，实现业务链条各环节可视、可管，数据资产可查、可用；运用大数据治理分析、多模态大模型、知识图谱、机器学习等新型技术手段，革新业务底层支撑，使电信网络诈骗防范的手段紧跟信	行业领先水平	反诈智能体是一个多维度、智能化、高效可靠的内容安全解决方案，以应对不断增长和变化的反诈领域挑战，最终形成一个自反馈的系统-反诈智能体。能够根据环境自适应调整数据引流、特征比对、技术反制等机制，构建不

						息技术的发展，与人工智能深度结合，走在技术发展前沿，有力对抗日新月异的诈骗手法。		断调优、持续进化的智能反诈生态。提升全市诈骗防范能力、提升预警处置效率、合理优化警力资源配置、促进资源共享及加强协同联动方面具有极大的促进意义
11	内生安全拟态防御基础平台建设项目：拟态括号服务器，拟态通用组件，多核心高性能通用硬件平台等	19,047,300.00	1,857,510.64	26,908,616.15	<p>1、拟态通用组件-已经完成左括号、右括号、调度器标准化模块的开发，并适配了禅道、织语、网御官网、好差评、效能评估和邮件等多个应用系统，适配的拟态化应用已经在紫金山实验室、郑东新区、鹤壁普惠金融等多个客户场景中开展试用；基于拟态通用组件已经形成一套标准化的拟态化改造方案和标准化开发流程，可以快速便捷地完成应用拟态化改造；</p> <p>2、拟态通用硬件平台-已经完成 5U 异构硬件平台和 13U 异构硬件平台的研发，并形成了标准化的生产流程；已经形成了一套标准化的异构硬件平台推广材料；已经完成内生安全云、内生安全超融合、拟态应用与异构硬件平台的适配工作；基于市场项目，紫金山实验室、嵩山实验室和 BD 等多个客户已经开始长期使用异构硬件平台；</p> <p>3、内生安全开发平台-已经形成标准化异构执行体虚拟机模板，配合内生安全云可以快速完成异构执行体基础异构环境</p>	完成拟态通用组件标准化模块开发，并进行政务应用适配；5U 异构硬件平台和 13U 异构硬件平台进入批量应用阶段；完成低侵入异构执行体模块开发；完成态势感知平台拟态探针、安全威胁分析、安全威胁预警展示功能开发。	国内先进	金融、政府、部队等高安全需求的场景。

					<p>的构建；已经形成 java 版本的内生嵌入式 agent 模块, 无须更改执行体代码, 即可完成应用拟态化改造开发;</p> <p>4、威胁分析与态势感知平台-已经完成拟态探针的研发, 实现了对拟态设备、拟态应用的采集, 并完成了基于拟态日志的未知威胁事件的捕获; 已经完成入侵事件、病毒扩散事件和应用行为的分析, 并形成了攻击过程库; 已经形成一套标准化的安全威胁事件分析流程; 已经完成基于拟态系统发现的未知威胁事件的展示和预警功能, 兼容拟态交换机、拟态防火墙、内生安全云和拟态应用。</p>			
12	内生安全云和数据中心研制建设项目: 内生安全原生应用开发与技术实验	4,475,000.00	1,299,033.48	4,105,633.48	<p>已成功实现异构资源的动态分配及云服务智能编排; 完成了内生安全应用“鹤壁好差评系统”的拟态化适配; 郑东新区能效评估系统的拟态化适配以及云端迁移, 以增强其开放性和可扩展性。这些成就显著加强了我们的技术实力与应用落地能力。</p>	<p>该项目为公司与嵩山实验室开发合作课题项目, 项目主要目标为内生安全原生应用相关的开发适配工作。通过本课题的研究, 以拟态防御前期取得的技术成果为基础, 重点面向电子政务等行业应用, 进一步推动产品创新、应用创新、内生安全评测方法创新、支撑具备内生安全能力的新一代关键信息基础设施行业应用和产业发展。</p>	国内先进	<p>政府、军队等高安全需求场景, 重点面向电子政务的行业应用。</p>
13	NGL04 产品优化	1,768,800.00	490,388.22	3,075,575.68	<p>完成 DDPM 双电源输入模块设计、测试、试制和试用, 已经发布使用; 完成 DTPM、TSP、CSP、CSSP 单板的设计、测试等研发工作, 目前正在产品小批量试制阶段。</p>	<p>本项目针对目前市场上的电路交换设备, 通过升级改造现有的设备, 保证为用户持续提供可用、可靠的产品。</p> <p>1) 更改现有 NGL04 设备电源输入, 从单路-48V 输入更</p>	行业领先水平	<p>针对行业专网市场, 稳定持续提供通信产品, 满足市场高可用、高可靠性的要求。</p>

						<p>改为双路-48V 输入，重新设计电源转换模块；</p> <p>2) 针对市场上部分元器件停产，导致采购困难、采购成本增加的问题，选择新的元器件进行替代更新，进行 DTPM、TSP、CSP、CSSP 单板的重新设计，保证 NGL04 系统产品能够持续供应。</p>		
14	内生安全云和数据中心研制建设项目：内生安全的信息系统和云平台研制及示范	35,260,000.00	4,201,065.95	10,988,999.21	<p>完成内生安全云平台各子系统研制工作；完成应用拟态化改造及迁移上云工作。开展项目验收相关准备工作。</p>	<p>本课题着眼国家关键信息基础设施安全痛点，重点围绕党政军门户系统和云服务系统存在的内生安全共性问题带来的网络安全威胁和挑战，以拟态防御理论和技术成果为基础，研制内生安全门户和云服务系统，面向科技部开展示范，形成拟态化改造方法论，开辟“新基建+新安全”的新一代信息技术产品发展范式。课题主要研究内容包括：</p> <p>(1) 针对科技部典型门户系统，开展异构执行体运行环境适配、拟态括号适配等关键技术研究，构建内生安全门户系统；</p> <p>(2) 选取云管平台、云存储、云交换开展拟态化改造，构建内生安全云平台；</p> <p>(3) 针对科技部典型信息系统上云迁移带来的安全挑战，研究门户类/邮件类/表单类应用上云迁移及拟态化改造、自动化部署等关键技术，完成不少于 5 种应用的拟态</p>	<p>经过本课题的研究，将打造基于拟态构造的内生安全门户系统和云服务系统标杆，有效提升科技部门户等信息系统的内生安全防护能力，化解基于未知漏洞后门等网络攻击引发的未知安全威胁，降低网络安全维护的艰巨性，促进我国原创性新型安全技术成果面向新领域新行业的转化应用，为党政军相关</p>	<p>内生安全门户及云服务系统的研制与示范应用将推进我国在网络空间内生安全领域技术的创新与应用，对新一代信息基础设施向内生安全方向发展起示范与引领作用，催化拟态防御技术在新一代信息基础设施的产业化应用与发展，提升国产新一代信息系统的核心竞争力，提升国家网络空间安全能力，与此同时将促进相关产业快速发展，产生显著的社会与经济效益。课题的科研工作还将为国家网络空间安全及新一代信息基础设施建设领域培养一批从理论研究、工程实践到产业化应用的人才队伍，培育多个在该领域有自主创新及科研攻关能力的团队与企</p>

						化改造； (4) 开展内生安全门户系统和云服务系统示范应用。	部门加强网络安全建设提供中国独创、独有的解决方案。	业，为国家“新基建+新安全”的新一代信息技术产品发展路线奠定坚实的基础。
15	智能光纤资源分配系统	3,290,000.00	654,863.32	1,438,253.18	项目正处于设计开发阶段	本项目在通用硬件的基础上，进行自动化和智能化方面的研发，确保达成光纤资源可被实时监控，可通过明确指令控制光纤连接等智能控制目标。研发内容主要在光纤资源和状态识别、链路质量检测、光纤连接管理、配线跳线管理、配置信息管理、定期诊断及故障定位等功能。	行业领先水平	随着通信产品的不断演进，智能光纤资源分配系统将会在未来得到更广泛的应用和发展。包括不断增加识别和控制技术，提高其性能和功能；不断扩大其应用范围，将其应用于更多的领域和场景；不断提升其智能化程度，提高其自动化管理和监控能力。
合计	/	387,010,550.00	34,293,522.66	150,613,001.44	/	/	/	/

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)	237	280
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	41	43.41
研发人员薪酬合计	2,316.60	2,609.67
研发人员平均薪酬	9.77	9.32

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	3	1.27
硕士研究生	39	16.46
本科	175	73.84
专科	20	8.43
合计	237	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	63	26.58
30-40岁(含30岁,不含40岁)	142	59.92
40-50岁(含40岁,不含50岁)	32	13.50
合计	237	100

6. 其他说明

□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、技术与研发优势

公司是国家级专精特新小巨人企业、国家级知识产权优势企业、广东省省级制造业单项冠军、广东省省级企业技术中心、广东省网络有害信息防范工程技术中心、广东省博士后创新实践基地。子公司(信大网御)是河南省网络空间内生安全装备与系统工程研究中心、河南省电信网络诈骗防范治理工程技术研究中心、河南省企业技术中心。公司设有面向前沿突破的高凌研究院和响应市场需求的产品研发中心,并与大学、公安等行业客户建有多所联合实验室,对公司的持续研发投入和技术创新提供有力支撑。

公司在通信技术、数据采集与解析技术、大数据应用技术、系统平台设计技术和拟态防御技术等方面积累了一系列技术成果。公司作为项目课题承担单位或参与单位,共参与6项国家科技部国家重点研发计划和国家科技支撑计划课题。参与并发布的行业标准14项,其中环保物联网方

向1项、网络空间内生安全方向8项、网络内容安全方向5项。公司相关产品先后获得国家自主创新产品、广东省高新技术产品、广东省自主创新产品、广东省环境保护科学技术一等奖、河南省科学技术进步奖一等奖、广东省科技厅的科技进步二等奖等多项荣誉和奖项。截至2024年6月30日，公司及子公司拥有已获授权专利194项，其中发明专利161项，拥有软件著作权334项。

2、业务资质优势

公司主营业务主要面向国防单位、政府单位和科研院所等，不仅需要满足通信设备行业和网络安全行业通常的技术和资质要求，还需要具备开展相关业务所需的准入资质才能开展业务，这对试图进入这个领域的潜在竞争者是一个较高的门槛。

公司具备较为完善的业务资质，已取得参与军品生产和研制所需的准入资质，多款通信设备产品亦已获得电信设备进网许可证，同时也通过装备扩项进入军工通信市场。公司上市后，子公司（信大网御）取得了原母公司拥有的参与网络安全相关产品生产和研制所需的准入资质，并结合业务情况新申请了参与军品生产和研制所需的准入资质。

3、市场先发优势

军用通信市场不同于民用通信行业，军用设备对产品稳定性有极高要求，产品从开始立项到最终完成定型往往历时较长时间，需投入大量的研发资源。产品完成定型后，生命周期通常在5年以上。因此，率先在军用领域进行产品应用的企业具有天然的先发优势。公司数字程控交换机在我军某电话网系中占有较高市场份额，并在近几年新增订货需求中占据70%以上份额。此外，在电信网架构持续演进的背景下，公司升级储备了一系列IMS相关的核心技术和产品。截至2024年6月30日，公司具备内生安全属性的IMS全网元系列产品已经在国防客户领域形成订单突破并启动现场交付，有力支撑了国防通信网络的演进，助力国防通信安全。

在网络内容安全领域，公司自2006年起即从事电信网内容安全产品研制，产品及解决方案规模应用于国内全部13个国际电话关口局。公司自2016年开始承担地方政府通信行业管理部门的电信网有害信息识别系统建设，产品部署在国内12个省、自治区、直辖市，管控省际通话60%的话务，有效保护了人民群众生命财产不受电信网络诈骗威胁，并有效协同国家相关单位开展社会综合治理等工作。公司也承担前述省份后续的运营维护和技术服务工作，为公司参与行业治理所需的演进工作提供了良好的合作基础。

4、全面的产品布局能力

公司围绕国防信息建设和社会公共安全两个核心开展主营业务，公司的核心技术与竞争力主要体现在军用通信装备研制以及信息网络内容解析与识别两个方面。通过网络空间内生安全技术对通信网络设备进行内生安全赋能，可有效对抗来自网络空间黑客的未知攻击。同时公司关注民

生诉求，针对性拓展了噪声自动监测、溯源与治理业务。公司通过以上三块业务为国内细分领域提供特色鲜明的整体解决方案，均占有较高的市场份额。在核心技术上，公司的通信技术、数据采集与解析技术、大数据应用技术、AI技术、拟态防御技术以及系统平台设计技术是公司各项业务领域的共性技术，通过全面的产品布局，可以极大的提高技术成果转化的市场效益。

5、客户业务关系紧密

公司主营业务所面向的客户主要是国防单位、政府和科研院所，主要以直销模式通过参与招投标、竞争性谈判等方式完成销售。公司提供的产品均是面向客户的系统性产品，这些产品一旦投入使用，将长期为客户提供业务支撑和服务，这给公司与客户建立长期的业务合作关系提供了优势。尤其是在军用通信和网络内容安全领域，公司现有的电信网通信设备和网络内容安全产品，在稳定性和安全保密性等方面符合军队用户和通信行业管理部门的核心关切。此外，公司与河南、北京、福建等地公安部门共同设立了联合实验室，建立了常态化的协同沟通机制，通过业务与技术合作，使公司在技术和产品上更贴近用户应用需求。因此，依托良好产品品质和优良技术服务，公司在上述领域积累了大量优质客户，并长期保持着深入稳定的合作关系，培养了较强的用户黏性，提升了公司的核心竞争力。

6、管理优势

经过多年的发展，公司拥有一支熟悉行业及市场、具有丰富管理经验和开拓创新精神的管理团队。公司核心管理层对行业技术及发展具有深入的理解，对行业、产品技术发展方向的把握有较高的敏感性和前瞻性。公司通过实施股权激励和员工持股计划，实现核心管理人员、核心技术人员持股，有利于维护公司团队的稳定，确保公司经营战略、技术研发等能够有效执行。

(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

四、经营情况的讨论与分析

2024年上半年，公司经营管理层在董事会的坚强领导下，严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的规定，勤勉、忠实地履行职责，认真贯彻执行股东大会、董事会的各项决议。报告期内，公司遵循“以新质生产力助推企业高质量发展、加强科技创新和产业创新深度融合”的经营思路，持续推进公司核心竞争力建设，积极促进技术成果转化。公司紧密结合解放军信息支援部队成立的契机推动适应联合作战需求的新一代通信装备研制与建设，同时结合中共中央办公厅和国务院办公厅印发的《关于加强打击治理电信网络诈骗违法犯罪工作的意见》及公安部《电信网络诈骗及其关联违法犯罪联合惩戒办法》等文件的导向，积极推动相关产品在电信网络诈骗的拦截与治理领域的使用，助力工信行业、公安行业打造“平安中国、美丽中国”。受外部环境影响，军用电信网通信设备业务行业客户需求释放不足，公司上半年该块业务确认收入较去年同期大幅减少86.68%。主要受此影响，2024年上半年公司实现营业收入8,239.10万元，

实现归属于上市公司股东的净利润-2,249.82万元。

报告期内，公司重点推进了如下工作：

1、推进主营业务有序开展，促进公司稳健发展

公司围绕国防信息建设和社会公共安全两个核心开展主营业务，以军工通信网络建设以及通信网络电信诈骗治理为核心业务，是通信技术在“保通信”和“保安全”这两个领域的生动体现。军工通信业务方面，公司自主研发的具备内生安全属性的IM04核心网产品已于2024年6月份完成全网元产品的首单突破，该套设备支持用户总容量可达10,000个，单一合同金额超过3,000万元。截至2024年7月，设备已经入场并启动工程建设，这是高凌信息全网元IMS产品首次在国防客户中得的应用，示范效应明显、破冰意义重大。同时IM04系列的接入网产品（UG统一网关、AG用户接入网关）也通过基层单位自主采购模式陆续进入军工通信市场。在基于IMS核心技术攻克的基础上，公司已经启动5GC产品开发，预计2024年9月份可获得工信部进网许可证，后续将针对军事通信的具体应用场景开展市场拓展工作。同时公司针对国防客户某网开展的“语音加密”工作也通过关键技术攻关，预计年内可开通试验局点，为新形势下军事通信的安全性和保密性进行深度赋能。

在通信网络电信诈骗治理方面，公司继续深耕通信行业主管部门并逐步延伸至公安刑侦方向，已与某省公安局刑事侦查总队签订了多源数据服务合同，总金额超过450万元。公司在某直辖市针对营商环境改善的社会综合治理类业务也已经进入交付阶段，凸显通信大数据为千行百业赋能的特殊价值。同时公司也密切跟进全国范围内的反诈项目建设机会，积极拓展除已布局业务的12个省以外的四川、江西、河北、云南、西藏等省份的反诈业务，不断扩展公司稳健经营能力。

通过2024年上半年的业务拓展工作，公司在安全通信的核心领域已形成如下崭新的格局：除传统优势的数字程控通信设备领域之外，公司已经具备满足军事应用的具备内生安全属性的IMS通信系统的全网建设能力；面向军工通信业务的端到端语音加密通信网络建设能力；针对场景化的5G移动通信网需求提供定制解决能力。面向工信部、公安部等客户形成全网（电信网、移动互联网、互联网、广电网）网络诈骗综合治理能力；以通信大数据综合应用为基础的数字社会综合治理能力；面向广电网的内容识别监测解决能力以及网络内容安全领域产品与技术向军工通信方向的应用与拓展能力。

环保物联网业务方面，结合《噪声污染防治法》颁布实施带来的业务机会，公司在噪声自动监测方面投入较大的科研与应用支撑团队。截止2023年12月，公司同类产品已在全国28个省、76个地市部署超过1700台套，国内市场份额占比为22.9%，国内排名第二。公司相关产品两次登上中央电视台新闻频道“央视新闻”栏目，以“黑科技治理噪声污染、AI声源识别赋能噪声治理”进行了充分报道，在国内行业市场形成了良好的示范效应。

2、持续开展科研创新，进一步巩固技术优势

围绕现代战争通信需求和行业用户的网络规划，公司在保障军事通信畅通的基础上强化安全要素，从单一网系通信保障的基础上拓展多网系建设与服务能力，聚焦通信网语音加密、固网 IMS 多媒体通信网系建设、移动通信网 IMS/5G 固移融合网系建设等相关领域开展科研投入和产品研制，同时整合信息关防、信令防护、拟态防御等特色技术赋能，全面支撑军工通信建设。

报告期内，公司投入研发费用 3,737.04 万元，占当期营业收入的 45.36%。公司的拟态防御系列成果被纳入广东省某敏感领域的十四五规划重大项目，承担了珠海市基于多模态大数据方向的某课题项目，公司于 2024 年被评为国家级知识产权优势企业。公司相关技术与产品获得河南省科学技术进步奖一等奖、广东省科技厅的科技进度二等奖等荣誉。截至 2024 年 6 月 30 日，公司及子公司拥有授权专利 194 项，其中授权发明专利 161 项；拥有软件著作权 334 项。

3、推动产学研合作，加快创新成果转化

报告期内，公司继续加强与国内知名高校的产学研合作，与上海大学成立了广东省博士后创新实践基地，与北京理工大学建立战略合作关系并签订产学研合作协议，与中山大学开展了噪声监测方向的专项技术合作。后续合作各方将在多模态大模型、人工智能、数字社会治理、数据加密、新型网络等新技术领域开展广泛技术合作。公司将借助高校、新型科研机构的技术优势，结合企业的产业化能力，促进新技术成果的产业转化与应用推广，实现合作共赢。

报告期内，公司积极参加“2024 年中国国际国防电子展”、“2024 年生态环境监测产学研用协同发展交流会”、“2024 第二届深圳国际生态环境监测产业博览会”、“第 25 届中国环博会”、“第二十二届中国国际环保展览会”等大型展会，携通信产品、声环境智能监测等系列产品亮相各展会现场，吸引了众多海内外人士关注，在业界产生了积极的影响。

4、强化特种资质建设，积极拓展生存空间

公司主营业务主要面向国防单位、政府单位和科研院所等，供应商不仅需要满足通信设备行业和网络安全行业通常的技术和资质要求，还需要拥有行业所需专项资质才能开展业务。公司已经具备特种行业开展相关业务所需的资质，所有进入特种行业市场的通信设备产品亦全部获得工信部电信设备进网许可证。公司上市后，子公司信大网御取得了参与网络安全相关产品生产和研制所需的准入资质，并结合业务需求新申请了特种行业相关资质，为后续承接军工业务奠定了坚实基础。同时，信大网御也被评为河南省网络空间内生安全装备与系统工程研究中心、河南省电信网络诈骗防范治理工程技术研究中心、河南省企业技术中心、嵩山实验室中试与产业化基地。

5、共享经营成果，积极回报投资者

公司在保证持续健康发展的合理资金需求的前提下，结合实际经营情况和发展规划，制定积极、持续、稳定利润分配方案，兼顾公司长远发展和股东当前利益，力求为投资者带来长期、稳定的投资回报，增强投资者的获得感。2024 年 6 月，公司依据股东大会决议落实 2023 年年度分

红方案，现金分红 0.20 元/股，现金分红金额占当期实现可分配净利润的 40.35%。同时每 10 股以资本公积转增 4 股，提高公司股份流动性。

公司将持续统筹好经营发展资金需求与股东回报的动态平衡，兼顾公司长远发展与股东当前利益。在满足公司经营发展所需资金的前提下，积极实施现金分红，与投资者共享发展成果。同时，公司也将持续关注监管政策的变化，认真贯彻落实现金分红政策，稳定广大投资者对于分红的预期。

6、完善公司治理，助力稳健经营

公司严格按照《公司法》《上市公司章程指引》等相关法律法规、部门规章、规范性文件适时修订公司规章制度，完善法人治理结构，提升公司规范运作水平。充分结合公司的客户分布、业务特点搭建职责明确、运作高效的组织架构。

公司高度重视信息披露工作，严格按照相关法律法规及《公司章程》的规定，并结合公司所处行业的特定要求履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地披露对投资者作出价值判断有重要影响的信息，保障投资者知情权。

充分利用监管平台、各级上市公司协会等平台资源，组织董监高、实控人等关键少数进行线上、线下培训，确保关键少数及时了解最新监管动态，强化合规知识储备，提升合规履职意识，推动公司治理水平全面提升。

7、常抓安全与保密，保障安全生产

安全与保密是公司经营的生命线，是牵一发动全身的关键问题。公司结合所处行业特征，积极落实上级部门相关政策要求，在安全生产、保密、人民阵线等方面务实推进管理办法在企业的落地生根，通过全员的教育培训、制定适应性的制度文件，通过定期的风险评估识别排除风险隐患，通过建立应急响应制度和实操保证应急情况下的有效处置。综合应用多种方式将“安全与保密”的理念真正融入到企业实际工作的各个环节，保障公司经营工作顺利开展。

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

五、风险因素

适用 不适用

（一）核心竞争力风险

1、新产品开发的风险

公司所处军用通信、网络内容与内生安全等行业均属于技术密集型行业，技术更新及下游市场需求变化较快。现阶段，公司军用电信网通信设备包括程控通信、语音加密网、IMS 网、移动

通信网、星网接入等方向；网络内容安全产品业务主要围绕电信网、移动互联网、互联网、广电网、运营商等有害信息防范领域开展相关业务，持续强化公司在专用接入设备、自然人语音识别、大数据分析、反诈大模型迭代升级等方面的产品能力；网络空间内生安全业务则持续推进拟态防御技术在工程实践环节的应用问题攻关以及技术价值提炼。

若公司未能准确把握行业技术发展趋势、新开发的产品不能满足客户需求、重大研发项目未能如期取得突破或未能成功、新产品或配套产品系统未能获得中标或入选或未能通过鉴定、又或新产品带来的效益不能消化投入的研发费用，持续的高研发投入则会削弱公司盈利能力。

2、人才流失的风险

作为研发型高新技术企业，公司对技术人员的依赖程度较高，技术人员尤其是核心技术人员的技术水平与研发能力是公司保持技术优势、研发优势和提升核心竞争力的关键。报告期内，公司的核心技术团队总体稳定。

未来如果公司的薪酬、奖金等激励措施缺乏竞争力或者受到其他因素的影响，导致公司技术人员流失，或者无法继续吸引高素质的技术人才，将对公司技术水平的提升和新产品的研发产生不利影响，进而影响公司的经营和盈利能力。

3、技术失密的风险

核心技术是公司产品立足市场的关键，是公司核心竞争力的基石。同时，公司是军工涉密单位，因此公司非常重视技术保密，建立了严格的保密管理工作制度和保密管理体系。若公司核心技术失密，可能会对公司的核心竞争力以及业务开拓造成不利影响，进而影响公司的盈利能力。

（二）经营风险

1、主要客户集中度较高的风险

公司的主要客户为国防单位、政府单位和军工企业，其中军用电信网通信设备业务具有终端用户集中度高的特征。如果受国防预算、行业政策及其他国内外社会经济环境因素影响，公司主要客户短时间内需求下降，将有可能影响公司的经营业绩。

2、经营季节性波动的风险

公司主营业务收入呈现出一定的季节性特征，下半年实现的营业收入普遍高于上半年，第四季度实现收入占比相对较高。基于客户需求及公司收入确认季节性波动的影响，公司产品和服务收入主要集中于各年下半年度，期间费用等经营投入则于全年均匀发生，导致公司经营业绩，尤其是净利润、经营活动产生的现金流量净额呈现各季度及上下半年不均衡的特点。鉴于公司经营季节性波动的特征，公司特提醒投资者不宜以季度或中期财务数据简单推算公司全年财务状况和经营成果。

3、行业准入资质延续的风险

公司拥有开展军用电信网通信业务所需的军工行业相关准入资质，全资子公司河南信大网御科技有限公司拥有开展网络内容安全和网络空间内生安全业务所需的准入资质，并新增获取参与军品生产和研制所需的准入资质。以上行业准入资质每过一定年限均需进行重新认证。如果未来公司因故不能取得这些资质，将对公司生产经营造成不利影响。

（三）财务风险

1、受重大合同执行进展导致收入可能出现大幅波动的风险

公司军用通信装备的甲方单位(某国防单位 B)因军队体制改革转移到信息支援部队,公司集中订货的重大合同执行进展可能受新单位组建的影响,若公司不能与客户及时签署合同,抑或合同执行进度滞后或延迟,将对公司收入造成不利影响,或造成公司收入出现大幅波动的风险。

2、毛利率波动的风险

公司毛利率水平受国家政策引导、收入结构、原材料价格、竞标价格等多种因素的影响。同时,公司四大业务板块的产品和客户不尽相同,因而导致各项目毛利率存在一定的差异。上述因素发生变化使得公司毛利率存在一定幅度的波动风险。

3、应收账款发生坏账的风险

本报告期内,公司应收账款账面价值为 18,444.22 万元,应收账款金额较大。占期末流动资产的比例为 11.57%,公司应收账款客户主要以国防单位、政府单位、科研院所以及军工企业为主。截至报告期末,公司应收账款主要为应收政府单位的货款,其中 1 年以上应收账款余额 14,025.23 万元。若因项目纠纷、双方中止合同或存在其他不可预知的突发事件,或受财政预算、资金情况、地方政府债务水平等的影响,而致客户重大延迟支付或者停止支付项目进度款,应收款项可能发生损失,将对公司未来经营产生不利影响。

（四）行业风险

1、军用电信网通信设备可能存在业绩波动的风险

军用装备采购受到国家政策、军队内部职能调整和军队预算制约,如果未来军队相关政策变化和预算下调,程控交换系统设备的收入将出现波动甚至下滑的风险。

2、网络内容安全可能因财政紧缩导致业绩波动的风险

网络内容安全业务的资金来自各省级财政,受制于国家经济大环境的影响,各地建设资金到位风险较大,可能导致部分省份的该类项目存在预算额度缩减或跨年延后的风险。

3、网络空间内生安全业务仍处于前沿探索阶段

公司所从事的网络空间内生安全业务，系以拟态防御技术为手段的主动防御技术，其不同于“查漏堵门、杀毒灭马”等传统的网络防护技术。若公司在数据产品工程化实现环节不能有效解决异构执行体输出以及裁决机制带来的延时问题，以拟态防御技术为基础内生安全业务可能不被信息网络行业所接受。

（六）募投项目实施风险

1、部分募投项目存在再次延期或变更的风险

截至2024年6月30日，公司“通信网络信息安全与大数据运营产品升级建设项目”累计募集资金投入6,086.57万元，投入进度为20.27%，项目整体资金投入比例较低，主要系项目实施过程中公司基于谨慎原则和合理利用募集资金原则，合理使用了其他课题资源、客户场地和设备以及现网环境，为该项目的研发和测试工作提供支持，使得该项目的场地建设装修和软硬件购置等方面的支出得到有效控制。目前该项目处于正常投入及实施过程中，在后续实施过程中项目仍存在较多不可控因素，如受外部客观条件限制、上下游行业环境、公司经营策略等因素的影响，导致实施进度慢于预期，未能在2025年末达到预定可使用状态，项目可能存在再次延期或变更的风险，届时公司将及时履行必要的审批程序及信息披露义务。

截至2024年6月30日，“生态环境监测及数据应用升级项目”累计募集资金投入2,658.48万元，投入进度为20.45%，项目整体资金投入比例较低，主要系项目实施过程中，根据《噪声污染防治法》实施后的市场需求情况和经营情况，公司在环保物联网业务更加聚焦于噪声领域，相应减少了其他非噪声产品的投入。同时，公司在与各级生态环境部门共同推进的10余项噪声自动监测领域的行业标准、团体标准、技术规范的编制过程中，尽量利用其专项资金采购的仪器仪表、环境设备等开展募投项目所需的各类试验验证，进一步有效减少了在设备购置和软件购置等方面的资金投入。在该项目的后续实施过程中，如受外部客观条件限制、公司经营策略等因素的影响，该项目可能存在再次延期或变更的风险，届时公司将及时履行必要的审批程序及信息披露义务。

2、拟态技术类募投项目存在变更或终止实施的风险

公司“内生安全拟态防御基础平台建设项目”和“内生安全云和数据中心研制建设项目”两个募投项目为拟态技术类研发项目。拟态防御技术不同于“查漏堵门、杀毒灭马”等传统的网络防护技术，系新兴的主动防御技术，虽已经实验验证可行，但是工程化环节仍面临诸多难点，相关市场的培育和成熟需要较长的时间。上述项目当前仍在按照规划的研发方向推进，但若拟态防御技术后续未能被网络与信息安全行业所周知并接受，相关产品未能获得用户普遍认可并形成规模化销售，若该等募投项目的实施对公司未来盈利能力产生重大不利影响，则该等募投项目存在变更或终止实施的风险。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 8,239.10 万元，同比减少 50.17%；实现归属于上市公司股东的净利润-2,249.82 万元，同比减少 181.71%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-4,546.41 万元，同比减少 525.76%。

(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	82,391,042.25	165,335,504.36	-50.17
营业成本	47,989,979.23	68,013,421.48	-29.44
销售费用	21,725,036.38	20,947,732.70	3.71
管理费用	20,263,628.76	22,949,648.21	-11.70
财务费用	-2,331,830.14	-2,446,061.85	4.67
研发费用	37,370,374.83	37,359,400.99	0.03
经营活动产生的现金流量净额	-83,131,480.17	-56,819,241.34	-46.31
投资活动产生的现金流量净额	-134,004,537.37	453,281,153.95	-129.56
筹资活动产生的现金流量净额	-19,269,238.67	-1,366,661.35	-1,309.95

营业收入变动原因说明：主要系军用电信网通信设备业务收入同比减少 86.68%所致。

营业成本变动原因说明：主要系 1) 本期营业收入减少，2) 军用电信网通信设备业务毛利率较高，本期营收占比有所减少。

销售费用变动原因说明：无

管理费用变动原因说明：主要系部分股权激励计划到期，本期计提的股份支付相应减少。

财务费用变动原因说明：无

研发费用变动原因说明：无

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系营业收入相较于去年同期有所下滑，导致经营活动现金流入的相应缩减。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系期末持有的结构性存款较去年同期有所增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期公司按股东大会决议实施利润分配。

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
货币资金	292,629,405.83	14.75	530,888,078.84	25.68	-44.88	主要系公司持有的结构性存款尚未到期。
交易性金融资产	962,959,838.09	48.53	889,672,598.73	43.04	8.24	/
应收款项	184,442,219.58	9.30	200,549,274.70	9.70	-8.03	/
预付账款	19,437,598.08	0.98	11,835,332.56	0.57	64.23	主要系公司环保物联网业务预付货款增加。
存货	128,991,784.87	6.50	114,296,858.41	5.53	12.86	/
固定资产	29,236,411.14	1.47	32,179,417.45	1.56	-9.15	/
使用权资产	5,956,313.86	0.30	2,452,310.81	0.12	142.89	主要系本期公司新签部分房屋租赁协议。
其他非流动资产	289,086,828.96	14.57	215,496,439.01	10.43	34.15	主要系本期购买一年期以上大额存单。
应付账款	48,597,143.86	2.45	65,538,085.26	3.17	-25.85	/
合同负债	60,790,917.05	3.06	70,149,597.94	3.39	-13.34	/
应付职工薪酬	7,796,011.89	0.39	15,428,906.45	0.75	-49.47	主要系上期年度奖金发放所致。
租赁负债	3,265,139.63	0.16	78,721.40	0.00	4,047.72	主要系本期公司新签部分房屋租赁协议。

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 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,474,639.00	履约保函保证金[注 1]
固定资产	1,583,081.14	最高额抵押担保[注 2]
无形资产	1,262,250.00	最高额抵押担保[注 2]

合计	13,319,970.14	/
----	---------------	---

注 1：履约保函保证金系本公司存入的平安银行股份有限公司珠海分行营业部（以下简称平安银行）向本公司提供保函业务之保证金。

注 2：本公司与平安银行签订《最高额抵押担保合同》及补充协议，抵押物为本公司的房屋所有权证(证号：粤（2016）珠海市不动产权第 0051759 号、粤（2016）珠海市不动产权第 0051760 号, 抵押物价值为 RMB61,210,000.00 元），担保范围为本公司从 2016 年 3 月 21 日到 2028 年 3 月 21 日与平安银行签订的所有授信额度合同及具体授信业务合同项下债务的履行。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 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	889,672,598.73	-1,712,760.64			2,129,000,000.00	2,054,000,000.00		962,959,838.09
其他	5,589,920.00					5,589,920.00		0.00
其他	215,051,260.26	3,501,894.37			70,000,000.00			288,553,154.63
其他	7,814,762.82		-476,815.88					7,337,946.94
合计	1,118,128,541.81	1,789,133.73	-476,815.88	0.00	2,199,000,000.00	2,059,589,920.00		1,258,850,939.66

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

单位：万元 币种：人民币

年份	公司名称	主营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
2024年半年度	信大网御	网络内容安全业务、网络空间内生安全业务	20,000.00	100%	25,947.13	10,919.98	2,877.18	-773.81
2023年半年度	信大网御	网络内容安全业务、网络空间内生安全业务	20,000.00	100%	22,236.57	13,713.67	1,654.89	-1,922.72

2024年半年度，信大网御实现了营业收入的稳步增长，彰显了市场扩张与业务优化的积极成效。同时，通过精细化的成本管理与费用控制策略，成功实现了成本结构的优化，直接促进了财务状况的显著改善。

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理**一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023年年度股东大会	2024年5月17日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2024年5月18日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 √不适用

股东大会情况说明

√适用 □不适用

公司2023年年度股东大会已经过公司聘请的律师事务所见证，股东大会的召集、召开程序、会议召集人及出席会议人员的资格、会议表决方式、表决程序和表决结果符合《公司法》等法律、法规、规范性文件和《公司章程》的相关规定。股东大会的召集人和出席会议人员的资格合法、有效；股东大会的表决程序及表决结果合法、有效。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
郭义伟	核心技术人员	离任

陈玉平	董事、副董事长、董事会秘书	离任
姜晓会	董事会秘书	聘任
武泽东	董事	选举
王忠玉	职工代表董事	选举

公司董事、监事、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

2024年1月，公司核心技术人员郭义伟先生因个人原因辞去所任职务。具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于核心技术人员离职的公告》。（公告编号：2024-002）

2024年2月，公司董事、副董事长、董事会秘书陈玉平先生因个人原因辞去所任职务。董事会秘书空缺期间，公司董事会指定财务总监姜晓会女士代行董事会秘书职责。具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于董事、董事会秘书辞职的公告》。（公告编号：2024-007）

2024年4月，经公司第三届董事会第十五次会议审议通过《关于聘任董事会秘书的议案》，聘任姜晓会女士为公司董事会秘书，任期自董事会审议通过之日起，至公司第三届董事会换届选举出新任董事会秘书之日止。具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《第三届董事会第十五次会议决议公告》和《关于聘任董事会秘书的公告》。（公告编号：2024-012、2024-019）

2024年5月，经公司2023年年度股东大会审议通过《关于补选第三届董事会非独立董事的议案》，选举武泽东先生为公司第三届董事会非独立董事，任期自公司股东大会审议通过之日起至公司第三届董事会任期届满之日止。具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于补选第三届董事会非独立董事的公告》和《2023年年度股东大会决议公告》。（公告编号：2024-018、2024-027）

2024年5月，公司第三届职工代表大会审议通过《关于选举第三届董事会职工代表董事的议案》，选举王忠玉先生为公司第三届董事会职工代表董事，任期与公司第三届董事会任期一致。具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于选举第三届董事会职工代表董事的公告》。（公告编号：2024-028）

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

三、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	
不适用	

四、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
调整公司 2022 年限制性股票激励计划相关事项及作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票	具体内容详见于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划相关事项及作废处理部分限制性股票的公告》（公告编号：2024-039）

（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

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	/

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

（二）重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

（三）报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

（四）有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国节约能源法》等法律法规，切实履行环境保护责任，制定了《环境、职业健康安全管理制度》，通过了 ISO14001:2015 环境管理体系认证，将低碳、环保、绿色可持续发展理念融入到企业日常经营管理中。

公司积极通过环保物联网应用业务，将物联网技术应用在环境监测中，可以为环境监测提供更多全面、准确的信息数据，将这些数据信息整理和分析，能够及时有效地发现其中存在的问题，做好预防和控制工作，确保环境保护工作真正落到实处，提升环境监测质量和监测效率。另一方面，公司内部始终把环境保护作为公司可持续发展的重要内容，通过内部宣传，增强员工节能降耗、环境保护的意识，从细小做起，在日常办公中注重节电、节水、节纸、绿色出行等，倡导员工养成简约适度、绿色低碳的工作和生活方式。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	1、选用高效节能设备，使用 LED 灯泡；空调温度适度：空调的温度设在夏天 $\geq 26^{\circ}\text{C}$ 、冬天不开空调；大幅降低了耗电量。 2、倡议员工绿色低碳出行，上下班选择公交、电动车、自行车，减少二氧化碳排放。 3、使用线上视频会议、培训，减少员工出差带来的碳排放。 4、提倡纸张双面打印，逐步推行无纸化办公。

具体说明

适用 不适用

二、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

公司积极响应国家和各级政府的号召，认真履行企业社会责任，积极开展乡村振兴助力工作。报告期内，公司深入学习贯彻党的二十大精神和习近平总书记视察广东重要讲话精神，积极响应珠海市委办倡议的珠海市 2024 年“6·30”助力乡村振兴活动，向珠海市红十字会捐赠 5 万元；同时响应珠海市香洲区乡村振兴局发起的香洲区 2024 年“6·30”助力乡村振兴活动，捐赠 2 万元用于定向帮扶银桦社区困难家庭，争取做到点对点帮扶，助力巩固脱贫攻坚成果；未来公司将继续秉承社会责任的理念，坚持助力乡村振兴，为建设美好社会贡献力量。

第六节 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
与股改相关的承诺									
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺									
与重大资产重组相关的承诺									
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人	详见备注1	2021年4月	是	自上市之日起36个月内。	是	不适用	不适用
	股份限售	担任公司董事、监事、高级管理人员的股东	详见备注2	2021年4月	是	自公司股票上市之日起十二个月内、锁定期满后两年内。	是	详见备注2	详见备注2
	股份限售	直接或间接持有公司股份的核心技术人员	详见备注3	2021年4月	是	自上市之日起12个月、股份锁定期届满之日起4年内、离职后半年内。	是	不适用	不适用
	股份限售	股东汉虎纳兰德	详见备注4	2021年4月	是	公司股票上市之日起十二个月内。	是	不适用	不适用
	股份限售	股东资晓投资、曲成投资	详见备注5	2021年7月	是	公司股票上市之日起三十六个月内。	是	不适用	不适用
	股份限售	股东汉虎华金	详见备注6	2021年4月	是	自公司股票上市之日起十二个月内。	是	不适用	不适用

股份限售	股东汉虎贰号、清科和清一号、华金领越、嘉兴战新、金起航贰号、中电科国元直投壹号	详见备注7	2021年4月	是	上市之日起一年内。	否	详见备注7	详见备注7
股份限售	股东深圳科微	详见备注8	2021年4月	是	自公司完成前述股份增资扩股工商变更登记手续之日起三年内。	是	不适用	不适用
股份限售	间接股东彭晓峰、顾长顺、李春玉、刘贺、王三海、杨昆霖、林伟	详见备注9	2021年4月	是	自公司股票上市之日起三十六个月内。	是	不适用	不适用
其他	公司、公司控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）和高级管理人员	详见备注10	2021年4月	是	公司股票上市后三年内。	是	不适用	不适用
其他	公司	详见备注11	2021年4月	是	本公司首次公开发行股票并在科创板上市后	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东、实际控制人	详见备注12	2021年4月	否	公司首次公开发行股票并在科创板上市后	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人	详见备注13	2021年4月	否	公司首次公开发行股票并在科创板上市后	是	不适用	不适用
其他	董事、高级管理人员	详见备注14	2021年4月	否	公司首次公开发行股票并在科创板上市后	是	不适用	不适用
分红	公司及控股股东、实际控制人	详见备注15	2021年4月	是	公司首次公开发行股票并在科创板上市后	是	不适用	不适用
其他	公司及其控股股东、实际控制人	详见备注16	2021年4月	否	公司首次公开发行股票并在科创板上市后	是	不适用	不适用
其他	董事、监事及高	详见备注	2021年4月	否	公司首次公开发行股票并在科创	是	不适用	不适用

	高级管理人员	注 17			上市后			
解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人	详见备注 18	2021 年 4 月	是	签署之日起生效，至不作为公司股东、实际控制人/控股股东之日起三年内	是	不适用	不适用
解决关联交易	公司控股股东、实际控制人	详见备注 19	2021 年 4 月	是	签署之日起生效，至不作为高凌信息实际控制人、董事/控股股东之日起三年内	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东、实际控制人	详见备注 20	2021 年 4 月	否	签署之日起生效	是	不适用	不适用
解决土地等产权瑕疵	公司控股股东、实际控制人	详见备注 21	2021 年 4 月	否	签署之日起生效	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东、实际控制人	详见备注 22	2021 年 4 月	是	签署之日起生效，作为公司的实际控制人/控股股东期间。	是	不适用	不适用
其他	公司及其控股股东、实际控制人，全体董事、监事、高级管理人员	详见备注 23	2021 年 4 月	否	签署之日起生效	是	不适用	不适用
其他	公司	详见备注 24	2021 年 4 月	否	签署之日起生效	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺								
与股权激励相关的承诺								
其他对公司中小股东所作承诺								
其他承诺								

注：相关锁定期有所变动，详见公司于 2022 年 4 月 19 日披露的《关于延长股份锁定期的公告》。

备注 1：公司控股股东、实际控制人承诺如下：“1、自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人/高凌投资直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。 2、本人/高凌投资直接或间接持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司股票上市后六个月内，如公司股票价格连续二十个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于本次发行的发行价，本人/高凌投资直接或间接持有的股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长六个月。期间如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，上述价格相应调整。 3、在上述锁定期届满后，在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所直接或间接持有公司股份总数的 25%，离职后半年内，不转让本人所直接或间接持有的公司股份。若在任期届满前离职的，除遵守前述规定外，在本人就任时确定的任期内，每年转让的股份不得超过本人所直接或间接持有的本公司股份总数的 25%。 4、如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人/高凌投资直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。 5、本人/高凌投资所持公司股份锁定期届满后，本人/高凌投资根据自身资金需求情况减持股份时，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持，并提前三个交易日通知公司予以公告。在减持公司股份前后，应按照证监会、证券交易所有关规定及时、准确地履行信息披露义务。 6、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本人/高凌投资出售股票收益归公司所有，本人/高凌投资将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本人/高凌投资未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人/高凌投资将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人/高凌投资怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本人/高凌投资其他报酬时直接扣除相应款项。以上承诺为不可撤销之承诺，不因本人在公司职务变更、离职等原因而影响履行。”

在上述承诺基础上，公司实际控制人胡云林进一步承诺如下：“自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让本人在资晓投资和曲成投资享有的出资份额。”

备注 2：担任公司董事、监事、高级管理人员的股东冯志峰、陈玉平、胡云林、胡文捷、刘广红、叶祥航、刘友辉、张颖、孙统帅、姜晓会承诺如下：“1、自公司股票上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。 2、本人直接或间接持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司股票上市后六个月内，如公司股票价格连续二十个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于本次发行的

发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长六个月。期间如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，上述价格相应调整。 3、在上述锁定期届满后，在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所直接或间接持有公司股份总数的 25%，离职后半年内，不转让本人所直接或间接持有的公司股份。若在任期届满前离职的，除遵守前述规定外，在本人就任时确定的任期内，每年转让的股份不得超过本人所直接或间接持有的本公司股份总数的 25%。 4、如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。 5、本人所持公司股份锁定期届满后，本人根据自身资金需求情况减持股份时，将严格遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持，并提前三个交易日通知公司予以公告。在减持公司股份前后，应按照证监会、证券交易所有关规定及时、准确地履行信息披露义务。 6、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本人出售股票收益归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本人其他报酬时直接扣除相应款项。以上承诺为不可撤销之承诺，不因本人在公司职务变更、离职等原因而影响履行。”

时任董事叶祥航通过持有广州汉虎商务咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“汉虎商务咨询”）的权益份额，合计间接持有公司股份 384 股。叶祥航于 2022 年 9 月因个人原因从汉虎商务咨询离职，前述权益份额流转至汉虎商务咨询的其他员工，该部分权益份额对应间接持有的 384 股公司股份，由直接持股股东珠海高灵投资合伙企业（有限合伙）及中资融信汉虎股权投资基金管理（广州）有限公司—珠海汉虎华金股权投资基金合伙企业（有限合伙）继续遵守上述承诺安排：①在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；②因公司股票上市后六个月内，股票价格连续二十个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价，锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长六个月。

备注 3：公司核心技术人员张建军、郭义伟、鲍尚策、石磊、王文重、王宪法、韩霜、邵文超、曾洪生承诺如下：“1、自公司股票在上海证券交易所上市之日起十二个月内（以下简称“锁定期”），本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司在本次发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。 2、上述股份锁定期届满之日起 4 年内，本人每年转让的于本次发行及上市前公司股份不超过本人于本次发行及上市前所持公司股份的 25%，前述减持比例可以累积使用；离职后半年内不得转让本人所持公司股份；本人将遵守《公司法》等相关法律法规和规范性文件对核心技术人员股份转让的其他规定。 3、如监管部门或相关的法律法规对股份的流通限制另有规定或做出进一步规定的，本人保证将遵守相应的锁定要求。 4、本人减持行为将通过中国证监会、上海证券交易所规定的合法方式进行。 5、本人将严格遵守《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市

规则》等相关规定，减持公司股票总数和比例将不超过相关法律法规及证券交易所规则的限制，并履行必要的备案、公告程序，未履行相关程序前不得减持。本人将忠实履行上述承诺，若未履行上述承诺，本人转让股票所得收益将由公司收回，且本人将承担一切法律责任和接受证券监管部门、上海证券交易所的处分。若法律、法规、规章、规范性文件及证券监管部门或上海证券交易所对相关主体违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定的，本人自愿无条件地遵从该等规定。”

备注 4：持有发行人 5%以上股份的股东汉虎纳兰德承诺如下：“1、自公司股票上市之日起十二个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。 2、如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本企业直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。 3、本企业所持公司股份锁定期届满后，本企业根据自身资金需求情况减持股份时，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持，并提前三个交易日通知公司予以公告。在减持公司股份前后，应按照证监会、证券交易所有关规定及时、准确地履行信息披露义务。 4、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本企业出售股票收益归公司所有，本企业将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本企业未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本企业怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本企业其他报酬时直接扣除相应款项。以上承诺为不可撤销之承诺。”

备注 5：持有发行人 5%以上股份的股东资晓投资、曲成投资承诺如下：“1、自公司股票上市之日起三十六个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。 2、如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本企业直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。 3、本企业所持公司股份锁定期届满后，本企业根据自身资金需求情况减持股份时，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持，并提前三个交易日通知公司予以公告。在减持公司股份前后，应按照证监会、证券交易所有关规定及时、准确地履行信息披露义务。 4、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本企业出售股票收益归公司所有，本企业将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本企业未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本企业怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本企业其他报酬时直接扣除相应款项。以上承诺为不可撤销之承诺。”

备注 6：法人股东汉虎华金承诺如下：“1、自公司股票上市之日起十二个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的公司公

开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。 2、如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本企业直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。 3、本企业所持公司股份锁定期届满后，本企业根据自身资金需求情况减持股份时，将严格遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持，并提前三个交易日通知公司予以公告。在减持公司股份前后，应按照证监会、证券交易所有关规定及时、准确地履行信息披露义务。 4、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本企业出售股票收益归公司所有，本企业将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本企业未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本企业怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本企业其他报酬时直接扣除相应款项。以上承诺为不可撤销之承诺。”

备注7：法人股东汉虎贰号、清科和清一号、华金领越、嘉兴战新、金起航贰号、中电科国元直投壹号承诺如下：“1、自公司股票在上海证券交易所上市之日起一年内，或在公司完成本企业增资入股的工商变更登记手续之日起三年内，以两者孰晚为准，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。 2、如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本企业直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。 3、本企业所持公司股份锁定期届满后，本企业根据自身资金需求情况减持股份时，将严格遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持，并提前三个交易日通知公司予以公告。在减持公司股份前后，应按照证监会、证券交易所有关规定及时、准确地履行信息披露义务。 4、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本企业出售股票收益归公司所有，本企业将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本企业未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本企业怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本企业其他报酬时直接扣除相应款项。以上承诺为不可撤销之承诺。”

金起航贰号因工作人员未能深刻理解其在公司招股说明书所做的承诺，在未提前3个交易日通知公司公告减持计划的情况下减持了269,313股公司股份。经公司沟通，金起航贰号于2024年5月8日披露致歉公告，按照监管要求购回了违规减持股份，向公司缴纳了违规减持收益，并承诺购回的股份自2024年5月31日起6个月内不减持，详见公司分别于2024年5月8日、2024年6月3日披露的相关公告（公告编号：2024-024、公告编号：2024-030）

备注8：法人股东深圳科微承诺如下：“1、本企业所持公司股份系自发展产业投资基金（有限合伙）受让取得，自公司完成前述股份增资扩股工商变更登记手续之日起三年内，或自公司股票在上海证券交易所上市之日起一年内，以两者孰晚为准，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或者间

接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。 2、如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本企业直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。 3、本企业所持公司股份锁定期届满后，本企业根据自身资金需求情况减持股份时，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持，并提前三个交易日通知公司予以公告。在减持公司股份前后，应按照证监会、证券交易所有关规定及时、准确地履行信息披露义务。 4、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本企业出售股票收益归公司所有，本企业将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本企业未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本企业怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本企业其他报酬时直接扣除相应款项。以上承诺为不可撤销之承诺。”

备注 9：间接股东彭晓峰作为实际控制人胡云林的亲属，间接股东顾长顺、李春玉、刘贺、王三海、杨昆霖作为在申报前 6 个月内从实际控制人胡云林处受让股份的股东，间接股东林伟作为在申报阶段从实际控制人胡云林处受让股份的股东，比照实际控制人作出承诺如下：“1、自公司股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。 2、本人直接或间接持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司股票上市后六个月内，如公司股票价格连续二十个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于本次发行的发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长六个月。期间如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，上述价格相应调整。 3、如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。 4、本人所持公司股份锁定期届满后，本人根据自身资金需求情况减持股份时，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持，并提前三个交易日通知公司予以公告。在减持公司股份前后，应按照证监会、证券交易所有关规定及时、准确地履行信息披露义务。 5、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本人出售股票收益归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本人其他报酬时直接扣除相应款项。以上承诺为不可撤销之承诺，不因本人在公司职务变更、离职等原因而影响履行。”

备注 10：为维护公司股票上市后股价的稳定，充分保护公司股东特别是中小股东的权益，公司制定了《关于上市后三年内稳定公司股价的预案》，

该预案经公司董事会、股东大会批准后，自公司完成首次公开发行股票并在科创板上市之日起生效。发行人、发行人控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）和高级管理人员作出承诺：“本公司/本人/高凌投资将努力保持公司股价的稳定，公司股票上市后三年内，如果公司股票收盘价连续 20 个交易日低于最近一期经审计的每股净资产，本公司/本人/高凌投资将根据公司股东大会审议通过的《珠海高凌信息科技股份有限公司关于上市后三年内稳定公司股价的预案》中的相关规定，履行增持股票及其他义务。如本公司/本人/高凌投资未履行上述承诺，将按照股东大会审议通过的《珠海高凌信息科技股份有限公司关于上市后三年内稳定公司股价的预案》中约定的措施予以约束。”

备注 11：公司对欺诈发行上市的股份回购承诺如下：“1、本公司保证本公司本次首次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。2、本公司首次公开发行股票并在科创板上市后，如本公司因存在欺诈发行被证券监管机构或司法部门认定不符合发行上市条件、以欺骗手段骗取发行注册的，本公司承诺在上述违法违规行为被证券监管机构等有权机构确认后 5 个工作日内启动股份回购程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。回购价格按照中国证监会、上海证券交易所颁布的规范性文件依法确定，本公司将根据届时有效的相关法律法规的要求履行相应股份回购义务。”

备注 12：公司控股股东、实际控制人承诺如下：“1、本人/高凌投资保证公司本次首次公开发行股票并在科创板上市的申请文件均为真实、准确、完整、有效，不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的情形，本次发行不存在任何欺诈发行的情形。2、公司首次公开发行股票并在科创板上市后，如公司因存在欺诈发行被证券监管机构或司法部门认定不符合发行上市条件、以欺骗手段骗取发行注册的，本人/高凌投资承诺在上述违法违规行为被证券监管机构等有权机构确认后 5 个工作日内启动股份回购程序，购回公司本次公开发行的全部新股。回购价格按照中国证监会、上海证券交易所颁布的规范性文件依法确定，本人/高凌投资将根据届时有效的相关法律法规的要求履行相应股份回购义务。”

备注 13：公司控股股东、实际控制人关于填补被摊薄即期回报措施得以切实履行的承诺如下：“1、在任何情况下，本人/高凌投资均不会滥用实际控制人地位，不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；2、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，如本人/高凌投资违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人/高凌投资将在公司股东大会及上海证券交易所指定报刊公开作出解释并道歉；如违反上述承诺给公司或者投资者造成损失的，本人/高凌投资将依法承担补偿责任；3、自本承诺出具之日起至公司完成本次发行上市前，若中国证监会或证券交易所就涉及填补回报的措施及承诺发布新的监管规定，且本人/高凌投资已出具的承诺不能满足相关规定时，本人/高凌投资将及时按照最新规定出具补充承诺。”

备注 14：公司董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报措施得以切实履行的承诺如下：“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； 3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动； 4、由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 5、如公司未来实施股权激励计划，拟公布的公司股权激励计划的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 6、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。本承诺出具后，如监管部门就填补回报措施及其承诺的相关规定作出其他要求，且上述承诺不能满足监管部门的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。”

备注 15：公司及控股股东、实际控制人作出利润分配政策的承诺如下：“本企业/本人承诺将遵守并执行届时有效的《珠海高凌信息科技股份有限公司章程》以及珠海高凌信息科技股份有限公司股东大会审议通过的《珠海高凌信息科技股份有限公司未来三年股东分红回报规划》的议案中相关利润分配政策。如遇相关法律、法规及规范性文件修订的，本企业/本人将及时根据该等修订调整公司利润分配政策并严格执行。若本企业/本人未能依照本承诺严格执行利润分配政策，本企业/本人将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。”

备注 16：公司及其控股股东、实际控制人作出依法承担赔偿责任或者赔偿责任的承诺如下：“公司及控股股东、实际控制人已对本公司首次公开发行股票并在科创板上市的申请文件进行了核查和审阅，确认上述文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。若发行人招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司及控股股东、实际控制人将依法回购首次公开发行的全部新股；且公司控股股东、实际控制人将购回已转让的原限售股份（如有），督促公司履行股份回购或购回事宜的决策程序，并在公司召开股东大会对股份回购或购回作出决议时，就该等事宜在股东大会中投赞成票。股份回购或购回价格将根据相关法律法规确定，且不低于首次公开发行股票的发价价格。如发行人本次发行上市后至回购前有利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息行为，上述发价价格为除权除息后的价格。发行人招股意向书及其他信息披露文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司及其控股股东、实际控制人将依法赔偿投资者损失。”

备注 17：董事、监事及高级管理人员作出的依法承担赔偿责任或者赔偿责任的承诺如下：“本人已对公司首次公开发行股票并在科创板上市招股意向书进行了核查和审阅，确认上述文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。若发行人招股意向书及其他信息披露文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，发行人在召开相关董事会对回购股份作出决议时，本人承诺就该等回购股份的相关决议投赞成票。发行人招股意向书及其他信息披露文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。”

备注 18：公司控股股东、实际控制人向公司作出的关于避免同业竞争的承诺如下：“1、截至本承诺函出具之日，本人/高凌投资未经营或为他人经营与公司相同或类似的业务，未投资任何经营与公司相同或类似业务的公司、分公司、个人独资企业、合伙企业、个体工商户或其他经营实体（以下简称‘经营实体’），未有其他可能与公司构成同业竞争的情形。2、本人/高凌投资保证，除公司或者公司控股子公司之外，本人/高凌投资及本人/高凌投资直接或间接投资的经营实体现时及将来均不开展与公司相同或类似的业务，现时及将来均不新设或收购经营与公司相同或类似业务的经营实体，现时及将来均不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与公司业务可能存在竞争的业务、项目或其他任何活动，以避免对公司的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。3、若公司变更经营范围，本人/高凌投资保证本人/高凌投资及本人/高凌投资直接或间接投资的经营实体将采取如下措施确保不与公司产生同业竞争：（1）停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；（2）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；（3）将相竞争的业务纳入到公司或其控股子公司经营；（4）将相竞争的业务转让给无关联的第三方；（5）其他有利于维护公司权益的方式。4、本人/高凌投资保证，除公司或者公司控股子公司之外，若本人/高凌投资或者本人/高凌投资直接或间接投资的经营实体将来取得经营公司及其控股子公司相同或类似业务的商业机会，本人/高凌投资或者本人/高凌投资直接或间接投资的经营实体将无偿将该商业机会转让给公司及其控股子公司。5、本人/高凌投资保证，除公司或者公司控股子公司之外，本人/高凌投资及本人/高凌投资直接或间接投资的经营实体的高级管理人员现时及将来均不兼任公司及公司控股子公司之高级管理人员。6、本人/高凌投资确认本承诺函旨在保障公司全体股东之权益而作出。7、本人/高凌投资确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。8、如违反上述任何一项承诺，本人/高凌投资愿意承担由此给公司及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出。9、本承诺函自本人/高凌投资签署之日起生效。本承诺函所载上述各项承诺在本人/高凌投资作为公司实际控制人/控股股东期间及自本人/高凌投资不作为公司股东、实际控制人/控股股东之日起三年内持续有效，且不可变更或撤销。”

备注 19：公司控股股东、实际控制人向公司作出关于规范和减少关联交易的承诺如下：“1、本人/高凌投资现时及将来均严格遵守高凌信息之《公司章程》以及其他关联交易管理制度，并根据有关法律法规和交易所规则（高凌信息上市后适用）等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害高凌信息及其股东的合法权益。2、本人/高凌投资将尽量减少和规范与高凌信息的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而与高凌信息发生的关联交易，本人承诺将按照公平、公允和等价有偿的原则进行，并依法签订协议，履行合法程序。3、本人/高凌投资承诺必要时聘请中介机构对关联交易进行评估、咨询，提高关联交易公允程度及透明度。4、高凌信息独立董事如认为高凌信息与本人/高凌投资之间的关联交易损害了

高凌信息或高凌信息股东的利益，可聘请独立的具有证券从业资格的中介机构对关联交易进行审计或评估。如果审计或评估的结果表明前述关联交易确实损害了高凌信息或高凌信息股东的利益，本人/高凌投资愿意就前述关联交易对高凌信息或高凌信息股东所造成的损失依法承担赔偿责任。5、本人/高凌投资确认本承诺函旨在保障高凌信息全体股东之权益而作出。6、本人/高凌投资确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。7、如违反上述任何一项承诺，本人/高凌投资愿意承担由此给公司及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出。8、本承诺函自本人/高凌投资签署之日起生效。本承诺函所载上述各项承诺在本人/高凌投资作为高凌信息实际控制人、董事/控股股东期间及自本人/高凌投资不作为高凌信息实际控制人、董事/控股股东之日起三年内持续有效，且不可变更或撤销。”

备注 20：公司控股股东高凌投资、实际控制人作出关于员工社保及住房公积金的承诺如下：“如应有权部门要求或决定，发行人及其直接或间接控制的企业需要为员工补缴社会保险费/住房公积金，或发行人及其直接或间接控制的企业因未为员工缴纳社会保险费/住房公积金而承担任何罚款或损失，则本企业/本人将无条件全额连带承担发行人及其直接或间接控制的企业补缴的社会保险费/住房公积金及因此所产生的相关费用。”

备注 21：公司控股股东、实际控制人关于自有及租赁场地及房产瑕疵的承诺如下：“若公司及其直接或间接控制的企业因自有或租赁的场地和/或房产不规范情形影响公司及其直接或间接控制的企业使用该等场地和/或房产以从事正常业务经营，本企业/本人将及时采取有效措施，包括但不限于协助安排提供相同或相似条件的场地和/或房产供相关企业经营使用等，促使各相关企业业务经营持续正常进行，以减轻或消除不利影响；若公司及其直接或间接控制的企业因自有或租赁的场地和/或房产不符合相关法律法规而被有关政府主管部门要求收回场地和/或房产或以任何形式进行处罚或被要求承担任何形式的法律责任，或因场地和/或房产瑕疵的整改而发生的任何损失或支出，本企业/本人愿意承担公司及其直接或间接控制的企业因前述场地和/或房产收回或受处罚或承担法律责任而导致、遭受、承担的任何损失、损害、索赔、成本和费用，并使公司及其直接或间接控制的企业免受损害。此外，本企业/本人将支持公司及其直接或间接控制的企业向相关方积极主张权利，以在最大程度上维护及保障公司及其直接或间接控制的企业利益。”

备注 22：公司控股股东、实际控制人作出关于不占用公司资金、资产及违规担保的承诺如下：“自本承诺出具之日起，本人/高凌投资及本人/高凌投资控制的其他企业将严格遵守法律法规、规范性文件以及公司相关规章制度的规定，不以任何方式违规占用或使用公司的资金、资产和资源，也不会违规要求公司为本人/高凌投资及本人/高凌投资控制的其他企业的借款或其他债务提供担保。本人/高凌投资将按法律、法规、规范性文件以及公司相关规章制度的规定，在审议涉及要求公司为本人/高凌投资及本人/高凌投资控制的其他企业提供担保的任何董事会、股东大会上回避表决。自公司首次公开发行股票并在科创板上市后，本人/高凌投资将严格遵守中国证监会关于上市公司法人治理的有关规定，采取任何必要的措施保证不占用公司的资金或其

他资产，维护公司的独立性，不损害公司及公司其他股东利益。前述承诺系无条件且不可撤销的，并在本人/高凌投资继续为公司的实际控制人/控股股东期间持续有效。本人/高凌投资违反前述承诺将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。”

备注 23：公司及其控股股东、实际控制人，全体董事、监事、高级管理人员关于已履行和能够持续履行相关保密义务出具的承诺如下：“1、本人/本企业严格遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》及其实施办法、《国防科工委、发展改革委、国资委关于推进军工企业股份制改造的指导意见》《军工企业股份制改造实施暂行办法》等相关法律法规关于保密的规定，严格遵守公司各项保密制度、规则、纪律，切实履行保密义务。2、公司因本次申请首次公开发行股票并在科创板上市而向上海证券交易所和中国证券监督管理委员会申报的所有文件中，不存在任何泄漏或可能导致泄漏国家秘密的信息或内容。3、公司本次发行严格按照信息披露相关法律、法规及规范性文件的规定，依法履行信息披露义务。为保护投资者利益，除根据相关规定需要豁免披露或脱密处理后进行披露的信息外，公司不存在以保密为由规避信息披露义务的情形。4、自本声明作出之日起，本人/本企业将继续遵守相关法律法规以及公司内部管理制度的规定，履行相关保密义务，愿意接受有关安全保密部门的监督检查，以确保国家秘密安全。5、本人/本企业如违反上述声明，愿意承担由此引起的一切法律责任。”

备注 24：公司作出关于公司股东信息披露专项承诺如下：公司郑重承诺公司股东不存在以下情形：“1、法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份。2、本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员直接或间接持有发行人股份。3、以发行人股权进行不当利益输送。”

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、监事、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

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

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	扣除发行费用后募集资金净额 (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3月10日	1,200,350,429.60	1,110,273,504.59	1,110,273,504.59	/	192,024,904.74	/	17.30	0.00	38,621,203.63	3.48	0.00
合计	/	1,200,350,429.60	1,110,273,504.59	1,110,273,504.59	/	192,024,904.74	/	/	/	38,621,203.63	/	0.00

(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	内生安全通信系统升级改造项目	研发	是	否	180,000,000.00	7,575,932.05	47,456,589.63	26.36	2025年12月	否	是	不适用	不适用	内生安全通信系统升级改造项目基于异构冗余架构构建的内生安全 IMS 通信系统已完成主要研制工作并取得了销售突破, 网络态势感知和安全防护功能已完成主要功能研发。完成了保密通信、5GC 和云网融合微服务架构的关键技术预研工作, 为进一步实现固移融合、加密通信产品演进奠定了基础。	否	132,543,410.37
首次公开发行	生态环境监测及数据应用升	研发	是	否	130,000,000.00	6,571,927.47	26,584,780.54	20.45	2024年12月	否	是	不适用	不适用	本项目申请发明专利 23 项, 已授权发明专利 1 项, 已完成环境噪声自动监测产品关键技	否	103,415,219.46

股票	级项目												术研发、产品设计和测试验证，实现产品批量销售，在部分省市生态环境和城市管理部门规模应用。			
首次公开发行股票	通信网络信息安全与大数据运营产品升级建设项目	研发	是	否	300,273,504.59	14,376,640.34	60,865,662.27	20.27	2025年12月	否	否	受市场环境因素影响，进度于预期。	不适用	已经完成移动网信令解析设备与用户面数据解析设备的开发和测试验证，完成了通信大数据智慧中台的开发并持续迭代，部分产品已经在某省通信管理局和某部队开展试用。申请发明专利25项，已授权发明专利2项，其余23项处在实质审查阶段。	否	239,407,842.32
首次公开发行股票	内生安全拟态防御基础平台建设项目	研发	是	否	270,000,000.00	1,701,036.07	25,059,702.90	9.28	2025年6月	否	否	受市场环境因素影响，进度于预期。	不适用	本项目累计申请发明专利23项，已授权发明专利9项、12项处在实质审查阶段、2项已受理。报告期内新增申请发明专利2项。基于拟态通用组件适配的拟态化应用已经在紫金实验室、郑东新区、鹤壁普惠金融等多	否	244,940,297.10

														个客户场景中开展试用,已经完成5U和13U异构硬件平台样机的研发工作,已经完成威胁分析与态势感知平台 V1.0 版本的研发工作。		
首次公开发行股票	内生安全云和数据中心研制建设项目	研发	是	否	230,000,000.00	8,395,667.70	32,058,169.40	13.94	2025年6月	否	否	受市场环境等因素影响,进度慢于预期。	不适用	基于市场推广导入的需求,完成新迭代版本,产品应用场景增加了教育领域的试点应用。	否	197,941,830.60
合计	/	/	/	/	1,110,273,504.59	38,621,203.63	192,024,904.74	/	/	/	/	/	/	/	/	918,248,599.85

2、超募资金明细使用情况

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
2024年3月30日	75,000.00	2024年3月30日	2025年3月30日	74,800.00	否

其他说明：

公司于2024年3月29日召开了公司第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司及全资子公司河南信大网御科技有限公司在确保不影响募集资金投资项目建设、不改变募集资金使用用途、不影响公司及子公司正常生产经营以及确保资金安全并有效控制风险的前提下，使用不超过人民币7.5亿元（含本数）的闲置募集资金进行现金管理，购买安全性高、有保本约定、流动性好，不影响募集资金投资项目正常进行的投资产品，投资的产品品种包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、通知存款或大额存单等。在该额度内，资金可以滚动使用，投资期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。

4、其他

□适用 √不适用

十三、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 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

单位：股

	本次变动前	本次变动增减(+,-)						本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	51,758,063	55.71			20,703,225	-921,288	19,781,937	71,540,000	55.00
1、国家持股									
2、国有法人持股	658,063	0.71			263,225	-921,288	-658,063	0	0
3、其他内资持股	51,100,000	55.00			20,440,000		20,440,000	71,540,000	55.00
其中：境内非	51,100,000	55.00			20,440,000		20,440,000	71,540,000	55.00

国有法人持股	00	00		000				00
境内自然人持股								
4、外资持股								
其中：境外法人持股								
境外自然人持股								
二、无限售条件流通股份	41,148,316	44.29		16,459,326	921,288	17,380,614	58,528,930	45.00
1、人民币普通股	41,148,316	44.29		16,459,326	921,288	17,380,614	58,528,930	45.00
2、境内上市的外资股								
3、境外上市的外资股								
4、其他								
三、股份总数	92,906,379	100.00		37,162,551	0	37,162,551	130,068,930	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 公司于2024年4月22日召开第三届董事会第十五次会议、于2024年5月17日召开2023年年度股东大会审议通过了《关于2023年度利润分配的预案》。公司于2024年5月30日发布了《2023年年度权益分派实施公告》，本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本92,906,379股为基数，以资本公积金向全体股东每股转增0.4股，共计转增37,162,551股，本次分配后总股本为130,068,930股。本次变更后，公司股份总数由92,906,379股增加至130,068,930股。

(2) 报告期内，限售股转流通股股数为658,063股，实际解禁股数为929,063股，差异的271,000股为股东解禁前转融通出借所致；其中658,063股经公积金转增股本后变为921,288股。

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（如有）

√适用 □不适用

2024年5月30日，公司披露了《珠海高凌信息科技股份有限公司2023年年度权益分派实施公告》，根据该公告，以2023年6月5日为股权登记日，以方案实施前的公司总股本92,906,379股为基数，每股派发现金红利0.2元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增0.4股，共计派发现金红利18,581,275.80元，转增37,162,551股，本次分配后总股本为130,068,930股。上述事项已于2024年6月完成，故按调整后的股数重新计算列报期间的每股收益。

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

单位:股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
深圳市长城证券投资有限公司	929,063	929,063	0	0	首发限售	2024年3月15日
珠海横琴新区资晓投资合伙企业(有限合伙)	6,820,000	0	2,728,000	9,548,000	首发限售	2025年3月15日
珠海横琴新区曲成投资合伙企业(有限合伙)	4,280,000	0	1,712,000	5,992,000	首发限售	2025年3月15日
珠海市高凌科技投资有限公司	40,000,000	0	16,000,000	56,000,000	首发限售	2025年9月15日
合计	52,029,063	929,063	20,440,000	71,540,000	/	/

备注:报告期内,深圳市长城证券投资有限公司限售股转流通股股数为658,063股,实际解股数为929,063股,差异的271,000股为股东解禁前转融通出借所致。

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	8,485
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	
珠海市高凌科技投资有限公司	16,123,322	56,431,626	43.39	56,000,000	56,000,000	无	0	境内非国有法人
珠海横琴新区资晓投资合伙企业	2,728,000	9,548,000	7.34	9,548,000	9,548,000	无	0	其他

(有限合伙)								
珠海横琴新区曲成投资合伙企业(有限合伙)	1,712,000	5,992,000	4.61	5,992,000	5,992,000	无	0	其他
珠海汉虎纳兰德股权投资基金合伙企业(有限合伙)	-421,413	5,028,500	3.87	0	0	无	0	其他
中电科投资控股有限公司	1,081,093	3,783,825	2.91	0	0	无	0	国有法人
深圳科微融发企业管理合伙企业(有限合伙)	915,685	3,204,898	2.46	0	0	无	0	其他
珠海华金领创基金管理有限公司—珠海华金领越智能制造产业投资基金(有限合伙)	556,328	1,947,148	1.50	0	0	无	0	其他
合肥中电科国元直投壹号股权投资合伙企业(有限合伙)	556,328	1,947,148	1.50	0	0	无	0	其他
珠海高灵投资合伙企业(有限合伙)	520,000	1,820,000	1.40	0	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—财通鼎欣量化选股18个月定期开放混合型证券投资基金	1,252,718	1,252,718	0.96	71,540,000	71,540,000	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				
珠海汉虎纳兰德股权投资基金合伙企业(有限合伙)	5,028,500		人民币普通股	5,028,500				
中电科投资控股有限公司	3,783,825		人民币普通股	3,783,825				
深圳科微融发企业管理合伙企业(有限合伙)	3,204,898		人民币普通股	3,204,898				
珠海华金领创基金管理有限公司—珠海华金领越智能制造产业投资基金(有限合伙)	1,947,148		人民币普通股	1,947,148				
合肥中电科国元直投壹号股权投资合伙企业(有限合伙)	1,947,148		人民币普通股	1,947,148				
珠海高灵投资合伙企业(有限合伙)	1,820,000		人民币普通股	1,820,000				
中国工商银行股份有限公司—财通鼎欣量化选股18个月定期开放混合型证券投资基金	1,252,718		人民币普通股	1,252,718				
杭州清科投资管理有限公司—珠海清科和清一号投资合伙企业(有限合伙)	973,574		人民币普通股	973,574				
嘉兴战新高领股权投资合伙企业(有限合伙)	973,574		人民币普通股	973,574				
建信基金—建设银行—中国人寿—中国人寿	872,397		人民币普通股	872,397				

委托建信基金公司股票型组合			
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	珠海汉虎纳兰德股权投资基金合伙企业（有限合伙）与珠海高灵投资合伙企业（有限合伙）为一致行动人		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

持股5%以上股东、前10名股东及前10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10名股东及前10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

单位:股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例(%)	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	珠海市高凌科技投资有限公司	56,431,626	0	56,431,626	43.39	16,123,322	无
2	珠海横琴新区资晓投资合伙企业（有限合伙）	9,548,000	0	9,548,000	7.34	2,728,000	无
3	珠海横琴新区曲成投资合伙企业（有限合伙）	5,992,000	0	5,992,000	4.61	1,712,000	无
4	珠海汉虎纳兰德股权投资基金合伙企业（有限合伙）	5,028,500	0	5,028,500	3.87	-421,413	无
5	中电科投资控股有限公	3,783,825	0	3,783,825	2.91	1,081,093	无

	司						
6	深圳科微融发企业管理合伙企业（有限合伙）	3,204,898	0	3,204,898	2.46	915,685	无
7	珠海华金领创基金管理有限公司—珠海华金领越智能制造产业投资基金（有限合伙）	1,947,148	0	1,947,148	1.50	556,328	无
8	合肥中电科国元直投壹号股权投资合伙企业（有限合伙）	1,947,148	0	1,947,148	1.50	556,328	无
9	珠海高灵投资合伙企业（有限合伙）	1,820,000	0	1,820,000	1.40	520,000	无
10	中国工商银行股份有限公司—财通鼎欣量化选股18个月定期开放混合型证券投资基金	1,252,718	0	1,252,718	0.96	1,252,718	无
合计	/	90,955,863	0	90,955,863	/	/	/

(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、监事、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、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 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

第十节 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

2024年6月30日

编制单位：珠海高凌信息科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	292,629,405.83	530,888,078.84
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	962,959,838.09	889,672,598.73
衍生金融资产			
应收票据	七、4	130,000.00	557,100.00
应收账款	七、5	184,442,219.58	200,549,274.70
应收款项融资	七、7		5,589,920.00
预付款项	七、8	19,437,598.08	11,835,332.56
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	3,935,654.35	2,391,422.24
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	128,991,784.87	114,296,858.41
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	2,130,618.57	3,347,499.34
流动资产合计		1,594,657,119.37	1,759,128,084.82
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			
其他权益工具投资	七、18	7,337,946.94	7,814,762.82
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	29,236,411.14	32,179,417.45
在建工程			

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	5,956,313.86	2,452,310.81
无形资产	七、26	8,104,934.06	8,643,492.80
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	984,687.97	2,348,526.97
递延所得税资产	七、29	48,859,423.49	38,900,410.84
其他非流动资产	七、30	289,086,828.96	215,496,439.01
非流动资产合计		389,566,546.42	307,835,360.70
资产总计		1,984,223,665.79	2,066,963,445.52
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	328,658.00	
应付账款	七、36	48,597,143.86	65,538,085.26
预收款项			
合同负债	七、38	60,790,917.05	70,149,597.94
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	7,796,011.89	15,428,906.45
应交税费	七、40	-169,473.07	9,213,601.55
其他应付款	七、41	8,540,065.57	11,938,429.49
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	4,604,897.73	3,803,263.80
其他流动负债	七、44	2,371,645.19	2,520,917.00
流动负债合计		132,859,866.22	178,592,801.49
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	3,265,139.63	78,721.40
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	七、51	14,052,545.26	16,378,149.79
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		17,317,684.89	16,456,871.19
负债合计		150,177,551.11	195,049,672.68
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	130,068,930.00	92,906,379.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,481,933,498.26	1,515,414,898.26
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-987,745.10	-582,451.60
专项储备			
盈余公积	七、59	46,453,189.50	46,453,189.50
一般风险准备			
未分配利润	七、60	177,686,021.18	218,765,502.29
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,835,153,893.84	1,872,957,517.45
少数股东权益		-1,107,779.16	-1,043,744.61
所有者权益（或股东权益）合计		1,834,046,114.68	1,871,913,772.84
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,984,223,665.79	2,066,963,445.52

公司负责人：冯志峰 主管会计工作负责人：姜晓会 会计机构负责人：姜晓会

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：珠海高凌信息科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		181,939,226.39	386,895,121.13
交易性金融资产		932,939,002.47	889,672,598.73
衍生金融资产			
应收票据			222,300.00
应收账款	十九、1	188,679,387.24	191,619,570.18
应收款项融资			5,339,920.00
预付款项		16,503,470.29	11,590,905.11
其他应收款	十九、2	72,639,642.70	41,046,199.58
其中：应收利息			
应收股利			
存货		97,094,458.27	88,795,663.86
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		620,820.00	2,267,806.31
流动资产合计		1,490,416,007.36	1,617,450,084.90
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	217,862,414.99	209,862,414.99
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		17,964,719.19	20,353,680.06
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		685,686.93	872,099.13
无形资产		7,780,155.45	8,296,590.27
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		349,770.51	613,214.19
递延所得税资产		16,386,302.98	9,105,536.29
其他非流动资产		289,086,828.96	215,496,439.01
非流动资产合计		550,115,879.01	464,599,973.94
资产总计		2,040,531,886.37	2,082,050,058.84
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		328,658.00	
应付账款		36,480,589.09	31,758,611.99
预收款项			
合同负债		33,618,798.49	39,270,736.63
应付职工薪酬		3,783,280.64	9,006,872.28
应交税费		-353,770.77	8,536,216.47
其他应付款		16,124,089.28	12,936,427.92
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			315,408.89
其他流动负债		2,371,645.19	2,306,162.26
流动负债合计		92,353,289.92	104,130,436.44
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		238,979.49	78,721.40
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益		12,519,471.92	12,624,188.22
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,758,451.41	12,702,909.62
负债合计		105,111,741.33	116,833,346.06
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		130,068,930.00	92,906,379.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,483,727,490.00	1,517,208,890.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		46,453,189.50	46,453,189.50
未分配利润		275,170,535.54	308,648,254.28
所有者权益（或股东权益）合计		1,935,420,145.04	1,965,216,712.78
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,040,531,886.37	2,082,050,058.84

公司负责人：冯志峰 主管会计工作负责人：姜晓会 会计机构负责人：姜晓会

合并利润表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业总收入		82,391,042.25	165,335,504.36
其中：营业收入	七、61	82,391,042.25	165,335,504.36
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		125,103,749.28	147,499,249.65
其中：营业成本	七、61	47,989,979.23	68,013,421.48
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	86,560.22	675,108.12
销售费用	七、63	21,725,036.38	20,947,732.70
管理费用	七、64	20,263,628.76	22,949,648.21
研发费用	七、65	37,370,374.83	37,359,400.99
财务费用	七、66	-2,331,830.14	-2,446,061.85
其中：利息费用		557,747.77	71,215.93
利息收入		2,911,769.28	2,525,232.28
加：其他收益	七、67	11,063,593.31	4,449,907.36
投资收益（损失以“—”号填列）	七、68	17,723,459.26	13,340,580.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-1,712,760.64	2,402,062.50
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-14,923,415.72	-6,481,948.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-1,827,821.82	-2,073,120.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	-30,728.75	-13,816.05
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-32,420,381.39	29,459,920.12
加：营业外收入	七、74	98,477.34	96,001.24
减：营业外支出	七、75	122,840.33	352,072.38
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-32,444,744.38	29,203,848.98
减：所得税费用	七、76	-9,882,504.52	1,733,095.89
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-22,562,239.86	27,470,753.09
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-22,562,239.86	27,470,753.09
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）		-22,498,205.31	27,533,081.16
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-64,034.55	-62,328.07
六、其他综合收益的税后净额		-405,293.50	-236,604.64
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-405,293.50	-236,604.64
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-405,293.50	-236,604.64
（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		-405,293.50	-236,604.64
（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		-22,967,533.36	27,234,148.45
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-22,903,498.81	27,296,476.52
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-64,034.55	-62,328.07
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.17	0.30
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.17	0.30

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：冯志峰 主管会计工作负责人：姜晓会 会计机构负责人：姜晓会

母公司利润表
2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业收入	十九、4	55,434,248.88	150,775,667.53
减：营业成本	十九、4	38,554,623.34	69,435,016.37
税金及附加		54,324.32	592,317.16
销售费用		11,642,082.56	12,180,715.52
管理费用		13,661,922.05	15,835,435.43
研发费用		22,243,192.12	18,904,853.45
财务费用		-1,978,536.09	-2,051,401.79
其中：利息费用		6,395.86	4,107.46
利息收入		2,003,419.37	2,060,321.46
加：其他收益		8,197,779.76	4,051,242.37
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	17,581,062.00	13,017,780.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-1,733,596.26	2,402,062.50
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-15,630,191.81	-6,240,033.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,817,356.65	-2,073,120.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-21,447.30	-7,351.01
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-22,167,109.68	47,029,312.05
加：营业外收入		97,976.13	
减：营业外支出		108,076.08	67,218.78
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-22,177,209.63	46,962,093.27
减：所得税费用		-7,280,766.69	5,280,165.85
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-14,896,442.94	41,681,927.42
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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		-14,896,442.94	41,681,927.42
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.16	0.45
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.16	0.45

公司负责人：冯志峰 主管会计工作负责人：姜晓会 会计机构负责人：姜晓会

合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023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		87,206,016.38	125,364,324.88
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(1)	19,470,179.13	5,685,502.73
经营活动现金流入小计		106,676,195.51	131,049,827.61
购买商品、接受劳务支付的现金		83,540,123.35	63,051,916.26
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		64,317,365.95	67,321,477.66
支付的各项税费		11,985,891.21	35,338,447.00
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	29,964,295.17	22,157,228.03
经营活动现金流出小计		189,807,675.68	187,869,068.95
经营活动产生的现金流量净额		-83,131,480.17	-56,819,241.34
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		13,776,386.14	14,519,115.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,026.91	279,902.94
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(2)	2,054,000,000.00	2,786,000,000.00
投资活动现金流入小计		2,067,794,413.05	2,800,799,017.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,798,950.42	5,517,864.02
投资支付的现金			1,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78(2)	2,199,000,000.00	2,341,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,201,798,950.42	2,347,517,864.02
投资活动产生的现金流量净额		-134,004,537.37	453,281,153.95
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		18,581,275.80	
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(3)	687,962.87	1,366,661.35
筹资活动现金流出小计		19,269,238.67	1,366,661.35
筹资活动产生的现金流量净额		-19,269,238.67	-1,366,661.35
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		-236,405,256.21	395,095,251.26
加：期初现金及现金等价物余额		518,560,023.04	316,048,299.25
六、期末现金及现金等价物余额		282,154,766.83	711,143,550.51

公司负责人：冯志峰 主管会计工作负责人：姜晓会 会计机构负责人：姜晓会

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023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		50,227,293.18	109,582,799.34
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		20,442,177.08	4,141,467.18
经营活动现金流入小计		70,669,470.26	113,724,266.52
购买商品、接受劳务支付的现金		50,663,476.40	61,590,298.32
支付给职工及为职工支付的现金		30,976,010.52	37,281,074.25
支付的各项税费		11,296,427.57	31,234,217.80
支付其他与经营活动有关的现金		52,263,272.56	14,501,071.85
经营活动现金流出小计		145,199,187.05	144,606,662.22
经营活动产生的现金流量净额		-74,529,716.79	-30,882,395.70
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		13,633,988.88	13,980,777.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,030.00	263,058.54
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		2,054,000,000.00	2,701,000,000.00
投资活动现金流入小计		2,067,638,018.88	2,715,243,836.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		71,398.50	3,821,462.54
投资支付的现金		8,000,000.00	1,500,000.00
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		2,169,000,000.00	2,341,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,177,071,398.50	2,346,321,462.54
投资活动产生的现金流量净额		-109,433,379.62	368,922,373.78
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		18,581,275.80	
支付其他与筹资活动有关的现金		558,105.73	81,660.95
筹资活动现金流出小计		19,139,381.53	81,660.95
筹资活动产生的现金流量净额		-19,139,381.53	-81,660.95
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		-203,102,477.94	337,958,317.13
加：期初现金及现金等价物余额		374,567,065.33	275,124,883.42
六、期末现金及现金等价物余额		171,464,587.39	613,083,200.55

公司负责人：冯志峰 主管会计工作负责人：姜晓会 会计机构负责人：姜晓会

合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2024年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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	92,906,379.00				1,515,414,898.26		-582,451.6		46,453,189.50		218,765,502.29		1,872,957,517.45	-1,043,744.61	1,871,913,772.84
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	92,906,379.00				1,515,414,898.26		-582,451.6		46,453,189.50		218,765,502.29		1,872,957,517.45	-1,043,744.61	1,871,913,772.84
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	37,162,551.00				-33,481,400.00		-405,293.50				-41,079,481.11		-37,803,623.61	-64,034.55	-37,867,658.16
(一)综合收益总额							-405,293.50				-22,498,205.31		-22,903,498.81	-64,034.55	-22,967,533.36
(二)所有者投入和减少资本					3,681,151.00								3,681,151.00		3,681,151.00
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					3,681,151.00								3,681,151.00		3,681,151.00

4. 其他															
(三) 利润分配										-18,581,275.80		-18,581,275.80		-18,581,275.80	
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										-18,581,275.80		-18,581,275.80		-18,581,275.80	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	37,162,551.00				-37,162,551.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	37,162,551.00				-37,162,551.00										
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	130,068,930.00				1,481,933,498.26		-987,745.10		46,453,189.50		177,686,021.18		1,835,153,893.84	-1,107,779.16	1,834,046,114.68

项目	2023 年半年度													
----	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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	92,906,379.00				1,505,531,974.33		-243,282.19		45,245,779.13		201,793,101.21		1,845,233,951.48	-915,379.66	1,844,318,571.82
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	92,906,379.00				1,505,531,974.33		-243,282.19		45,245,779.13		201,793,101.21		1,845,233,951.48	-915,379.66	1,844,318,571.82
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					5,428,171.20		-236,604.64				-338,832.54		4,852,734.02	-62,328.07	4,790,405.95
(一)综合收益总额							-236,604.64				27,533,081.16		27,296,476.52	-62,328.07	27,234,148.45
(二)所有者投入和减少资本					5,428,171.20								5,428,171.20		5,428,171.20
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额					5,428,171.20								5,428,171.20		5,428,171.20
4.其他															
(三)利润分配											-27,871,913.70		-27,871,913.70		-27,871,913.70
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										-27,871,913.70		-27,871,913.70		-27,871,913.70
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	92,906,379.00			1,510,960,145.53		-479,886.83		45,245,779.13		201,454,268.67		1,850,086,685.50	-977,707.73	1,849,108,977.77

公司负责人：冯志峰 主管会计工作负责人：姜晓会 会计机构负责人：姜晓会

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2024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	92,906,379. 00				1,517,208,890 .00				46,453,189. 50	308,648,2 54.28	1,965,216,712 .78
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	92,906,379. 00				1,517,208,890 .00				46,453,189. 50	308,648,2 54.28	1,965,216,712 .78
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	37,162,551. 00				-33,481,400.0 0					-33,477,7 18.74	-29,796,567.7 4
（一）综合收益总额										-14,896,4 42.94	-14,896,442.9 4
（二）所有者投入和减少资本					3,681,151.00						3,681,151.00
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					3,681,151.00						3,681,151.00
4. 其他											
（三）利润分配										-18,581,2 75.80	-18,581,275.8 0
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-18,581,2 75.80	-18,581,275.8 0
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	37,162,551. 00				-37,162,551.0 0						
1. 资本公积转增资本（或股本）	37,162,551. 00				-37,162,551.0 0						
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	130,068,930.00				1,483,727,490.00			46,453,189.50	275,170,535.54	1,935,420,145.04

项目	2023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	92,906,379.00				1,507,325,966.07				45,245,779.13	257,393,169.12	1,902,871,293.32
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	92,906,379.00				1,507,325,966.07				45,245,779.13	257,393,169.12	1,902,871,293.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					5,428,171.20					13,810,013.72	19,238,184.92
（一）综合收益总额										41,681,927.42	41,681,927.42
（二）所有者投入和减少资本					5,428,171.20						5,428,171.20
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,428,171.20						5,428,171.20
4. 其他											
（三）利润分配										-27,871,913.70	-27,871,913.70
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-27,871,913.70	-27,871,913.70
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	92,906,379.00				1,512,754,137.27				45,245,779.13	271,203,182.84	1,922,109,478.24

公司负责人：冯志峰 主管会计工作负责人：姜晓会 会计机构负责人：姜晓会

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

珠海高凌信息科技股份有限公司，前身为原珠海高凌信息科技有限公司（以下简称“高凌有限”），于 1999 年 12 月在珠海市工商行政管理局注册成立，注册资本人民币 3,000.00 万元。2016 年 3 月 11 日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，同意高凌有限整体变更设立股份公司。2022 年 3 月 15 日，公司在上海证券交易所上市。2024 年 6 月，公司以资本公积金向全体股东每股转增 0.4 股，股份总数由 92,906,379 股增加至 130,068,930 股，注册资本由 92,906,379 元变更为 130,068,930 元。截至 2024 年 6 月 30 日，公司总股本 130,068,930 股，注册资本 130,068,930 元。

公司总部的经营地址：珠海市南屏科技工业园屏东一路一号。法定代表人：冯志峰。

公司主要的经营活动：一般项目：软件开发；集成电路设计；网络与信息安全软件开发；物联网技术研发；人工智能应用软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；通信设备制造；通信设备销售；光通信设备制造；光通信设备销售；通信传输设备专业修理；计算机软硬件及外围设备制造；网络设备制造；网络设备销售；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；信息安全设备制造；信息安全设备销售；互联网安全服务；工业互联网数据服务；云计算设备制造；云计算设备销售；云计算装备技术服务；物联网应用服务；环境保护监测；环境监测专用仪器仪表制造；环境监测专用仪器仪表销售；环保咨询服务；生态环境监测及检测仪器仪表制造；生态环境监测及检测仪器仪表销售；噪声与振动控制服务；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；大气污染监测及检测仪器仪表制造；大气污染监测及检测仪器仪表销售；大气环境污染防治服务；水环境污染防治服务；汽车销售；电子元器件零售；非居住房地产租赁；销售代理；商用密码产品生产；商用密码产品销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：第二类增值电信业务；计算机信息系统安全专用产品销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 8 月 26 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

2. 持续经营

√适用 □不适用

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

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

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

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、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

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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
重要账龄超过 1 年的预付款项	单笔 100 万以上
重要账龄超过 1 年的合同负债	单笔 100 万以上

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下的企业合并

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

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见第十节、财务报告五.重要会计政策及会计估计 6.合并财务报表的编制方法。

(2) 非同一控制下的企业合并

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

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见第十节、财务报告五.重要会计政策及会计估计 6.合并财务报表的编制方法。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

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

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

SnrToggleCheckbox 适用 不适用

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

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

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

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入

合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

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

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

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

（3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。
- ③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。
- ④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（4）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

始控制时点起一直存在。

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

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

② 处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

(5) 合并抵销中的特殊考虑

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

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

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

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

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

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

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

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

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

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

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

在合并财务报表中,合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债,除因会计政策不同而进行的调整以外,按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量;合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和,与合并中取得的净资产账面价值的差额,调整资本公积(股本溢价/资本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的,在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动,应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

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

在合并财务报表中,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前持有的被购买方

的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

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

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

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

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

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

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

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

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

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转

换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

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

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

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

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

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

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

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

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

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

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

（2）金融资产的分类与计量

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

②贷款承诺及财务担保合同负债

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

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

余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

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

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

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

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

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

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

（5）金融工具减值

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

①预期信用损失的计量

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

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

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

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

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

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

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

A.应收款项/合同资产

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

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

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

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 账龄组合

应收账款组合 2 合并范围内关联方组合

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

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 账龄组合

其他应收款组合 2 合并范围内关联方组合

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

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票组合

应收款项融资组合 2 商业承兑汇票组合

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

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：

账 龄	应收账款计提比例（%）
1 年以内	5
1-2 年	10
2-3 年	30
3 年以上	100

B. 债权投资、其他债权投资

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

②具有较低的信用风险

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

③信用风险显著增加

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

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

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

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

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

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

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

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

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

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

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

④已发生信用减值的金融资产

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

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

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

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

①终止确认所转移的金融资产

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

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

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

②继续涉入所转移的金融资产

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

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

③继续确认所转移的金融资产

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

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

（7）金融资产和金融负债的抵销

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

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

(8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、11。

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

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

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

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

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

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，包括原材料、委托加工物资、在产品、半成品、库存商品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用先进先出法。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

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

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

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

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

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

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

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

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

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

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

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

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

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、17。

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

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

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

持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（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且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

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

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

18. 长期股权投资

适用 不适用

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

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

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

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

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

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本

包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

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

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

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

（3）后续计量及损益确认方法

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

①成本法

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

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产（适用 2018 年度及以前）的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资（自 2019 年 1 月 1 日起适用）的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、17。

19. 投资性房地产

不适用

20. 固定资产

（1）. 确认条件

适用 不适用

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

（1） 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

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

（2）. 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	20	4.00	4.80
机器设备	年限平均法	3-10	4.00	9.60-32.00
运输设备	年限平均法	5	4.00	19.20
电子设备	年限平均法	3-5	4.00	19.20-32.00

办公及其他设备	年限平均法	3-5	4.00	19.20-32.00
---------	-------	-----	------	-------------

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

21. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

22. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

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

23. 生物资产

适用 不适用

24. 油气资产

适用 不适用

25. 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

无形资产按取得时的实际成本入账。

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
专利及非专利技术	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
软件	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

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

③无形资产的摊销

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

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

(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) 研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

(2) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(3) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

26. 长期资产减值

√适用 □不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者

之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

27. 长期待摊费用

适用 不适用

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

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

28. 合同负债

适用 不适用

详见第十节、财务报告 五.重要会计政策及会计估计 17.合同资产。

29. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

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

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

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

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

④短期带薪缺勤

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

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①设定提存计划

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

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

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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

B.确认设定受益计划净负债或净资产

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

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

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

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

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

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

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

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

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

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

①符合设定提存计划条件的

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

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

30. 预计负债

适用 不适用

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

31. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

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

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

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

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

以权益结算的股份支付

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

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

（5）股份支付计划修改的会计处理

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

（6）股份支付计划终止的会计处理

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

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

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

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

32. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

33. 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

(1) 一般原则

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

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

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

认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

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

质保义务

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

主要责任人与代理人

对于本公司自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因此本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，

或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

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

客户未行使的合同权利

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

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

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

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

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

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①军用电信网通信设备业务

A. 软硬件产品销售

合同未约定公司负有安装调试义务的产品在客户签收时确认收入。具体为：对于合同约定需要客户军代表到公司现场验收的产品，在客户军代表到公司现场验收合格后，公司依据约定将产品交付至客户指定地点，履行完合同约定的交付义务并获取客户签署的签收单据时，产品控制权已转移，公司确认收入；对于合同未约定需客户军代表到公司现场验收的产品，公司依据约定将产品交付至客户指定地点，履行完合同约定的交付义务并获取客户签署的签收单据时，产品控制

权已转移，公司确认收入。

合同约定了公司负有安装调试义务的产品在安装调试结束时确认收入。具体为：对于合同约定需要客户军代表到公司现场验收的产品，在客户军代表到公司现场验收合格后，公司依据约定将产品交付至客户指定地点，安装调试结束并获取验收文件时，产品控制权已转移，公司确认收入；对于合同未约定需客户军代表到公司现场验收的产品，公司依据约定将产品交付至客户指定地点，安装调试结束并获取验收文件时，产品控制权已转移，公司确认收入。

B.技术服务

公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在技术服务提供期间，按照履约进度确认收入。

公司履约的同时客户不能即时取得并消耗公司履约所带来的经济利益且公司不能在整個合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项的，公司将其作为在某一时点履行的履约义务。公司依据合同约定完成技术服务时，公司确认收入。

②环保物联网应用业务

A.系统项目建设

公司根据用户需求，针对生态环境保护的场景，定制项目方案，以系统集成方式为用户提供项目建设。系统项目建设的销售合同通常约定公司负有安装调试义务，公司依据合同约定将产品交付至客户指定地点，在安装调试结束时，客户向公司出具验收文件，产品控制权已转移，公司确认收入。

B.软硬件产品销售

公司的环保物联网应用产品主要包含环境质量监测、污染源监控等，除污染源监控业务中企业用电量监控设备因单位价格低、终端用户分散、安装调试简单等特点而存在直销和经销两种模式外，其他环保物联网应用产品采用直销模式。

直销模式下，公司依据合同约定将产品交付至客户指定地点。对于公司负有安装调试义务的，在安装调试结束时，客户向公司出具验收文件，产品控制权已转移，公司确认收入；对于公司未负有安装调试义务的，在完成产品交付时，客户向公司出具签收单据，产品控制权已转移，公司确认收入。

经销模式下，公司依据合同约定将产品交付至客户指定地点。由于该类产品的销售合同约定产品安装调试义务由经销商履行，因此在经销商签收并获取签收单据时，产品控制权已转移，公司确认收入。

C.运营维护服务

公司为环境监测站等提供日常运行维护的运营维护服务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在运营维护服务提供期间，按照履约进度确认收入。

D.技术服务

公司履约的同时客户不能即时取得并消耗公司履约所带来的经济利益且公司不能在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项的，公司将其作为在某一时点履行的履约义务。公司依据合同约定完成服务时，公司确认收入。

公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益的，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在提供服务期间，按照履约进度确认收入。

③网络内容安全业务

A.系统项目建设和软硬件产品销售

合同通常约定了公司负有安装调试义务，公司依据合同约定将产品交付至客户指定地点。对于合同未约定试运行的产品，在公司履行完安装调试义务并获取验收文件时，产品控制权已转移，公司确认收入；对于合同约定需试运行的产品，在公司履行完安装调试义务并试运行合格后，获取产品最终验收文件时，产品控制权已转移，公司确认收入。

B.运营维护服务

公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在服务提供期间，按照履约进度确认收入。

C.技术服务

公司履约的同时客户不能即时取得并消耗公司履约所带来的经济利益且公司不能在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项的，公司将其作为在某一时点履行的履约义务。公司依据合同约定完成技术服务时，公司确认收入。

④网络空间内生安全业务

A.系统项目建设和软硬件产品销售

合同未约定公司负有安装调试义务的产品，公司依据合同约定将产品交付至客户指定地点，在履行完合同约定的交付义务并获取客户签署的签收单据时，产品控制权已转移，公司确认收入。

合同约定了公司负有安装调试义务的产品，公司依据合同约定将产品交付至客户指定地点。对于合同未约定试运行的产品，在公司履行完安装调试义务并获取验收文件时，产品控制权已转移，公司确认收入；对于合同约定需试运行的产品，在公司履行完安装调试义务并试运行合格后，获取产品最终验收文件时，产品控制权已转移，公司确认收入。

B.运营维护服务

公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在服务提供期间，按照履约进度确认收入。

C.技术服务

公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在技术服务提供期间，按照履约进度确认收入。

公司履约的同时客户不能即时取得并消耗公司履约所带来的经济利益且公司不能在整個合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项的，公司将其作为在某一时点履行的履约义务。公司依据合同约定完成技术服务时，公司确认收入。

(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

34. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

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

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

③上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存

货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

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

35. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

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

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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

②与收益相关的政府补助

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

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动

无关的政府补助，计入营业外收支。

③政府补助退回

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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

36. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

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

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

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

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

(2) 递延所得税负债的确认

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

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

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

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

②直接计入所有者权益的项目

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

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

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

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情

况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

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

⑤以权益结算的股份支付

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

37. 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

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

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

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

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

租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

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

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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

承租人发生的初始直接费用；

承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注五、31。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

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

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	租赁年限	—	—
运输设备	直线法	租赁年限	—	—

②租赁负债

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

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

- 行使终止租赁选择权需支付的款项,前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权;
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

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

①经营租赁

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

②融资租赁

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

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

38. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

39. 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). 2024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

40. 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	销售收入	13%、6%、5%
城市维护建设税	应交流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	20%、15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次扣除30%后余值的1.20%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.20%、12%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%
印花税	各类经济合同、产权转移书据、记载资金的营业账簿、其他营业账簿和权利、许可证照。	0.03%

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
珠海高凌技术有限公司	20
河南信大网御科技有限公司	15
上海红神信息技术有限公司	20
南京高凌技术有限公司	20

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 2020年12月1日，广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合认定本公司为高新技术企业（证书编号：GR202044001941，有效期：三年），公司提交国家高新技术企业复审，于2023年12月28日取得国家高新技术企业证书（编号：GR202344001788，有效期：三年），按15%企业所得税税率享受企业所得税税收优惠。

(2) 2020年9月9日，河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合认定河南信大网御科技有限公司为高新技术企业（证书编号：GR202041000015，有效期：三年），公司提交国家高新技术企业复审，于2023年11月22日取得国家高新技术企业证书（编号：GR202341003387，有效期：三年），按15%企业所得税税率享受企业所得税税收优惠。

(3) 公司之子公司珠海高凌技术有限公司、上海红神信息技术有限公司、南京高凌技术有限公司为小型微利企业，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》(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%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

(4) 根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 43 号)规定,自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税增值税税额,高凌信息本年度可享受该税收优惠。

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	49,361.14	37,961.14
银行存款	282,105,405.69	518,522,061.90
其他货币资金	10,474,639.00	12,328,055.80
存放财务公司存款		
合计	292,629,405.83	530,888,078.84
其中:存放在境外的款项总额		

其他说明:

其他货币资金系本公司存入的履约保函保证金。除此之外,期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	962,959,838.09	889,672,598.73	/
其中:			
结构性存款	962,959,838.09	787,336,982.27	/
大额存单	-	102,335,616.46	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中:			
合计	962,959,838.09	889,672,598.73	/

其他说明:

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	130,000.00	141,000.00
商业承兑票据	-	416,100.00
合计	130,000.00	557,100.00

(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

(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	130,000.00	100.00	-	-	130,000.00	579,000.00	100.00	21,900.00	3.78	557,100.00
其中：										
1.银行承兑汇票	130,000.00	100.00	-	-	130,000.00	141,000.00	24.35	0.00	0.00	141,000.00
2.商业承兑汇票						438,000.00	75.65	21,900.00	5.00	416,100.00
合计	130,000.00	/	-	/	130,000.00	579,000.00	/	21,900.00	/	557,100.00

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：商业承兑票据

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1.银行承兑汇票	130,000.00		
2.商业承兑汇票			
合计	130,000.00		

按组合计提坏账准备的说明

√适用 □不适用

详见第十节、财务报告 五.重要会计政策及会计估计 11.金融工具。

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

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		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	100,124,160.83	98,605,363.21
1 年以内小计	100,124,160.83	98,605,363.21
1 至 2 年	55,209,324.58	95,734,247.09
2 至 3 年	56,638,297.89	29,590,510.40
3 年以上	28,404,671.49	17,700,366.05
合计	240,376,454.79	241,630,486.75

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	240,376,454.79	100.00	55,934,235.21	23.27	184,442,219.58	241,630,486.75	100.00	41,081,212.05	17.00	200,549,274.70
其中：										
1.账龄组合	240,376,454.79	100.00	55,934,235.21	23.27	184,442,219.58	241,630,486.75	100.00	41,081,212.05	17.00	200,549,274.70
合计	240,376,454.79	/	55,934,235.21	/	184,442,219.58	241,630,486.75	/	41,081,212.05	/	200,549,274.70

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：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	100,124,160.83	5,006,208.05	5.00
1-2年	55,209,324.58	5,520,932.48	10.00
2-3年	56,622,678.14	16,986,803.44	30.00
3年以上	28,420,291.24	28,420,291.24	100.04
合计	240,376,454.79	55,934,235.21	23.27

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

详见第十节、财务报告 五.重要会计政策及会计估计 11.金融工具。

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	
坏账准备	41,081,212.05	14,853,023.16				55,934,235.21
合计	41,081,212.05	14,853,023.16				55,934,235.21

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	25,240,700.00		25,240,700.00	10.50	8,780,240.00
第二名	16,959,500.00		16,959,500.00	7.06	1,631,975.00
第三名	14,070,611.29		14,070,611.29	5.85	2,891,581.73
第四名	11,183,156.11		11,183,156.11	4.65	3,242,946.83
第五名	9,381,251.60		9,381,251.60	3.90	1,418,019.41
合计	76,835,219.00		76,835,219.00	31.96	17,964,762.97

其他说明

无

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**(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

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

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		5,589,920.00
合计		5,589,920.00

(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

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										
其中：										
信用等级较高的银行承兑汇票组合						5,589,920.00	100.00			5,589,920.00
合计		/		/		5,589,920.00	/		/	5,589,920.00

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	17,093,076.50	87.94	10,330,647.03	87.29
1 至 2 年	2,322,123.79	11.95	1,504,685.53	12.71
2 至 3 年	22,397.79	0.11		
3 年以上				
合计	19,437,598.08	100.00	11,835,332.56	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:

本公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(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

单位名称	2024 年 6 月 30 日余额	占预付款项 期末余额合计数的比例 (%)
第一名	4,574,079.09	23.53
第二名	3,135,300.00	16.13
第三名	3,002,099.99	15.44
第四名	1,608,994.16	8.28
第五名	830,000.00	4.27
合计	13,150,473.24	67.65

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	3,935,654.35	2,391,422.24
合计	3,935,654.35	2,391,422.24

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		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	3,610,059.09	2,046,994.32
1 年以内小计	3,610,059.09	2,046,994.32
1 至 2 年	194,599.00	97,279.00
2 至 3 年	502,398.00	515,998.00
3 年以上	866,319.90	876,580.00
合计	5,173,375.99	3,536,851.32

(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
押金及保证金	4,958,496.65	3,308,518.59
员工代扣代缴	173,688.70	227,773.91
其他	41,190.64	558.82
合计	5,173,375.99	3,536,851.32

(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)	
2024年1月1日余额	1,145,429.08			1,145,429.08
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	95,483.58			95,483.58
本期转回	3,191.02			3,191.02
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	1,237,721.64			1,237,721.64

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	
坏账准备	1,145,429.08	95,483.58	3,191.02			1,237,721.64
合计	1,145,429.08	95,483.58	3,191.02			1,237,721.64

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	599,680.00	0.81	押金及保证金	4—5年	599,680.00
第二名	285,900.00	0.39	押金及保证金	2—3年	85,770.00
第三名	209,878.00	4.06	押金及保证金	2—3年	62,963.40
第四名	200,000.00	3.87	押金及保证金	1年以内	10,000.00
第五名	158,300.00	3.06	押金及保证金	1年以内	7,915.00
合计	1,453,758.00	12.18	/	/	766,328.40

(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	37,002,549.40	10,360,957.46	26,641,591.94	41,383,409.61	9,883,553.79	31,499,855.82
半成品	21,898,036.09	2,726,891.93	19,171,144.16	19,639,503.08	2,604,602.23	17,034,900.85
在产品	18,256,335.56	508,770.69	17,747,564.87	24,978,587.55		24,978,587.55
委托加工物资	738,803.87		738,803.87	94,371.11		94,371.11
库存商品	529,482.77	53,596.69	475,886.08	260,740.03	53,596.69	207,143.34
发出商	66,822,401.95	2,605,608.00	64,216,793.95	41,531,894.15	1,049,894.41	40,481,999.74

品						
合计	145,247,609.64	16,255,824.77	128,991,784.87	127,888,505.53	13,591,647.12	114,296,858.41

(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	9,883,553.79	2,377,682.57		1,900,278.90		10,360,957.46
半成品	2,604,602.23	395,159.87		272,870.17		2,726,891.93
在产品		508,770.69				508,770.69
委托加工物资						
库存商品	53,596.69					53,596.69
发出商品	1,049,894.41	1,573,893.27		18,179.68		2,605,608.00
合计	13,591,647.12	4,855,506.40		2,191,328.75		16,255,824.77

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
增值税借方余额重分类	1,387,850.32	2,789,055.74
合同取得成本	722,238.29	434,935.66
其他	20,529.96	123,507.94
合计	2,130,618.57	3,347,499.34

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

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
上海鲤领信息技术有限公司	7,814,762.82				476,815.88		7,337,946.94			405,293.50	非交易性
合计	7,814,762.82				476,815.88		7,337,946.94			405,293.50	/

(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

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

□适用 √不适用

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √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	29,236,411.14	32,179,417.45
固定资产清理		
合计	29,236,411.14	32,179,417.45

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	电子设备	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	43,323,421.23	51,300,801.65	15,444,868.89	5,340,543.38	4,958,622.96	120,368,258.11
2.本期增加金额		3,948,704.58	252,696.78	4,778.76	490,880.81	4,697,060.93
（1）购置		3,948,704.58	252,696.78	4,778.76	490,880.81	4,697,060.93
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额		1,231,070.47			296,574.14	1,527,644.61
（1）处置或报废		1,231,070.47			296,574.14	1,527,644.61
4.期末余额	43,323,421.23	54,018,435.76	15,697,565.67	5,345,322.14	5,152,929.63	123,537,674.43

二、累计折旧						
1.期初余额	40,238,049.62	29,913,990.60	10,513,033.98	3,942,728.24	3,581,038.22	88,188,840.66
2.本期增加金额	46,214.88	4,894,317.33	2,078,367.10	327,918.67	-158,717.19	7,188,100.79
(1) 计提	46,214.88	4,894,317.33	2,078,367.10	327,918.67	-158,717.19	7,188,100.79
3.本期减少金额		1,041,943.97	-648.94		34,383.13	1,075,678.16
(1) 处置或报废		1,041,943.97	-648.94		34,383.13	1,075,678.16
4.期末余额	40,284,264.50	33,766,363.96	12,592,050.02	4,270,646.91	3,387,937.90	94,301,263.29
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	3,039,156.73	20,252,071.80	3,105,515.65	1,074,675.23	1,764,991.73	29,236,411.14
2.期初账面价值	3,085,371.61	21,386,811.05	4,931,834.91	1,397,815.14	1,377,584.74	32,179,417.45

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	1,583,081.14
合计	1,583,081.14

注：仅部分出租。

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(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	房屋及建筑物&运输工具	合计
一、账面原值		
1.期初余额	7,361,839.39	7,361,839.39
2.本期增加金额	4,774,370.39	4,774,370.39
租赁	4,774,370.39	4,774,370.39
3.本期减少金额		
4.期末余额	12,136,209.78	12,136,209.78
二、累计折旧		
1.期初余额	4,909,528.58	4,909,528.58
2.本期增加金额	1,270,367.34	1,270,367.34
(1)计提	1,270,367.34	1,270,367.34
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	6,179,895.92	6,179,895.92
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		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	5,956,313.86	5,956,313.86
2.期初账面价值	2,452,310.81	2,452,310.81

(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	非专利技术	软件	专利权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	2,475,000.00		10,819,196.75	897,729.00	14,191,925.75
2.本期增加金额					
(1)购置					
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					

(1)处置					
4.期末余额	2,475,000.00		10,819,196.75	897,729.00	14,191,925.75
二、累计摊销					
1.期初余额	1,188,000.00		3,518,537.42	841,895.53	5,548,432.95
2.本期增加金额	24,750.00		508,808.76	4,999.98	538,558.74
(1) 计提	24,750.00		508,808.76	4,999.98	538,558.74
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	1,212,750.00		4,027,346.18	846,895.51	6,086,991.69
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					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,262,250.00		6,791,850.57	50,833.49	8,104,934.06
2.期初账面价值	1,287,000.00		7,300,659.33	55,833.47	8,643,492.80

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%

(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

(3) 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		
上海红神信息技术有限公司	3,468,604.61					3,468,604.61
合计	3,468,604.61					3,468,604.61

(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		
上海红神信息技术有限公司	3,468,604.61					3,468,604.61
合计	3,468,604.61					3,468,604.61

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息√适用 不适用

2020年9月，公司以支付现金方式取得上海红神70.6439%股权，确认2020年9月2日为合并日，合并成本为3,980,000.00元，取得的上海红神可辨认净资产公允价值为511,395.39元，确认商誉3,468,604.61元。公司将剔除非经营性资产、负债后的上海红神资产、负债组合认定为资产组，并将上述商誉分摊至该资产组。

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

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层制定的未来5年的经营战略确定，按照合理的增长率为基础计算，采用的折现率为能够反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设时考虑了该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计、预计销售和毛利。2020年末，公司分析该资产组预计未来可收回金额低于资产组账面价值，计提商誉减值3,468,604.61元。

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
装修工程	2,155,724.55		1,317,821.34		837,903.21
其他	192,802.42		46,017.66		146,784.76
合计	2,348,526.97		1,363,839.00		984,687.97

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	16,255,824.77	2,438,373.72	13,591,647.12	2,038,747.07
信用减值准备	57,171,956.85	8,559,738.45	42,243,872.21	6,318,555.67
预提费用	6,645,913.47	996,887.02	7,775,582.88	1,164,432.62
可抵扣亏损	233,323,984.86	34,998,597.73	190,257,668.14	28,538,650.22
递延收益	14,052,545.26	2,107,881.79	16,378,149.79	2,456,722.47
内部未实现损益	2,077,092.39	311,563.86	3,321,677.59	498,251.64
租赁负债	3,711,847.07	556,777.06	2,080,168.54	304,734.14
其他权益工具公允价值变动	476,815.88	71,522.38	685,237.18	102,785.58
合计	333,715,980.55	50,041,342.01	276,334,003.45	41,422,879.41

(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
交易性金融资产公允价值变动	868,983.66	130,347.55	6,672,598.73	1,000,889.81
固定资产加速折旧			3,171,115.34	475,667.30
使用权资产	5,509,606.42	823,126.81	1,970,090.47	288,222.42
投资收益	1,522,961.09	228,444.16	5,051,260.26	757,689.04
合计	7,901,551.17	1,181,918.52	16,865,064.80	2,522,468.57

(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	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	-1,181,918.52	48,859,423.49	-2,522,468.57	38,900,410.84
递延所得税负债	-1,181,918.52		-2,522,468.57	

(4). 未确认递延所得税资产明细

√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	1,477.90	4,668.92
可抵扣亏损	3,823,442.45	12,141,066.84
合计	3,824,920.35	12,145,735.76

(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

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024		8,178,752.26	
2025	745,886.26	745,886.26	
2026	1,088,068.08	1,445,070.51	
2027	1,513,925.93	1,513,925.93	
2028	257,431.88	257,431.88	
2029	218,130.30		
合计	3,823,442.45	12,141,066.84	/

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产款	533,674.33		533,674.33	445,178.75		445,178.75
大额存单	288,553,154.63		288,553,154.63	215,051,260.26		215,051,260.26
合计	289,086,828.96		289,086,828.96	215,496,439.01		215,496,439.01

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	10,474,639.00	10,474,639.00	其他	履约保函 保证金 [注 1]	12,328,055.80	12,328,055.80	其他	履约保函 保证金 [注 1]
应收票据								
存货								
其中：数据资源								

固定资产	41,397,801.42	1,583,081.14	抵押	最高额抵押担保 [注 2]	41,397,801.42	1,583,081.14	抵押	最高额抵押担保 [注 2]
无形资产	2,475,000.00	1,262,250.00	抵押	最高额抵押担保 [注 2]	2,475,000.00	1,287,000.00	抵押	最高额抵押担保 [注 2]
其中：数据资源								
合计	54,347,440.42	13,319,970.14	/	/	56,200,857.22	15,198,136.94	/	/

其他说明：

注 1：履约保函保证金系本公司存入的平安银行股份有限公司珠海分行营业部（以下简称平安银行）向本公司提供保函业务之保证金。

注 2：本公司与平安银行签订《最高额抵押担保合同》及补充协议，抵押物为本公司的房屋所有权证(证号：粤(2016)珠海市不动产权第 0051759 号、粤(2016)珠海市不动产权第 0051760 号,抵押物价值为 RMB61,210,000.00 元)，担保范围为本公司从 2016 年 3 月 21 日到 2028 年 3 月 21 日与平安银行签订的所有授信额度合同及具体授信业务合同项下债务的履行。

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		
银行承兑汇票	328,658.00	
合计	328,658.00	

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
应付货款	46,431,330.91	64,732,803.94
应付长期资产款	946,945.03	805,281.32
应付加工费	1,218,867.92	
合计	48,597,143.86	65,538,085.26

(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). 预收账款项列示**

□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
预收货款	60,790,917.05	70,149,597.94
合计	60,790,917.05	70,149,597.94

(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	15,367,050.75	57,490,456.24	65,061,495.1	7,796,011.89
二、离职后福利-设定提存计划		2,777,225.32	2,777,225.32	
三、辞退福利	61,855.70	2,603,382.47	2,665,238.17	
四、一年内到期的其他福利				
合计	15,428,906.45	62,871,064.03	70,503,958.59	7,796,011.89

(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	14,954,846.48	51,368,301.97	58,895,815.38	7,427,333.07
二、职工福利费	6,300.00	1,119,109.67	1,125,409.67	
三、社会保险费		1,184,395.96	1,184,395.96	
其中：医疗保险费		1,075,291.12	1,075,291.12	
工伤保险费		30,796.75	30,796.75	
生育保险费		78,308.09	78,308.09	
四、住房公积金	326,425.84	3,401,386.45	3,433,594.53	294,217.76
五、工会经费和职工教育经费	79,478.43	417,262.19	422,279.56	74,461.06
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	15,367,050.75	57,490,456.24	65,061,495.1	7,796,011.89

(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		2,688,225.25	2,688,225.25	
2、失业保险费		89,000.07	89,000.07	
3、企业年金缴费				
合计		2,777,225.32	2,777,225.32	

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
企业所得税		3,344,213.97
个人所得税	270,980.19	474,365.91
增值税	-468,267.55	4,814,243.14
城市维护建设税	696.08	309,459.32
教育费附加	298.32	132,625.42

地方教育附加	198.88	88,416.94
房产税	1,549.94	1,549.94
印花税	25,071.07	48,726.91
合计	-169,473.07	9,213,601.55

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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	8,540,065.57	11,938,429.49
合计	8,540,065.57	11,938,429.49

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款

(1). 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
预提售后服务费	6,744,755.47	7,775,582.88
员工报销款	620,648.29	910,768.37
其他	1,174,661.81	3,252,078.24
合计	8,540,065.57	11,938,429.49

(2). 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、1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
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	4,604,897.73	3,803,263.80
合计	4,604,897.73	3,803,263.80

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
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	2,371,645.19	2,316,917.00
未终止确认的商业承兑汇票		204,000.00
合计	2,371,645.19	2,520,917.00

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
租赁付款额	8,158,815.62	3,910,560.29
未确认融资费用	-328,872.31	-28,575.09
一年内到期的租赁负债	-4,564,803.68	-3,803,263.80
合计	3,265,139.63	78,721.40

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

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
政府补助	16,378,149.79	7,000,000.00	9,325,604.53	14,052,545.26	收到政府补助
合计	16,378,149.79	7,000,000.00	9,325,604.53	14,052,545.26	/

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（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	92,906,379.00			37,162,551.00		37,162,551.00	130,068,930.00

其他说明：

2023年年度股东大会决定以资本公积向全体股东每10股转增4股，共计转增37,162,551股，转增后公司总股本增加至130,068,930股。

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）	1,481,017,760.95		37,162,551.00	1,443,855,209.95
其他资本公积	34,397,137.31	3,681,151.00		38,078,288.31
合计	1,515,414,898.26	3,681,151.00	37,162,551.00	1,481,933,498.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、2023年年度股东大会决定以资本公积向全体股东每10股转增4股，共转增37,162,551股。

2、公司实施的员工持股计划，按照服务期限分摊股权激励费用，本期分摊股权激励费用3,681,151元，计入其他资本公积，详见第十节、财务报告十五、股份支付。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-582,451.60	-476,815.88			-71,522.38	-405,293.50		-987,745.10
其中：重新计量设定受益计划变动额								

权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-582,451.60	-476,815.88			-71,522.38	-405,293.50		-987,745.10
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								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	-582,451.60	-476,815.88			-71,522.38	-405,293.50		-987,745.10

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

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	46,453,189.50			46,453,189.50
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	46,453,189.50			46,453,189.50

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	218,765,502.29	201,793,101.21
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	218,765,502.29	201,793,101.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-22,498,205.31	46,051,725.15
减：提取法定盈余公积		1,207,410.37
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	18,581,275.80	27,871,913.70
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	177,686,021.18	218,765,502.29

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	82,391,042.25	47,989,979.23	165,003,290.24	68,013,421.48
其他业务			332,214.12	
合计	82,391,042.25	47,989,979.23	165,335,504.36	68,013,421.48

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型	82,391,042.25	47,989,979.23	82,391,042.25	47,989,979.23
军用电信网通信设备	15,044,062.63	8,551,850.46	15,044,062.63	8,551,850.46
环保物联网应用	26,264,857.87	16,047,175.18	26,264,857.87	16,047,175.18
网络内容安全	26,502,199.15	12,755,660.73	26,502,199.15	12,755,660.73
网络空间内生安全	14,579,922.60	10,635,292.86	14,579,922.60	10,635,292.86
按商品转让的时间分类	82,391,042.25	47,989,979.23	82,391,042.25	47,989,979.23
在某一时刻确认收入	56,692,925.79	33,406,920.01	56,692,925.79	33,406,920.01
在某段时间确认收入	25,698,116.46	14,583,059.22	25,698,116.46	14,583,059.22
合计	82,391,042.25	47,989,979.23	82,391,042.25	47,989,979.23

其他说明

适用 不适用**(3). 履约义务的说明**适用 不适用

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于提供服务类交易，本公司在提供整个服务的期间根据履约进度确认已完成的履约义务。本公司的合同价款通常于1年内到期，不存在重大融资成分。

(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	12,218.79	337,142.28
教育费附加	5,234.45	144,489.53
地方教育附加	3,489.62	96,326.36
印花税	49,980.52	77,193.65
房产税	9,299.64	9,299.64
车辆购置税	277.20	
车船使用税	6,060.00	10,656.66
合计	86,560.22	675,108.12

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	12,420,518.57	11,672,741.30

业务招待费	3,342,288.35	3,118,486.71
售后费用	2,511,106.42	2,366,247.57
交通差旅费	1,770,695.72	1,701,559.29
折旧摊销费	620,545.95	568,317.23
中介服务费	418,879.30	818,318.99
办公费用	333,520.64	291,856.08
其他费用	307,481.43	410,205.53
合计	21,725,036.38	20,947,732.70

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	8,943,867.91	8,917,141.53
咨询顾问费	1,260,783.54	1,651,450.04
业务招待费	378,611.45	867,320.90
折旧摊销费	2,923,924.90	2,760,269.62
交通差旅费	391,817.07	544,979.64
股份支付	3,681,151.00	5,428,171.20
办公费用	2,297,986.97	2,659,520.90
其他费用	385,485.92	120,794.38
合计	20,263,628.76	22,949,648.21

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
职工薪酬	24,100,831.27	26,096,651.02
材料费	5,338,369.47	1,653,533.01
技术服务费	469,758.34	1,617,924.50
折旧与摊销费用	5,532,113.20	5,434,818.74
差旅费	925,885.57	1,442,601.35
办公费用	752,921.43	753,793.12
其他费用	250,495.55	360,079.25
合计	37,370,374.83	37,359,400.99

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
利息支出	557,747.77	71,215.93
利息收入	-2,912,172.64	-2,525,232.28

银行手续费	22,594.73	7,954.50
合计	-2,331,830.14	-2,446,061.85

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
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）	9,325,604.53	3,659,382.16
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	1,435,475.47	697,079.73
个税扣缴税款手续费	75,199.30	93,445.47
进项税加计扣除	227,314.01	
合计	11,063,593.31	4,449,907.36

其他说明：

无

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		
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	17,723,459.26	13,340,580.28
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	17,723,459.26	13,340,580.28

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	-1,712,760.64	2,402,062.50
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	-1,712,760.64	2,402,062.50

其他说明：

无

71、资产处置收益

√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
固定资产处置收益	-30,728.75	-13,816.05
合计	-30,728.75	-13,816.05

其他说明：

□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	21,900.00	-63,725.00
应收账款坏账损失	-14,853,023.16	-5,930,823.18
其他应收款坏账损失	-92,292.56	-487,400.36
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-14,923,415.72	-6,481,948.54

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		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,827,821.82	-2,073,120.14
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-1,827,821.82	-2,073,120.14

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
非流动资产处置利得合计			

其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠	97,976.13	96,000.00	97,976.13
政府补助			
赔偿及其他	501.21	1.24	501.21
合计	98,477.34	96,001.24	98,477.34

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	51,711.36	351,919.63	51,711.36
其中：固定资产处置损失	51,711.36	351,919.63	51,711.36
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	70,000.00		70,000.00
其他	1,128.97	152.75	1,128.97
合计	122,840.33	352,072.38	122,840.33

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	4,985.75	5,910,489.42
递延所得税费用	-9,887,490.27	-4,177,393.53
合计	-9,882,504.52	1,733,095.89

(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	-32,444,744.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	-4,866,711.66
子公司适用不同税率的影响	-75,146.31
调整以前期间所得税的影响	936,456.63
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-965,021.48
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-115,125.64
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	103,012.25
研发费用加计扣除	-4,899,968.31

所得税费用	-9,882,504.52
-------	---------------

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

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
收到的政府补助	8,526,008.12	1,790,525.20
收到的往来款	5,074,822.93	1,092,245.25
收到的保函保证金	2,957,578.80	277,500.00
收到的存款利息	2,911,769.28	2,525,232.28
合计	19,470,179.13	5,685,502.73

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
支付的费用	19,987,135.25	19,345,737.93
支付的往来款	3,985,316.95	842,373.11
支付的保函保证金	1,866,007.2	29,860.00
支付的金融机构手续费	22,594.73	7,954.50
其他	4,103,241.04	1,931,302.49
合计	29,964,295.17	22,157,228.03

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	2,054,000,000.00	2,786,000,000.00
合计	2,054,000,000.00	2,786,000,000.00

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
购买理财产品	2,199,000,000.00	2,341,000,000.00
合计	2,199,000,000.00	2,341,000,000.00

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

支付的其他与投资活动有关的现金
适用 不适用

(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
支付的租赁付款额	687,962.87	1,366,661.35
合计	687,962.87	1,366,661.35

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

(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	-22,562,239.86	27,470,753.09
加：资产减值准备	1,827,821.82	2,073,120.14
信用减值损失	14,923,415.72	6,481,948.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,179,890.10	7,673,976.98
使用权资产摊销	1,270,367.34	995,966.89
无形资产摊销	516,434.82	503,873.53
长期待摊费用摊销	1,363,839.00	1,362,243.74
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）	30,728.75	13,816.05
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	51,711.36	351,919.63
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	1,712,760.64	-2,402,062.50
财务费用（收益以“－”号填列）	557,747.77	71,215.93
投资损失（收益以“－”号填列）	-17,723,459.26	-13,340,580.28
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-9,959,012.65	-4,200,643.82
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	0	23,250.29

存货的减少（增加以“－”号填列）	-14,694,926.46	-5,091,518.46
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-37,449,866.66	-64,560,000.82
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-12,737,039.80	-19,578,691.47
其他	2,560,347.20	5,332,171.20
经营活动产生的现金流量净额	-83,131,480.17	-56,819,241.34
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	282,154,766.83	711,143,550.51
减：现金的期初余额	518,560,023.04	316,048,299.25
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	-236,405,256.21	395,095,251.26

(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	282,154,766.83	518,560,023.04
其中：库存现金	49,361.14	37,961.14
可随时用于支付的银行存款	282,105,405.69	518,522,061.90
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	282,154,766.83	518,560,023.04
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	本期金额	上期金额	理由
其他货币资金	10,474,639.00	493,662.00	履约保函保证金
合计	10,474,639.00	493,662.00	/

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)、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

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	2024 年上半年
短期租赁费用	687,962.87

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1,341,109.00(单位：元 币种：人民币)

项 目	2024 年上半年
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	687,962.87
租赁负债的利息费用	26,465.67
与租赁相关的总现金流出	1,341,109.00

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

经营租赁收入 77,497.14 元。

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

无

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
职工薪酬	24,100,831.27	26,096,651.02
材料费	5,338,369.47	1,653,533.01
技术服务费	469,758.34	1,617,924.50
折旧与摊销费用	5,532,113.20	5,434,818.74
差旅费	925,885.57	1,442,601.35
办公费用	752,921.43	753,793.12
其他费用	250,495.55	360,079.25
合计	37,370,374.83	37,359,400.99
其中：费用化研发支出	37,370,374.83	37,359,400.99
资本化研发支出		

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

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	
珠海高凌技术有限公司	珠海市	10,000,000.00	珠海市	制造	100.00		同一控制下企业合并
河南信大网御科技有限公司	郑州市	200,000,000.00	郑州市	制造	100.00		新设成立
上海红神信息技术有限公司	上海市	31,060,000.00	上海市	制造	70.64		非同一控制下企业合并
南京高凌技术有限公司	南京市	4,700,000.00	南京市	制造	100.00		新设成立

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

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	16,378,149.79	7,000,000.00		9,325,604.53		14,052,545.26	与收益相关
合计	16,378,149.79	7,000,000.00		9,325,604.53		14,052,545.26	/

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
与收益相关	10,761,080.00	4,356,461.89
合计	10,761,080.00	4,356,461.89

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

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

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

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

1.信用风险

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

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

对于应收票据、应收账款及其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1)信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

(2)已发生信用减值资产的定义

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

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

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

(3)预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

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

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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

2.流动性风险

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

3.市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司的主要业务以人民币计价结算。

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

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。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。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。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。

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

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			962,959,838.09	962,959,838.09
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			962,959,838.09	962,959,838.09
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			7,337,946.94	7,337,946.94
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
(六) 其他非流动资产			288,553,154.63	288,553,154.63
1.大额存单			288,553,154.63	288,553,154.63
持续以公允价值计量的资产总额			1,258,850,939.66	1,258,850,939.66
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中:发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

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

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
珠海市高凌科技投资有限公司	珠海市	投资	1,000	43.3859	43.3859

本企业的母公司情况的说明：

高凌投资于2001年06月01日经珠海市香洲区市场监督管理局批准设立，经营范围为：以自有资金进行项目投资；胡云林直接持有高凌投资的100%股权。

本企业最终控制方是胡云林通过高凌投资间接持有本公司的43.3859%股权，通过资晓投资间接持有本公司的0.6783%股权，通过曲成投资间接持有本公司的1.1945%股权，合计持有本公司45.2588%股权，为本公司的实际控制人。

其他说明：

无

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

子公司情况详见第十节、财务报告十、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。

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

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

4、其他关联方情况

适用 不适用

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

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

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
高凌投资	房屋租赁	77,497.14	77,497.14

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	181.76	241.64

(8). 其他关联交易

适用 不适用

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

适用 不适用

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

授予日权益工具公允价值的确定方法	以授予日收盘价减去授予价格作为授予的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	授予日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计确定

本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	39,872,280.05

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
公司骨干及核心技术人员	3,681,151.00	
合计	3,681,151.00	

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		
其中：1年以内分项		
1年以内	95,343,020.58	91,524,203.67
1年以内小计	95,343,020.58	91,524,203.67
1至2年	61,833,436.53	90,795,758.85
2至3年	56,622,678.14	29,534,065.40
3年以上	28,363,846.24	17,700,366.05
合计	242,162,981.49	229,554,393.97

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	242,162,981.49	100.00	53,483,594.25	22.09	188,679,387.24	229,554,393.97	100.00	37,934,823.79	16.53	191,619,570.18
其中：										
账龄组合	208,466,723.94	86.09	53,483,594.25	25.66	154,983,129.69	202,138,846.77	88.06	37,934,823.79	18.77	164,204,022.98
合并范围内关联方组合	33,696,257.55	13.91	-	-	33,696,257.55	27,415,547.20	11.94	-	-	27,415,547.20
合计	242,162,981.49	/	53,483,594.25	/	188,679,387.24	229,554,393.97	/	37,934,823.79	/	191,619,570.18

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：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	84,301,508.31	4,215,075.42	5.00
1-2年	39,178,691.25	3,917,869.15	10.00
2-3年	56,622,678.14	16,986,803.44	30.00
3年以上	28,363,846.24	28,363,846.24	100.00
合计	208,466,723.94	53,483,594.25	25.66

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

详见第十节、财务报告 五.重要会计政策及会计估计 11.金融工具。

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). 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	
坏账准备	37,934,823.79	15,548,770.46				53,483,594.25
合计	37,934,823.79	15,548,770.46				53,483,594.25

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	25,020,700.00		25,020,700.00	10.33	8,769,240.00
第二名	14,070,611.29		14,070,611.29	5.81	2,891,581.73
第三名	11,183,156.11		11,183,156.11	4.62	3,242,946.83
第四名	9,243,800.00		9,243,800.00	3.82	462,190.00
第五名	8,970,491.60		8,970,491.60	3.70	1,397,481.41
合计	68,488,759.00		68,488,759.00	28.28	16,763,439.97

其他说明

无

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	72,639,642.70	41,046,199.58
合计	72,639,642.70	41,046,199.58

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		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	69,399,891.57	37,811,787.00
1 年以内小计	69,399,891.57	37,811,787.00
1 至 2 年	3,233,820.00	3,111,500.00
2 至 3 年	292,520.00	306,120.00
3 年以上	866,319.90	876,580.00
合计	73,792,551.47	42,105,987.00

(2). 按款项性质分类

√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
内部关联方往来	69,258,076.34	39,148,799.86
押金及保证金	4,469,222.70	2,883,945.59
员工代扣代缴	46,206.21	72,682.73
其他	19,046.22	558.82
合计	73,792,551.47	42,105,987.00

(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)	
2024年1月1日余额	1,059,787.42			1,059,787.42
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	93,121.35			93,121.35
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	1,152,908.77			1,152,908.77

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	
坏账准备	1,059,787.42	93,121.35				1,152,908.77
合计	1,059,787.42	93,121.35				1,152,908.77

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	65,886,871.81	89.29	内部往来	1年以内	-
第二名	3,058,000.00	4.14	内部往来	1—2年	-
第三名	599,680.00	0.81	押金及保证金	4—5年	599,680.00
第四名	313,204.53	0.42	内部往来	1年以内	-
第五名	285,900.00	0.39	押金及保证金	2—3年	85,770.00
合计	70,143,656.34	95.06	/	/	

(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	221,331,019.60	3,468,604.61	217,862,414.99	210,180,000.00	3,468,604.61	206,711,395.39
对联营、合营企业投资						
合计	221,331,019.60	3,468,604.61	217,862,414.99	210,180,000.00	3,468,604.61	206,711,395.39

(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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
珠海高凌技术	2,050,916.07	8,000,000.00		10,050,916.07		

有限公司					
河南信大网御 科技有限公司	202,600,103.53			202,600,103.53	
上海红神信息 技术有限公司	3,980,000.00			3,980,000.00	3,468,604.61
南京高凌技术 有限公司	4,700,000.00			4,700,000.00	
合计	213,331,019.60	8,000,000.00		221,331,019.60	

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(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	55,434,248.88	38,554,623.34	150,443,453.41	69,435,016.37
其他业务			332,214.12	-
合计	55,434,248.88	38,554,623.34	150,775,667.53	69,435,016.37

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型	55,434,248.88	38,554,623.34	55,434,248.88	38,554,623.34
军用电信网通信设备	15,052,469.71	8,560,089.87	15,052,469.71	8,560,089.87
环保物联网应用	24,787,358.43	16,231,030.88	24,787,358.43	16,231,030.88
网络内容安全	8,167,792.00	6,792,884.83	8,167,792.00	6,792,884.83
网络空间内生安全	7,426,628.74	6,970,617.76	7,426,628.74	6,970,617.76
按商品转让的时间分类	55,434,248.88	38,554,623.34	55,434,248.88	38,554,623.34
在某一时点确认收入	40,204,620.17	28,846,775.98	40,204,620.17	28,846,775.98
在某段时间确认收入	15,229,628.71	9,707,847.36	15,229,628.71	9,707,847.36
合计	55,434,248.88	38,554,623.34	55,434,248.88	38,554,623.34

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
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
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	17,581,062.00	10,763,972.31
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		
大额存单利息收入		2,253,808.22
合计	17,581,062.00	13,017,780.53

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	-153,569.08	第十节七、71、75
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	11,063,580.54	第十节七、67
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	16,010,698.62	第十节七、68、70
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财产损失		
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	98,477.34	第十节七、74
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	4,053,337.83	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	22,965,849.59	

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的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	-1.21	-0.17	-0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.44	-0.35	-0.35

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

董事长：冯志峰

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 26 日

修订信息

适用 不适用