



Let the machine know you better

让机器更懂你

汉王科技股份有限公司

2024 年半年度报告

2024 年 8 月 26 日

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人刘迎建、主管会计工作负责人马玉飞及会计机构负责人(会计主管人员)迟大乔声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中如有涉及公司未来计划、发展规划、经营目标、业绩预测等前瞻性陈述，该等陈述存在一定的不确定性，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第 四 节 公 司 治 理	3
1	
第 五 节 环 境 和 社 会 责 任	3
3	
第 六 节 重 要 事 项	3
5	
第 七 节 股 份 变 动 及 股 东 情 况	4
1	
第 八 节 优 先 股 相 关 情 况	4
5	
第 九 节 债 券 相 关 情 况	4
6	
第 十 节 财 务 报 告	4
7	

备查文件目录

- 一、载有董事长签名的 2024 年半年度报告文本原件
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 三、报告期内在指定信息披露媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原件。

以上备查文件的备至地点：公司证券部。

汉王科技股份有限公司

董事长：刘迎建

2024 年 8 月 26 日

释义

释义项	指	释义内容
人工智能	指	人工智能（Artificial Intelligence，简称“AI”），可理解为是一种通过智能机器延伸、增强人类改造自然和治理社会能力的科学与技术，兼有科学与工程属性，“数据、算力和算法”构成人工智能三要素。目前，人工智能在感知技术（图像识别、语音识别等模式识别）、认知技术（语言理解等相关任务）、仿生技术（运动控制、生物仿生等）等方向取得了飞速进步；让机器逐渐具备“能听会说”“能写会画”“能看会认”“能跑会跳”“能闻会辨”等智能行为能力及复杂思维能力。
图像识别	指	利用计算机对图像进行处理、分析和理解，以识别各种不同模式的目标和对像的技术。
生物特征识别	指	利用人的生理特征或行为特征，来进行个人身份的鉴定。如人脸识别、虹膜识别、指静脉识别、掌纹识别、姿态识别、行为识别等。
联机手写识别	指	联机手写识别（On-Line Handwritten Character Recognition），指采用模式识别技术包括最新发展的深度学习技术，将在手写板、手写屏以及智能手机等智能终端设备上书写产生的有序轨迹信息化转化为字符内码的过程，实际上是手写轨迹的坐标序列到字符的内码的一个映射过程，从而实现手写输入字符进电脑，是人机交互最自然、最方便的手段之一，也是手写输入法的底层技术。
OCR 识别	指	光学字符识别（Optical Character Recognition，OCR）是指采用各种图像处理、模式识别技术特别是最新发展的深度学习技术对扫描、拍照及录像等光学方式获取的图像、视频中的文字图像信息进行检出、定位、以及识别，从而转换成计算机可以处理的编码文字或者结构化数据的过程，是计算机视觉的重要组成部分。
自然语言处理（NLP 技术）	指	自然语言处理是计算机科学领域与人工智能领域中的一个重要研究方向，它研究能实现人与计算机之间用自然语言进行有效通信的各种理论和办法。该技术的最终目的是使计算机能理解和运用人类社会的自然语言如汉语、英语等，实现人机之间的自然语言通信，以代替人的部分脑力劳动，包括查询资料、解答问题、摘录文献、汇编资料以及一切有关自然语言信息的加工处理。
笔智能交互技术	指	笔智能交互技术是智能人机交互所需要的基础硬件技术，可实现以笔迹输入设备代替键盘进行文字输入、绘画、精确操作的目的，是一种轨迹输入技术。
微压精密传感技术	指	压力技术尤其是对微小压力的敏感度是衡量一款数位板产品能否进入专业市场的一个重要技术特征，是数位板产品的关键技术。目前微压精密传感技术可以达到小于 5 克压力笔即可以出水，高达 8192 阶压感。
无线无源电磁触控技术	指	利用电磁技术实现高精度的手写输入，该技术通过没有导线和电源的电磁笔的手写轨迹转化成数字量——X, Y, P 坐标和压感输入给计算机，实现手写轨迹的计算机输入。
电容笔触控技术	指	利用导体材料制作导电特性的笔尖与触控电容式屏幕完成人机交互。信息的交互通过笔尖和触控设备屏幕的耦合电容进行传输。由于笔尖相对手指小很多，可以进行精确操作，文字输入，绘画等。
嗅觉识别	指	是除视觉、听觉、触觉之外的又一个重要的智能感知技术，现有生物鼻和电子鼻两条技术路径；公司在研项目为通过构建生物嗅觉受体组合，再模拟生物嗅觉工作原理，实现气味感知的嗅觉识别技术。
仿生扑翼飞行控制技术	指	利用智能传感器技术和智能算法，研发出一套特有的数据滤波+姿态融合算法，实现自我姿态的感知，结合气压计、红外等技术，实现自主飞行。
AIGC	指	人工智能内容生成技术（AI Generated Content），简称 AIGC；是一种通过对多模态（包括文字、图片、视频等）信息进行识别、学习归纳、演绎创造后，重新生成文本、图像、视频等全新的数字内容的技术或模型。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	汉王科技	股票代码	002362
变更前的股票简称（如有）	无变更		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	汉王科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	汉王科技		
公司的外文名称（如有）	Hanwang Technology Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Hanvon		
公司的法定代表人	刘迎建		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周英瑜	陈力华
联系地址	北京市海淀区东北旺西路 8 号 5 号楼三层	北京市海淀区东北旺西路 8 号 5 号楼三层
电话	010-82786816	010-82786816
传真	010-82786786	010-82786786
电子信箱	zhouyingyu@hanwang.com.cn	chenlihua@hanwang.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	714,535,877.73	621,006,294.81	15.06%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-50,802,707.16	-51,858,343.72	2.04%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-55,015,095.46	-50,004,231.91	-10.02%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-89,951,693.93	-159,707,721.12	43.68%
基本每股收益（元/股）	-0.2078	-0.2121	2.03%
稀释每股收益（元/股）	-0.2078	-0.2121	2.03%
加权平均净资产收益率	-4.14%	-3.80%	-0.34%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,796,817,711.85	1,896,330,305.01	-5.25%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,202,987,951.45	1,252,446,914.09	-3.95%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存

在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

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）	-780,590.64	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	5,722,494.55	
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	1,041,115.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-221,642.51	
减：所得税影响额	444,267.66	

少数股东权益影响额（税后）	1,104,721.25	
合计	4,212,388.30	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

汉王科技是中国人工智能领域的先行者，拥有计算机视觉、听觉、嗅觉/味觉等在内的多模态感知智能技术及智能视频分析、NLP 自然语言理解技术、AI 大模型在内的认知智能技术；以“人工智能+”赋能办公、政法、人文、金融、大健康、档案、教育、泛安防等百业千行，以“人工智能技术平台+行业数字化赛道”及“人工智能技术+智能化终端产品”满足 B 端及 C 端用户的数智化需求。

（一）报告期内的经营亮点

1、技术研发进展

（1）汉王天地大模型基座能力进一步提升、落地产品和项目增多

报告期内，语音识别、语音合成技术取得长足进步，其中，多人分角色语音识别达到商用化水平，从情感、音色、语调语速等方面对语音合成技术升级，具备出色的自然度；公司文字、图像、语音、生物特征、视频等多模态识别技术体系进一步巩固。

报告期内，公司从跨模态交互、长文本理解、检索增强、AI 心理训练等方面提升大模型能力，有效缓解了大模型幻觉问题，大模型多模态智能交互、生成能力不断提升，为公司 AI 模型落地应用提供坚实基础。

依托天地大模型，形成了多个 AI Agent（智能体）并落地应用。AI 办公助手、AI 健康助手、AI 学习助手赋能公司手写电纸本、AI 柯氏音血压计、电纸学习本等智能终端，实现智能话稿整理、会议纪要生成、医学化验报告智能解读、AI 作文批改等功能。

在大模型行业端落地应用方面，继续探索大模型等生成式 AI 在中华古籍数字生命周期管理及档案智能引擎等场景落地工作，中标国家图书馆中华古籍智慧化服务平台系统标杆项目及国家档案局多个科技项目。

（2）新一代笔触控芯片技术持续研发

笔交互是人类在书写表达方面最自然的交互方式之一。电磁触控技术（EMR）广泛应用于使用电磁笔的各种触控设备，该解决方案可以使电磁笔实现卓越的触控精度，但无法实现手指触控功能，且加厚了产品结构；而电容触控技术虽然同时支持电容笔和手指触控，但其搭配的电容式手写笔造价昂贵且需要定期充电。公司研发的磁容触控技术（EMC）通过整合双功能 IC 和高性能触控传感器，可实现兼容手指和电磁笔触控功能。

公司磁容触控芯片的研究前期经过芯片架构设计、MPW 样品流片、验证、修正设计、NTO 批量流片，目前处于批量芯片验证阶段。

（3）具身智能取得新进展

在具身智能方面，公司从仿生机器人入手进行研发。报告期内，在仿生扑翼飞行器方面，突破了仿生鸟远距离自主飞行、高清图像传输等技术，实现了图像实时传输、长续航能力，可搭载多种载荷，为推进仿生鸟的行业应用打下基础。

（4）生物嗅觉识别技术产业化进程加快

由于嗅觉的复杂性，国际上对嗅觉识别方面的研究进度远远落后于视觉、听觉等方面，但现实中存在大量需要“能闻会辨”的岗位，如评酒师、调香师等，这些岗位对人的嗅觉状态依赖程度较高，导致在一致性方面相对较差，高效、准确的检测手段的需求迫切。

公司从源头技术开始，采用合成生物学+AI 的路径研究嗅觉识别的数字化，经过七年的研发投入，实现通过嗅觉细胞芯片进行气味分子的识别，在稳定性、一致性等方面显著优于人类，相关技术处于国内外前沿。报告期内，公司在原创技术成果的基础上，选定酒行业品质控制等细分应用场景，并基于公司研发的通用 AI NOSE 嗅觉分析仪和嗅觉细胞芯片，着手开发面向酒类应用的专用嗅觉检测设备及配套细胞芯片耗材，加快生物嗅觉识别技术的产业化进程。

2、产品进展

(1) AI 柯氏音血压计—世界首款采用纯柯氏音法测量的电子血压计

在国家政策的有力支持下，随着居民健康意识的提高和人口结构老龄化的趋势凸显，大健康产业的发展市场发展空间广阔。世卫组织相关报告指出，目前全世界约有三分之一的成年人（约 13 亿）受高血压影响，可能引发中风、心脏病发作、心力衰竭、肾损伤以及其他健康问题。根据美国高血压杂志上发表的一项家用电子血压计精度测文章指出：和水银血压计听诊测试结果对比，有 69%的传统电子血压计误差超过 5mmHg，29%的传统电子血压计误差超过 10mmHg，有的误差非常大。

公司创新性利用 AI 技术将柯氏音法（水银血压计的测量原理、无创血压测量的金标准）应用于电子血压计中，填补了柯氏音法电子化的医疗难题。相较市面上传统电子血压计，公司 AI 柯氏音血压计加入声音采集装置配合声音识别算法，模仿医护人员用耳听诊的方式，实现了血压的精准测量，在产品上实现正负 1 毫米汞柱的医用级精准测量；该系列产品在京东、天猫、抖音三大平台“618”当天取得 500 元以上高端血压计销量第一的佳绩。

(2) 电纸本产品继续保持高增长，墨水屏智能协同生态初步建立

报告期内，公司电纸本业务收入同比增长 84%，继续保持高增长。

产品方面，报告期内，公司电纸本产品全线搭载大模型技术，多款配备语音转写功能的 AI 电纸办公本新品上市销售，更好满足用户手写笔记、语音记录与转写、阅读的需要；公司基于墨水屏打造了系列生态软件应用，包括基于汉王天地大模型的 AI 助手、汉王笔记 App（多屏同步）、汉王扫描王 App 协同、聚合书城（聚合京东、当当等书城，预装 1300+精品书籍）等，更好满足用户协同轻办公及阅读的需要。

(3) 汉王扫描王 App 产品升级，复杂场景的图像处理能力提升

基于公司在 OCR 技术研发与应用方面二十多年的积淀及业内领先的手写体识别技术，公司于 2023 年推出了汉王扫描王 App，该 App 已在 iOS、华为、小米等应用商城上线。

报告期内，公司主要对汉王扫描王 App 在复杂场景下文档扫描的准确性与适应性进一步研发升级，其中，不完整边框检测、形变校正、AI 增强（去反光、去阴影）、去手写等图像处理效果大幅提升。另外，公司开发了汉王扫描王小程序，嵌入用户高频使用功能，满足用户轻量化使用需求。

（4）大模型技术赋能智慧档案产品智能化升级

AI 技术推动档案行业从数字档案到智慧档案的升级过渡。报告期内，公司基于大模型技术对数字档案产品进一步升级，覆盖档案数据标注、开放审核、专题聚类、数据检索等全业务场景，研发档案行业专用大模型。

3、多维度提升品牌知名度，构建了全球化、多品类的品牌矩阵

汉王的基因与品牌内涵在于原创技术与原始创新，实现从 0 到 1、从 1 到 N。报告期内，公司通过大国工匠评选、人工智能领域重要论坛、国家重大课题参与、广告投放、新媒体平台运营等方式多维度提升汉王品牌知名度、进一步树立品牌理念。

在细分业务的品牌树立方面，报告期内，公司继续打造年轻化、科技感的数字绘画品牌理念，从产品科技属性定位、精准人群数字化营销等方面进行品牌焕新，贴近年轻一代创意者的表达需要。

截至报告期末，公司拥有注册商标 1590 项，其中海外商标 557 项，构建了全球化、多品类的品牌矩阵。

（二）主要业务情况

多年来，公司业务主要围绕 AI 技术驱动各领域数字化建设、智能化升级展开，并通过提供标准化产品（技术授权、软件、标准化解决方案、智能终端等）、定制化产品（定制化解决方案等）、服务等单一产品或多产品融合的形式，满足客户共性及个性的数字化需求，主要包括文本大数据业务、笔智能交互业务和 AI 智能终端业务。

1、文本大数据业务

文本大数据业务为 TO B 业务，该业务以多元化的 AI 技术为核心，打造具有汉王特色的“嵌入式业务服务+多种 AI 机器人”产品体系，以“人工智能技术平台+行业数字化赛道”赋能司法、人文、档案、金融、教育等行业，形成数据采集、数字化提取、知识图谱、数据分析、可交付的智能化数据输出的数据智能服务链，帮助客户实现数智化管理。

（1）数字政法业务进一步走向全国市场

2024 年 3 月《最高人民法院工作报告》中指出，继续部署推进全国法院“一张网”建设，深化司法大数据分析应用，完善智能辅助审判系统、在线诉讼服务平台功能，推进智慧法院迭代升级、提升案件审理、审判管理、促推治理数理化、智能化水平。

报告期内，公司坚持“聚焦政法、优先司法”的业务战略，锻造服务数字化审判的司法产品生态。以北京某法院为例，公司连续多年为其提供了包括导诉服务、智慧送达、电子卷宗随案同步生成、卷宗存储等在内的数十项服务，协助该法院重塑业务机制，实现审判辅助全流程集约化管理。

数字政法业务先后服务政法行业客户 300 余家，在北京、天津地域基本全覆盖。报告期内，公司开拓了湖北、上海地区的首个法院项目，进一步走向全国市场。

(2) 数字人文新签订单同比大幅增长，中标国家图书馆大模型相关项目

2022 年 8 月，国务院发布《“十四五”文化发展规划》提出建设智慧图书馆体系和国家公共文化云、建设智慧博物馆、建设国家文化大数据体系。2022 年 4 月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于推进新时代古籍工作的意见》，提出加快古籍资源转化利用、推进古籍数字化。

古籍由于其自身特性导致数字化难度高、智能化利用难度大，公司凭借技术优势在古籍数字化、民国文献数字化等领域长期处于行业龙头地位；经过多年摸索，公司建立了适合古籍的深度学习模型，使古籍识别率达到 98% 以上，并与训练的多个模型联合使用，推出了古汉语大模型。报告期内，公司中标国家图书馆重点项目—中华古籍智慧化服务平台系统，该项目以国家图书馆和各地方图书馆的数字化古籍为基础，基于公司的数据处理技术、古汉语大模型技术对古籍进行智能化利用，该项目是继智慧图书馆体系建设之后，与国家图书馆合作的又一标杆项目。

公司重点覆盖国家级及省级图书馆、博物馆等行业头部客户，省级图书馆的覆盖率近 70%。截至报告期末，公司数字人文领域新签合同额大幅增长近 180%，体现了公司在数字人文领域的竞争优势。

(3) 智慧档案：获批三项国家档案局科技课题、通过试点引领推动大模型技术的落地应用

《“十四五”全国档案事业发展规划》提出到 2035 年，档案资源建设质量、档案利用服务水平、档案治理效能和管理现代化程度进入世界前列。2024 年 3 月正式实施的《档案法实施条例》，在档案的管理、档案的信息化建设、档案的利用和开放等方面做出了进一步具体规定。

公司智慧档案业务覆盖的垂直领域包含公共档案、城建档案、人事档案、交通档案、社保档案、公安档案、企业档案等，客户涵盖多个央级馆、省级馆、地市综合馆。

报告期内，公司与北京市档案馆、天津市档案馆、四川省档案馆联合申报的三个课题获国家档案局科技项目立项；国家档案局科技项目聚焦影响档案事业高质量发展的关键核心问题和相关领域的重点、难点、空白点，服务国家档案领域重大发展战略，此次立项项目均有公司大模型技术的应用，在相关档案馆的试点研究与应用对于后续大模型技术在档案行业的拓展打下基础。

报告期内，中标首个数字档案室项目，该项目包括档案的修复、扫描、数字化处理、档案全文识别、档案著录、档案开放审核等多个环节，体现了公司在档案领域的全场景能力，亦为公司开拓更多数字档案室项目创立标杆。

（4）数字医疗：以病案为抓手在医院业务端及患者端逐步渗透

2023 年 3 月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于进一步完善医疗卫生服务体系的意见》提出发展“互联网+医疗健康”，建设面向医疗领域的工业互联网平台，加强健康医疗大数据共享交换与保障体系建设。

公司瞄准数字医疗市场，在医院业务端以病案智能编目平台为切口，在医院患者端以线上病案预约办理服务为抓手，逐步渗透数字医疗领域。目前，公司形成了包括病案数字化服务、病案智慧化管理应用、病案窗口外包服务、病案托管服务等在内产品体系，先后累计服务 500 余家医院客户，报告期内，公司完成近亿页的病案数字化工作，助力医院搭建病案数据库。

（5）数字金融与汽车电子

在数字金融方面：

1) 公司依靠手写识别、OCR 识别等文本识别技术，结合自然语言处理（NLP）技术为金融行业提供票据、增值税发票、表格、合同等识别和录入服务，缩短业务的操作时间，保存客户原始信息，并对其进行电子认证。长期服务客户包括邮储、建行、工行等。

2) 基于公司的人脸识别、语音识别、人形识别、行为识别、环境识别等生物特征识别及视频结构化技术, 融合轨迹跟踪、属性识别、人体关键点检测、姿态分析、视频序列分析等多项技术, 对多路音视频输入设备的图像和语音信息进行处理、分析、报警、指令下达等一体化视频监控分析服务, 实现实时、智能、本地化的高效风险防范管理, 相关解决方案可实现金融行业对金库作业管理、网点与 ATM 柜员机环境安全风险识别管理、柜台现金交易及柜员离柜合规管理、VIP 客户识别、防电诈、客户服务综合分析管理等自动化、创新化、智能化服务。

3) 为金融机构提供无纸化签批服务, 如柜外清设备、自助服务终端设备等智能交互设备的无纸化手写签批; 以及智慧网点建设服务, 如网点智慧宣传屏、智能柜员终端设备等。

4) 依托 OCR 识别、NLP 等技术为金融机构提供非结构化数据检索、数据稽核、智能风控等产品或服务。

在汽车电子方面, 公司主要以 SDK、APK 的模式与各大汽车厂商积极展开合作, 常年服务的客户包括奥迪、大众、通用等 30 多个主流汽车品牌。由于扎实的研发工作及研发能力使公司与客户形成较为稳定的合作关系。

2、笔智能交互业务

公司笔智能交互业务以无线无源电磁触控技及电容笔触控技术为支撑, 相关技术处于行业内领先水平, 主要应用场景包括数字绘画、消费电子配笔、无纸化签批等。

报告期内, 公司在容磁触控芯片、数字笔技术、手绘屏技术、专业数字绘画产品等方面继续加强投入, 稳固公司在笔交互技术的领先地位。

(1) 数字绘画

公司数字绘画产品系列分为“入门级”、“消费级”、“专业级”, 客群覆盖 CG 设计师、绘画爱好者、初学者、准专业用户, 主要通过线上 20 多个第三方平台、独立站、线下渠道销往全球 100 余个国家和地区。

公司是目前全球仅有的两家能做专业级数字绘画产品的企业, 自 2021 年推出首款专业绘画产品以来, 以对绘画专业人士的高需求把握及高性价比优势进行差异化竞争。报告期内, 公司推出首款 16 寸 4K

OLED 专业移动便携数位屏，在色彩、分辨率及对比度等方面全面提升，满足用户“专业绘画+移动体验”的需求，数字绘画产品矩阵进一步完善。

报告期内，海外数字绘画市场回暖，数字绘画业务销售收入同比提升 17%。

(2) 消费电子配笔

在苹果、微软、三星、华为等消费电子头部品牌厂商陆续推出配笔的产品后，其他消电厂商对配笔需求逐渐增多，特别是在折叠屏手机及平板等较高配笔率产品的市场需求逐渐增长的背景下，公司电容笔业务迎来市场机会。

报告期内，公司与知名屏厂商 BOE 展开深度合作，电容笔与其屏产品捆绑形成标配产品；同时公司亦继续为国内多个知名品牌客户提供定制配套笔的服务。

(3) 数字签批业务

在自主可控、发展信创的大背景下，公司数字签批类产品全部设备全面适配麒麟、统信、鸿蒙等各类国产化平台，主要服务运营商、银行、公检法、政务办公等政企客户。

报告期内，公司深挖行业需求，推出功能更多的复合产品。同时，公司加大开拓国外签批市场，在南美市场有较大进展，带动签批业务销售收入有所上升。

3、AI 智能终端

公司秉承“依托技术、精研产品”理念，依托自有工厂及较强的软硬件研发能力，推出了系列 AI 智能终端产品，公司智能终端产品主要通过传统电商平台、抖音等内容电商、线下渠道进行销售。报告期内，公司对 AI 手写电纸本、AI 柯氏音血压计、汉王扫描王 App、AI 电纸学习本等产品进行重点推广，利用大模型技术对终端产品进一步赋能，提升用户体验“智”感。

报告期内，公司通过巡展、权威论坛、重要医疗展会等方式对 AI 柯氏音电子血压计进行品牌宣传和品牌推广，并通过重要学术会议等渠道对医生群体进行定向宣传；加强汉王 AI 柯氏音血压计在 B 站、抖音、小红书、微博等自媒体平台深度运营与内容输出，有效带动汉王 AI 柯氏音血压计品牌快速出圈，掀起血压计领域“柯氏音”风潮，构建了精准测量、智能便捷的产品形象。

报告期内，公司墨水屏产品矩阵进一步丰富，除 AI 电纸办公本外，在电纸阅读器方面，推出新品 Clear 6 系列产品，销量大幅提升；电纸学习本方面，通过 AI 作文批改、AI 题库、AI 口算、AI 优选好书等软件加持及专项推广，销量增加明显；推出行业定制版智能办公本，更有效满足用户对于数据信息安全的要求。

报告期内，公司基于“火柴人”技术、行为分析技术、视频分析技术在北京首个智慧养老健康监测进行试点应用并取得各方的认同，对于公司相关技术在智慧养老产业中的应用打下基础。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

(三) 所处行业情况

(1) 人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量，亦是数字经济发展的关键引擎之一，为各领域的数字化和智能化提供技术支撑

人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术，2023 年随着 AIGC(人工智能生成内容)技术的不断突破，以 ChatGPT 为代表的通用大模型的军备竞赛高潮迭起，各大科技公司陆续推出各自的大模型，成为业界密切关注的焦点。2023 年，IDC 发布了《AI 大模型技术能力评估报告》，认为 AI 大模型已经从拼参数阶段发展到拼应用阶段，AI 正在进入大规模可复制的产业落地阶段。未来，业界将更加聚焦于大模型的商业化落地。大模型相关技术应用的快速迭代发展，为数字经济中的数据智能化发展提供了很好的技术基础和转型契机，相关市场也得到普惠教育，行业 AI 应用的渗透率将全面提速。

近年来，我国陆续出台多项政策，鼓励人工智能行业发展与创新。《新一代人工智能发展规划》明确指出了到 2030 年我国新一代人工智能发展“三步走”的战略目标，党的《二十大报告》指出，构建人工智能等一批新的增长引擎，加快发展数字经济、促进数字经济和实体经济深度融合，2024 年《政府工作报告》指出要加快发展新质生产力，深化大数据、人工智能等研发应用，开展“人工智能+”行动，打造具有国际竞争力的数字产业集群，将人工智能从助力千行百业提质增效的辅助手段升级为支撑经济社会数智化转型升级不可或缺的基础设施和核心能力。

(2) 我国高度重视发展数字经济

2023 年 2 月，中共中央、国务院也印发了《数字中国建设整体布局规划》，进一步为加快建设数字中国提供了战略指引。2023 年 3 月，我国组建国家数据局专司协调推进数据基础制度建设，统筹数据资源整合共享和开发利用，统筹推进数字中国、数字经济、数字社会规划和建设等。2024 年《政府工作报告》提出“发展新质生产力、制定支持数字经济高质量发展政策，积极推进数字产业化、产业数字化，促进数字技术和实体经济深度融合”。

另外，国家从“十四五”开始，重点关注信创产业的国产化程度，实现自主研发和自主可控。信创产业作为数字经济的重要组成部分，已成为国民经济发展的重要支柱之一，是国家经济数字化转型、提升产业链发展的关键。

二、核心竞争力分析

公司在人工智能领域深耕数十载，长期专注于人工智能技术的研发及应用，坚持自主创新，在相关领域内构建了较高的技术壁垒。竞争优势主要包括：

（一）原创技术积累与自主创新能力：

作为前沿科技公司，公司坚持“技术立身、自主创新、原始创新”的理念，持续推动人工智能技术创新，在文字识别、图像识别、生物特征识别（人脸、掌静脉、人形、虹膜等）、轨迹识别、电磁触控、电容触控、NLP 自然语言理解、数据处理、视频分析等方面拥有底层核心技术，从“看懂”、“听懂”、“闻懂”到“读懂”、再到“表达”的核心技术体系进一步完善。公司的手写汉字识别技术、OCR 识别技术分别获得国家科技进步一等奖和国家科技进步二等奖；公司研发的联机手写汉字识别装置，全球最早实现汉字输入非键盘全面解决方案；研发出全球第一支具有自主知识产权的电磁笔；2008 年推出全球首款嵌入式人脸识别终端；率先实现仿生扑翼飞行器的自主飞行与商业化；率先将柯氏音法电子化并推出全球首款 AI 柯氏音法血压计。

2023 年 AIGC 大规模兴起后，基于多年的技术与应用经验，快速学习与迭代，低成本高效率突破语音识别与语音合成技术，并商业化应用，推出汉王天地大模型，该模型已于 2024 年 3 月通过国家备案。

公司是“国家企业技术中心”、“北京市工程技术研究中心”、“国家知识产权示范单位”。公司旗下控股子公司中有 10 家国家高新技术企业、2 家国家级专精特新小巨人企业、3 家省市级小巨人。截至报告期末，公司拥有有效专利 1077 件，其中发明专利 561 件。

（二）强大的产品化能力

多年来，公司基于自研核心技术在软硬结合、嵌入式产品研发方面拥有突出经验，推出了汉王笔、电纸书、扫描笔、霾表、人脸考勤机、数字绘画屏/板、手写电纸本、AI 柯氏音血压计等多个热门产品。

公司基于核心技术形成的行业解决方案在重要的招投标场合脱颖而出。智慧工地解决方案获得华夏建设科学技术奖一等奖（鲁班奖）；公司在满文古籍、藏文古籍、民国文献、医学文献等人文数字化业务长期处于行业龙头地位，满文识别获得国家档案局优秀成果特等奖。

（三）全球营销网络

公司建立了全球化的营销网络，国际方面，通过全球 20 余个主流线上平台及 20 个海外线上自营商城将销售覆盖全球百余个国家，自营商城运营的效能不断提高；在北美、欧洲、南美、澳洲、东南亚、日韩等全球主要区域设有全覆盖面的线下渠道体系，在美国、法国、日本、韩国、英国设立子公司服务全球区域市场，并全球范围内设立百余个海外仓形成支撑网络。国内方面，在京东、天猫、拼多多、抖音等平台开设自营店铺，发展百余个经销代理渠道进行产品销售，并通过 400 热线及区域服务中心统一进行售后支持。公司利用智能化信息管理系统，对营销管理体系与服务管理体系进行时时多维度、全方位管控，以确保全球营销与服务网络的良性运营。

（四）优质大客户资源

公司依托自主核心技术在众多行业深耕拓展，并在司法（最高法、最高检等）、金融（五大国有银行及众多商业银行）、医疗（协和医院、解放军 301 总医院等）、档案（中国第一历史档案馆、中国第二历史档案馆等）、人文（国家图书馆、故宫博物馆等）、通讯（三大运营商）、汽车（全球 30 多个主流汽车品牌）等多行业深耕拓展，与各行业的诸多知名单位形成了长期良好的商务合作伙伴关系，多年积累沉淀的优质客户资源，为公司 TOB 销售奠定了良好基础。

（五）品牌影响力

“汉王”是国家驰名商标，深耕人工智能产业二十余年，并形成多层次多品类品牌矩阵。

公司品牌在终端用户、行业用户中均享有很高的知名度与美誉度，汉王笔、手写板等产品的客户忠诚度高，专业级绘画板入选福布斯最佳绘画板，为中国制造、中国数字产品在国际市场上树立了良好的品牌形象，汉王品牌影响力正在国际市场日趋扩大。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	714,535,877.73	621,006,294.81	15.06%	
营业成本	417,983,407.43	366,385,809.34	14.08%	
销售费用	203,768,925.88	174,314,358.34	16.90%	
管理费用	55,271,900.84	64,446,077.87	-14.24%	
财务费用	-12,192,686.98	-11,272,897.05	-8.16%	
所得税费用	890,821.85	19,562.45	4,453.73%	主要是因为部分子公司盈利计提所得税费用所致
研发投入	173,708,991.46	133,650,589.78	29.97%	
经营活动产生的现金流量净额	-89,951,693.93	-159,707,721.12	43.68%	主要是由于销售商品、提供劳务收到的现金同比增加
投资活动产生的现金流量净额	-34,405,124.33	5,286,907.48	-750.76%	主要是因为本期赎回理财所致
筹资活动产生的现金流量净额	9,355,635.81	-19,588,861.02	147.76%	主要是因为本期增加贷款所致
现金及现金等价物净增加额	-112,301,622.70	-170,927,053.57	34.30%	主要是由于销售商品、提供劳务收到的现金同比增加

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	714,535,877.73	100%	621,006,294.81	100%	15.06%
分行业					
软件和信息技术服务业	698,018,534.28	97.69%	606,553,373.99	97.67%	15.08%
其他业务	16,517,343.45	2.31%	14,452,920.82	2.33%	14.28%
分产品					
笔智能交互	417,001,135.23	58.36%	352,160,633.57	56.71%	18.41%
文本大数据与服务	87,657,858.79	12.27%	81,366,724.96	13.10%	7.73%
AI 终端	191,642,946.49	26.82%	170,933,820.15	27.53%	12.12%

其他	1,716,593.77	0.24%	2,092,195.31	0.34%	-17.95%
其他业务	16,517,343.45	2.31%	14,452,920.82	2.33%	14.28%
分地区					
华北	201,166,253.02	28.15%	148,164,391.95	23.86%	35.77%
华东	46,428,666.09	6.50%	53,219,829.38	8.57%	-12.76%
华南	68,920,466.62	9.65%	78,602,346.95	12.66%	-12.32%
华中	30,056,728.52	4.21%	27,925,168.19	4.50%	7.63%
东北	3,240,907.42	0.45%	4,658,338.13	0.75%	-30.43%
西北	10,533,631.35	1.47%	5,899,983.67	0.95%	78.54%
西南	11,027,769.81	1.54%	6,875,435.22	1.11%	60.39%
海外	326,644,111.45	45.71%	281,207,880.50	45.28%	16.16%
其他业务	16,517,343.45	2.31%	14,452,920.82	2.33%	14.28%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
软件和信息技术服务业	698,018,534.28	410,142,201.16	41.24%	15.08%	13.77%	0.68%
分产品						
笔智能交互	417,001,135.23	233,118,402.80	44.10%	18.41%	16.56%	0.89%
文本大数据与服务	87,657,858.79	60,418,401.10	31.07%	7.73%	12.38%	-2.85%
AI 终端	191,642,946.49	115,465,122.35	39.75%	12.12%	9.77%	1.29%
分地区						
华北	201,166,253.02	133,819,691.45	33.48%	35.77%	49.74%	-6.20%
华东	46,428,666.09	24,624,519.22	46.96%	-12.76%	-21.22%	5.70%
华南	68,920,466.62	45,621,305.06	33.81%	-12.32%	-18.66%	5.16%
华中	30,056,728.52	22,877,786.59	23.88%	7.63%	16.10%	-5.55%
海外	326,644,111.45	169,981,836.76	47.96%	16.16%	10.45%	2.69%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软件和信息技术服务业	410,142,201.16	98.12%	360,514,611.24	98.40%	13.77%
其他业务	7,841,206.27	1.88%	5,871,198.10	1.60%	33.55%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	843,089.07	1.34%	主要为对联营企业和合营企业的投资收益、公司理财产品产生的投资收益。	否
公允价值变动损益	415,900.77	0.66%	主要为公司持有的金融资产的公允价值变动。	否
资产减值	310,659.03	0.49%	主要为存货跌价损失、应收账款坏账损失、其他应收款坏账损失。	是
营业外收入	207,226.07	0.33%	主要为政府补助。	否
营业外支出	1,175,931.44	1.87%	主要为非流动资产处置损失。	否
其他收益	10,596,994.24	16.83%	主要为软件增值税退税、与企业日常活动相关的政府补助等。	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	531,306,467.60	29.57%	631,775,644.83	33.32%	-3.75%	
应收账款	171,886,923.74	9.57%	175,362,898.83	9.25%	0.32%	
存货	463,478,341.80	25.79%	447,264,698.19	23.59%	2.20%	
长期股权投资	5,946,271.07	0.33%	5,483,397.03	0.29%	0.04%	
固定资产	170,075,288.63	9.47%	176,843,642.38	9.33%	0.14%	
使用权资产	11,544,969.25	0.64%	3,222,301.04	0.17%	0.47%	
短期借款	87,015,200.00	4.84%	76,141,497.50	4.02%	0.82%	
合同负债	80,582,813.26	4.48%	70,117,038.46	3.70%	0.78%	
租赁负债	4,097,229.25	0.23%	1,057,373.16	0.06%	0.17%	
交易性金融资产	35,762,534.68	1.99%	91,318,627.55	4.82%	-2.83%	
开发支出	170,456,516.43	9.49%	96,576,050.78	5.09%	4.40%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
Hanvon Ugee Technology Co., Limited (香港汉王友基科技有限公司)的境外资产	系公司之子公司北京汉王鹏泰科技股份有限公司,其控股子公司深圳汉王友基科技有限公司在香港设立的全资子公司,主营业务为数字绘画产品的境外销售。	2024年6月30日总资产23593万元。	香港、欧洲、北美、南美等	境内团队运营		2024年,按公司战略定位正常营,资产安全可控。	17.90%	否

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末金额	受限原因
其他货币资金	147,268.89	诉讼冻结资金
其他货币资金	4,391,594.95	押金及保证金
银行存款	234,627,850.75	定期存款及计提利息
银行存款	111,140,969.79	大额存单及计提利息
合计	350,307,684.38	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额(元)	上年同期投资额(元)	变动幅度
12,145,000.00	12,085,595.05	0.01%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020年	非公开发行股票	56,935.68	56,097.75	6,936.59	44,234.05	0	0	0.00%	14,891.82	存放募集资金专户	0
合计	--	56,935.68	56,097.75	6,936.59	44,234.05	0	0	0.00%	14,891.82	--	0

募集资金总体使用情况说明

根据中国证券监督管理委员会出具的《关于核准汉王科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]1911号），公司获准发行人民币普通股A股股票27,465,354股，发行价格为每股人民币20.73元，募集资金总额为569,356,788.42元，扣除发行费用人民币8,379,338.09元（不含税），募集资金净额为560,977,450.33元。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）已对上述募集资金到位情况进行验证，并于2020年12月28日出具《验资报告》（XYZH/2020BJAA80056号）。

2024年半年度公司共使用募集资金金额6936.59万元，截至2024年6月30日，该募集资金累计使用44,234.05万元，尚未使用的募集资金14,891.82万元存放于募集资金专户。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目	是否已变	募集资金承诺投资	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入	截至期末投资进度	项目达到预定可使用状	本报告期实现	是否	项目
--------	------	----------	------------	----------	----------	----------	------------	--------	----	----

和超募 资金投 向	更项 目 (含 部分 变 更)	总额			金额(2)	(3) = (2)/(1)	态日期	的效益	达到 预计 效益	可 行性 是否 发生 重大 变化
承诺投资项目										
新一代自然语言认知技术与文本大数据开放平台及应用系统	否	23,374.06	23,374.06	3,492.09	14,036.47	60.05%	2025/12/31	- 336.61	不适用	否
新一代神经网络图像视频与人形行为分析及企业端应用项目	否	7,947.18	7,947.18	1,341.81	6,176	77.71%	2024/12/31	14.23	不适用	否
升级笔触控技术的核心芯片及笔交互智能数字产品解决方案	否	12,621.99	12,621.99	2,102.69	11,867.07	94.02%	2024/12/31	385.77	不适用	否
补充流动资金	否	12,154.51	12,154.51	0	12,154.51	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	56,097.74	56,097.74	6,936.59	44,234.05	--	--	63.39	--	--
超募资金投向										
不适用	否									
归还银行贷款（如有）	--						--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--						--	--	--	--

超募资金投向小计	--					--	--		--	--
合计	--	56,097.74	56,097.74	6,936.59	44,234.05	--	--	63.39	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	公司于 2022 年 1 月 21 日召开的第六届董事会第九次（临时）会议和第六届监事会第五次（临时）会议审议通过《关于募集资金投资项目延期的议案》，详细信息请参见公司于 2022 年 1 月 24 日于指定信息披露媒体证券时报、中国证券报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的相关公告。目前公司募投项目处于建设期，尚未进入正式运营期。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 报告期内发生 公司 2024 年 3 月 28 日的召开第六届董事会第二十八次会议、第六届监事会第十八次会议及 2024 年 4 月 29 日召开的 2023 年度股东大会审议通过了《关于变更部分募投项目实施主体及实施地点的议案》，汉王友基不再是募投项目的实施主体，其注册地址亦不再是募投项目的具体实施地点。具体详见公司于 2024 年 3 月 30 日于指定信息披露媒体证券时报、中国证券报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的相关公告									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2021 年 2 月 4 日召开的第五届董事会第二十九次（临时）会议审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金及已支付发行费用的议案》，具体详见公司于 2021 年 2 月 6 日在指定信息披露媒体的披露的《关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金及已支付发行费用的公告》。									
用闲置募集资金暂时补充流	不适用									

动资金情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 6 月 30 日，尚未使用的募集资金余额为 14,891.82 万元，全部存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司控股子公司汉王容笔存放在北京银行股份有限公司中关村支行募集资金账户的募集资金（本金约为 9.63 万）被山东省日照市东港区人民法院冻结，系汉王容笔与三三智能科技（日照）有限公司买卖合同纠纷一案所致。详见公司于 2023 年 4 月 17 日、2023 年 4 月 22 日、2023 年 8 月 5 日与指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司诉讼事项的进展公告》。目前，汉王容笔已不是公司募投项目的实施主体。后期公司将以自有资金回补至公司相应的募投资金账户中。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
汉王制造有限公司	子公司	制造业	33,900	48,214.84	6,624.21	6,857.93	-1,063.86	-790.90
仿翼（北京）科技有限公司	子公司	电子商务	1,000	5,849.00	-2,535.25	4,534.89	-949.00	-947.50
北京汉王国粹科技有限责任公司	子公司	计算机应用服务业	1,000	29,007.23	-10,221.37	14,116.08	1,398.09	1,604.86
北京汉王智远科技	子公	计算机应	2,222	5,944.44	4,388.80	2,416.44	-264.47	-218.29

有限公司	司	用服务业						
北京汉王鹏泰科技股份有限公司	子公司	计算机应用服务业	3,806.42	48,913.60	26,725.37	38,468.37	-	-
							2,187.11	2,028.56

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京汉王大健康科技有限公司	通过设立或投资等方式取得	系公司于报告期内新设立的公司，报告期内并入合并报表，尚未对业绩产生重大影响。

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济形势及政策变化

国际环境方面，美国对华继续实行包括人工智能在内的高科技封锁、制裁、内外经济脱钩等风险，俄乌冲突等地区热点问题频发、海外市场竞争加剧，外部环境的复杂性、严峻性及不确定性上升，给公司的海外市场的进一步拓展带来不确定性。国内方面，我国经济持续回升向好的基础还不稳固，有效需求不足，社会预期偏弱，一些地方基层财力比较紧张，目前国家采取各种政策刺激经济发展，产生效果需要一定周期，可能会使公司的行业业务拓展和智能硬件销售面临压力。公司部分 B 端业务属于行业政策约束范围，国家和行业相关政策的调整 and 变化可能会给业务拓展带来影响。

公司将紧密关注国际形势对于区域环境的影响，发挥技术创新优势，抓住人工智能、数字经济、信创、数字化产业等大的市场趋势，抓住国内大循环不断向好背景下的市场机会，努力开拓国内外市场，积极应对外部环境带来的挑战和机会。

2、第三方电商平台运营风险

公司部分商品主要通过第三方电商平台进行线上产品销售，线上销售额占营业收入的比重较大。若该类电商平台自身经营的稳定性、业务模式或经营策略发生了重大变化，或该类电商平台所在国家或地区的政治经济环境出现不稳定因素，间接影响到店铺的正常运营，则可能对公司的经营业绩产生不利影响。

公司在运营过程中会保持与平台的沟通，严格遵守平台规则，最大限度降低类似风险。另外，公司也会积极拓展自营站、海外线下渠道、行业市场，进一步开发国内市场，以分散和降低相关风险。

3、技术开发及技术成果转化风险

公司在 NLP、AIGC、多模式识别等人工智能及大数据技术及智能硬件产品的研发投入，占营收比较高；若相关技术或产品研发失败或者偏离市场需求，或者开发进度拖延，将使公司面临竞争力下降和发展速度放缓的风险。

做好市场调研，根据客户需求迭代、优化产品规划，使之同市场接轨更加紧密；加强研发管理人员培训，更好的执行研发项目管理制度，控制项目进度，建立相应的考核激励制度；把控技术预研项目的预算总额度，控制新技术和新产品带来的风险。

4、市场环境变化及竞争加剧的风险

公司主营产品市场属于高度竞争市场，市场需求形势及模式转换迅速，尽管公司在市场上保持竞争优势地位，但仍面临各类企业可替代产品的激烈竞争以及汇率变动对公司出口业务的影响。

公司将加强前沿技术的研究投入，积极推出新产品，紧抓市场的需求变化，控制产品成本，使产品更加具有竞争力；以技术创新、产品创新、业务创新帮助客户提升效率、创造价值、增强用户粘性；不断完善多链生态，行稳致远。

5、汇率风险

国际环境日趋复杂，引发汇率变动的不确定因素越来越多。目前公司产品通过海外电商平台销往美国、德国、日本、加拿大、澳大利亚等数百个国家或地区，随着公司国际化进程的加快，若因国际经济环境、政治环境等不可控因素导致汇率大幅波动，可能会导致产生汇兑风险。

公司会积极关注国际形势，通过及时结汇等措施尽量降低汇率变动给公司带来的风险。

6、供应链风险

公司的生产、销售受上下游链条的影响，上游的芯片、半导体、屏等原材料的涨价与供应不足、下游物流紧张、仓储等风险对公司生产经营带来影响，相关产业链同时受到原油价格等基础资源波动的间

接影响。在供应链稳定性发生变化时，公司需要不断切换供应链体系以快速应对，对公司的产品方案设计、交互带来影响。

公司通过多供应商采购、物料调整、产品方案调整、提前备货等方式缓解供应链短缺问题对采购、生产等环节造成的不利影响。

7、集团管控的风险

公司推行母子公司集团化管理模式，随着公司业务、资产、规模的不断扩大，若集团管控出现问题将导致经营、战略风险的发生，影响集团经营与生存。此类风险主要表现在战略机会丢失风险、运营风险、流程风险、财务风险、授权风险、技术风险、廉洁风险等方面。

公司将不断强化集团对子公司战略、运营、财务的管控能力，提升抗风险能力；做好各业务板块间的资源共享、资金调度、预算管理、抗风险管理工作，通过加强内部管理及风险管理体系来实现集团化管控要求，避免相关风险的发生。

8、人力资源风险

高新技术企业一般都面临人员流动大、知识结构更新快的问题，行业内的市场竞争也越来越体现为对高素质人才的竞争，如果公司发生核心骨干人员大规模流失现象，将对公司生产经营带来一定影响。

为保持公司核心团队稳定，公司将优化薪酬和福利体系，建立合理的业务评价级别和对应的绩效奖励制度及激励制度；建立公平的竞争晋升机制；提供全面、完善的培训体系；创造开放、协作的工作环境和提倡“专注、创新”的企业文化来吸引、培养人才。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	33.09%	2024/04/29	2024/04/30	2023 年度股东大会决议

2、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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘秋童	副总裁	聘任	2024 年 05 月 14 日	聘任
刘进	董事	被选举	2024 年 04 月 29 日	换届选举
李小荣	独立董事	被选举	2024 年 04 月 29 日	换届选举
王莉君	独立董事	被选举	2024 年 04 月 29 日	换届选举
高焱莎	独立董事	被选举	2024 年 04 月 29 日	换届选举
王小兰	董事	任期满离任	2024 年 04 月 29 日	任期满离任
杨金观	独立董事	任期满离任	2024 年 04 月 29 日	任期满离任
李建伟	独立董事	任期满离任	2024 年 04 月 29 日	任期满离任
洪玫	独立董事	任期满离任	2024 年 04 月 29 日	任期满离任

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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实施情况

适用 不适用

1、股权激励

不适用

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
2022 年员工持股计划（专项）覆盖范围为公司子公司影研科技高层及核心员工	5	300,600	该员工持股计划成立时持股总数为 400,800 股，前期已解锁并售出 100,200 股	0.12%	持有人自有资金

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
王坤	副总裁	125,250	125,250	0.05%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

报告期外，根据中国证监会《关于上市公司实施员工持股计划试点的指导意见》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》及《汉王科技股份有限公司 2022 年员工持股计划（专项）（草案）》等相关规定，公司 2022 年员工持股计划（专项）第二个锁定期于 2024 年 7 月 4 日届满。经公司薪酬和考核委员会认定该员工持股计划第二个锁定期业绩考核指标达成。因此该项员工持股计划第二个锁定期股份可以解锁，可解锁股份数量为 10.02 万股。详见公司于 2024 年 7 月 27 日在指定信息披露媒体证券时报、中国证券报、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《关于 2022 年员工持股计划（专项）第二个锁定期业绩考核目标达成的公告》。

截至本报告披露日，公司 2022 年员工持股计划（专项）第二个锁定期届满，其解锁股份尚未出售。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司践行绿色办公。倡导纸张回收、二次打印；倡导节约用水，公司是北京市节水型单位；倡导节约用电，下班后主动关闭周边电源设备，安保人员及时巡查，及时关闭无人办公区域的照明；空调采用水源热泵技术、换热效率高，能耗低；晚间及节假日期间，热水器、电梯部分时段停用，减少设备能耗；建立《废旧物品回收及报废制度》，尤其对硒鼓、灯管、电池等废旧物品由专门的厂家回收处理，并建立相应的登记文档；公司定期监测用水、用电等能耗情况，物业部门不定期抽查，加强员工的节约意识和环保意识，将绿色办公理念落实于员工的日常行为中。

未披露其他环境信息的原因

公司及下属子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司的生产及运营严格遵守国家环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

报告期内，公司不断完善公司治理结构，优化内部控制环境，健全内部管理制度，规范公司运作。严格按照法律、法规及《公司章程》等的要求，及时、真实、准确、完整地进行信息披露，保障全体股东的合法权益。公司严格遵守《劳动法》等法律、法规规定，规范企业劳动用工管理，与员工签订劳动合同，规范劳动关系管理工作。公司与供应商、客户建立了长期稳定的战略合作关系，坚持为消费者提供优质产品。公司积极承担企业社会责任，坚持经济效益与社会效益的统一，追求健康可持续发展，力求实现企业与社会共同进步与发展。

公司致力于用 AI 技术推动相关领域的无纸化、数字化、智能化进程，并推出了系列智能产品及解决方案。公司手写字纸本、电纸阅读本、签批设备、数字绘画产品帮助用户实现无纸化办公、无纸化阅读、无纸化签批、无纸化创作。公司在行业端的解决方案以 AI 技术为支撑，助力行业客户的数智化业务流程再造，提升办公效率，助力节能减排。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
三三智能科技(日照)有限公司诉北京汉王容笔科技有限公司、汉王科技股份有限公司买卖合同纠纷	552.89万元及利息	是	三三智能科技(日照)有限公司向法院申请强制执行二审生效判决,汉王容笔无资产可供执行。	因汉王容笔无力履行二审生效判决,日照市东港区人民法院已向企业和法定代表人下达《失信决定书》、《限制消费令》。	-	2023/8/5	案件情况详见公司2022年4月14日、2022年8月19日、2023年4月17日、2023年4月22日、2023年8月5日于《证券时报》《中国证券报》、巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于公司涉及诉讼的公告》、《关于公司诉讼事项的进展公告》

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司作为原告涉及的其他诉讼	176.31	否	部分已结案,部分正在执行判决结果过程中	-	-		-
公司作为被告涉及的其他诉讼	20	否	正在审理过程中	-	-		-

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内,公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效法律文书确定的义务、所负数额较大的债务到期未清偿等情况,诚信状况良好。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的重大关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司房屋租赁收入 1,050.30 万元，相应租赁支出 187.31 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北京汉王影研科技有限公司	2024/4/30	为资产负债率在 70%以下的合并报表范围内子公司担保额度合计不超过 15,000 万元	2024/4/30	2.58	连带责任担保	-	-	2024/4/30-2025/4/29	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			20,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						2.58
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			20,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						2.58
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			20,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						2.58
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			20,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						2.58
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				0.00%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0						
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）				0						

担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	4,400	1,500	0	0
券商理财产品	募集资金	3,300	0	0	0
银行理财产品	自有资金	1,000	0	0	0
券商理财产品	自有资金	2,700	2,000	0	0
合计		11,400	3,500	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	37,565,456	15.37%				- 272,426	-272,426	37,293,030	15.26%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	37,565,456	15.37%				- 272,426	-272,426	37,293,030	15.26%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	37,565,456	15.37%				- 272,426	-272,426	37,293,030	15.26%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	206,889,190	84.63%				272,426	272,426	207,161,616	84.74%
1、人民币普通股	206,889,190	84.63%				272,426	272,426	207,161,616	84.74%
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	244,454,646	100.00%				0	0	244,454,646	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份总数无变动，有限售条件股份变动系高管锁定股变动所致。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
刘迎建	36,023,128			36,023,128	高管锁定股	-
徐冬坚	576,422	-144,106		432,316	对任期内离任高管所持股份，按照证监会及深交所的相关规定进行锁定	2024/10/29
李志峰	513,281	-128,320		384,961	高管锁定股	-
朱德永	75,000			75,000	高管锁定股	-
刘昌平	75,000			75,000	高管锁定股	-
马玉飞	60,000			60,000	高管锁定股	-
杨晶涛	52,500			52,500	高管锁定股	-
韩锋	45,000			45,000	高管锁定股	-
王杰	37,500			37,500	高管锁定股	-
侯云	26,850			26,850	高管锁定股	-
其他限售股东	80,775			80,775	高管锁定股	-
合计	37,565,456	-272,426	0	37,293,030	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	65,310	报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (如有) (参见注 8)	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
刘迎建	境内自然人	19.65%	48,030,838	0	36,023,128	12,007,710	不适用	0
徐冬青	境内自然人	7.58%	18,536,874	0	0	18,536,874	不适用	0
中国科学院自动化研究所	国有法人	5.16%	12,611,564	0	0	12,611,564	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.90%	4,653,860	3,381,637	0	4,653,860	不适用	0
#李俊	境内自然人	1.02%	2,501,500	330,700	0	2,501,500	不适用	0
河南黄河计算机系统有限公司	境内非国有法人	0.90%	2,200,000	0	0	2,200,000	不适用	0
张捍华	境内自然人	0.29%	713,900	343,900	0	713,900	不适用	0
杜洪菊	境内自然人	0.29%	710,100	710,100	0	710,100	不适用	0
陈勇	境内自然人	0.27%	650,140	0	0	650,140	不适用	0
中国工商银行股份有限公司一大成中证 360 互联网+大数据 100 指数型证券投资基金	其他	0.26%	627,416	627,416	0	627,416	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况 (参见注 3)	无。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中,刘迎建与徐冬青系夫妻关系,为本公司实际控制人;除此之外,本公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	0							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明 (如有) (参见注 11)	0							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况 (不含通过转融通出借股份、高管锁定股)								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
徐冬青	18,536,874		人民币普通股	18,536,874				
中国科学院自动化研究所	12,611,564			12,611,564				
刘迎建	12,007,710			12,007,710				
香港中央结算有限公司	4,653,860			4,653,860				
#李俊	2,501,500			2,501,500				
河南黄河计算机系统有限	2,200,000			2,200,000				

公司			
张挥华		713,900	713,900
杜洪菊		710,100	710,100
陈勇		650,140.00	650,140.00
中国工商银行股份有限公司—大成中证 360 互联网+大数据 100 指数型证券投资基金		627,416.00	627,416.00
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，刘迎建与徐冬青系夫妻关系，为本公司实际控制人；除此之外，本公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	自然人股东李俊通过海通证券股份有限公司的客户信用交易担保证券账户持有公司股份 2163400 股；		

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

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：汉王科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	531,306,467.60	631,775,644.83
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	35,762,534.68	91,318,627.55
衍生金融资产		
应收票据	4,587,556.41	10,822,117.11
应收账款	171,886,923.74	175,362,898.83
应收款项融资	4,582,523.39	5,388,984.56
预付款项	24,199,818.79	29,178,061.78
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	34,691,201.88	32,453,626.73
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	463,478,341.80	447,264,698.19
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	46,001,698.42	47,300,600.93
流动资产合计	1,316,497,066.71	1,470,865,260.51

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	5,946,271.07	5,483,397.03
其他权益工具投资	12,896,123.25	12,896,123.25
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	170,075,288.63	176,843,642.38
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,544,969.25	3,222,301.04
无形资产	87,327,594.21	107,925,259.09
其中：数据资源		
开发支出	170,456,516.43	96,576,050.78
其中：数据资源		
商誉	2,320,388.55	2,320,388.55
长期待摊费用	1,411,474.16	1,855,862.79
递延所得税资产	18,342,019.59	18,342,019.59
其他非流动资产		
非流动资产合计	480,320,645.14	425,465,044.50
资产总计	1,796,817,711.85	1,896,330,305.01
流动负债：		
短期借款	87,015,200.00	76,141,497.50
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	170,009,889.17	205,503,534.01
预收款项		
合同负债	80,582,813.26	70,117,038.46
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	56,180,815.16	68,082,716.64
应交税费	22,709,846.34	24,163,809.69
其他应付款	40,742,440.48	56,006,357.87
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	7,544,418.32	2,149,624.52
其他流动负债	7,145,487.94	9,141,788.72
流动负债合计	471,930,910.67	511,306,367.41
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	4,097,229.25	1,057,373.16
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,314,719.49	3,554,550.75
递延所得税负债	381,894.76	381,894.76
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,793,843.50	4,993,818.67
负债合计	478,724,754.17	516,300,186.08
所有者权益：		
股本	244,454,646.00	244,454,646.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,486,749,531.67	1,486,749,531.67
减：库存股		
其他综合收益	-37,888,908.94	-37,800,281.83
专项储备	6,945,721.39	5,513,349.76
盈余公积	25,016,901.45	25,016,901.45
一般风险准备		
未分配利润	-522,289,940.12	-471,487,232.96
归属于母公司所有者权益合计	1,202,987,951.45	1,252,446,914.09
少数股东权益	115,105,006.23	127,583,204.84
所有者权益合计	1,318,092,957.68	1,380,030,118.93
负债和所有者权益总计	1,796,817,711.85	1,896,330,305.01

法定代表人：刘迎建 主管会计工作负责人：马玉飞 会计机构负责人：迟大乔

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	383,069,041.49	419,060,620.46

交易性金融资产	15,035,916.67	69,007,910.31
衍生金融资产		
应收票据	2,595,221.48	
应收账款	92,645,320.55	91,716,094.02
应收款项融资		
预付款项	150,373,256.79	151,476,313.05
其他应收款	280,398,400.38	248,032,825.33
其中：应收利息		
应收股利		
存货	31,079,153.06	23,689,157.36
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	3,135,298.48	2,873,733.04
流动资产合计	958,331,608.90	1,005,856,653.57
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	691,388,987.18	684,837,281.75
其他权益工具投资	12,896,123.25	12,896,123.25
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	109,069,137.20	111,504,041.82
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	45,538,732.17	53,335,626.52
其中：数据资源		
开发支出	99,058,872.23	53,800,137.64
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	957,951,852.03	916,373,210.98
资产总计	1,916,283,460.93	1,922,229,864.55
流动负债：		
短期借款	10,000,000.00	0.00
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	21,961,518.09	20,213,976.20
预收款项		
合同负债	32,306,480.52	19,057,746.00
应付职工薪酬	15,143,387.54	20,297,434.08
应交税费	567,177.42	1,005,607.52
其他应付款	99,949,117.81	111,827,632.89
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		
其他流动负债	4,307,502.09	1,532,318.75
流动负债合计	184,235,183.47	173,934,715.44
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,814,719.49	1,814,719.49
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,814,719.49	1,814,719.49
负债合计	186,049,902.96	175,749,434.93
所有者权益：		
股本	244,454,646.00	244,454,646.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,546,629,305.67	1,546,629,305.67
减：库存股		
其他综合收益	-33,243,876.75	-33,243,876.75
专项储备		
盈余公积	25,016,901.45	25,016,901.45
未分配利润	-52,623,418.40	-36,376,546.75
所有者权益合计	1,730,233,557.97	1,746,480,429.62
负债和所有者权益总计	1,916,283,460.93	1,922,229,864.55

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	714,535,877.73	621,006,294.81
其中：营业收入	714,535,877.73	621,006,294.81
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	788,096,003.07	701,922,660.70
其中：营业成本	417,983,407.43	366,385,809.34
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	5,080,158.79	5,987,633.93
销售费用	203,768,925.88	174,314,358.34
管理费用	55,271,900.84	64,446,077.87
研发费用	118,184,297.11	102,061,678.27
财务费用	-12,192,686.98	-11,272,897.05
其中：利息费用	1,785,457.86	1,010,146.58
利息收入	10,590,303.20	5,395,318.03
加：其他收益	10,596,994.24	9,534,388.44
投资收益（损失以“—”号填列）	843,089.07	3,575,583.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	217,874.03	-570,144.60
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	415,900.77	
信用减值损失（损失以“—”号填列）	165,524.85	209,229.00
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-476,183.88	-138,731.10
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-62,014,800.29	-67,735,896.45
加：营业外收入	207,226.07	557,902.05
减：营业外支出	1,175,931.44	4,606,679.94
四、利润总额（亏损总额以“—”号	-62,983,505.66	-71,784,674.34

填列)		
减：所得税费用	890,821.85	19,562.45
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-63,874,327.51	-71,804,236.79
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-63,874,327.51	-71,804,236.79
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）	-50,802,707.16	-51,858,343.72
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-13,071,620.35	-19,945,893.07
六、其他综合收益的税后净额	-152,134.79	-4,787,254.67
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-88,627.11	-4,390,734.26
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-3,845,037.26
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		-3,845,037.26
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-88,627.11	-545,697.00
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	-88,627.11	-545,697.00
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-63,507.68	-396,520.41
七、综合收益总额	-64,026,462.30	-76,591,491.46
归属于母公司所有者的综合收益总额	-50,891,334.27	-56,249,077.98
归属于少数股东的综合收益总额	-13,135,128.03	-20,342,413.48
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.2078	-0.2121
（二）稀释每股收益	-0.2078	-0.2121

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：刘迎建 主管会计工作负责人：马玉飞 会计机构负责人：迟大乔

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	117,739,620.02	119,663,485.91
减：营业成本	64,555,429.34	63,030,828.01
税金及附加	1,626,455.04	1,718,467.98
销售费用	24,075,019.19	27,589,608.42
管理费用	21,108,704.95	23,115,990.26
研发费用	36,407,908.42	41,194,555.37
财务费用	-11,520,755.05	-11,840,838.06
其中：利息费用	20,138.88	1,421.89
利息收入	10,339,913.86	1,028,313.29
加：其他收益	1,158,702.33	2,829,725.90
投资收益（损失以“—”号填列）	450,451.45	47,144,848.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-133,294.57	-160,240.97
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）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	591,621.16	-120,830.57
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-16,312,366.93	24,708,617.29
加：营业外收入	68,325.00	6.98
减：营业外支出	2,829.72	734.27
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-16,246,871.65	24,707,890.00
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-16,246,871.65	24,707,890.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-16,246,871.65	24,707,890.00
（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		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-16,246,871.65	24,707,890.00
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	689,976,753.25	581,777,556.81
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	31,054,545.09	27,232,739.90
收到其他与经营活动有关的现金	44,037,720.15	44,056,735.34
经营活动现金流入小计	765,069,018.49	653,067,032.05
购买商品、接受劳务支付的现金	439,324,157.14	386,014,675.29
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	220,385,799.82	227,958,724.15
支付的各项税费	29,687,066.95	30,416,101.15
支付其他与经营活动有关的现金	165,623,688.51	168,385,252.58
经营活动现金流出小计	855,020,712.42	812,774,753.17
经营活动产生的现金流量净额	-89,951,693.93	-159,707,721.12
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	125,010,000.00	309,097,103.76
取得投资收益收到的现金	2,322,202.67	4,498,009.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,860.00	1,700.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	127,335,062.67	313,596,812.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	76,458,485.81	49,971,655.69
投资支付的现金	85,281,701.19	258,338,249.73
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		
投资活动现金流出小计	161,740,187.00	308,309,905.42
投资活动产生的现金流量净额	-34,405,124.33	5,286,907.48
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	69,000,000.00	67,999,890.15
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	69,000,000.00	67,999,890.15
偿还债务支付的现金	58,050,000.00	57,080,485.07
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,594,364.19	30,508,266.10
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	29,400,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	59,644,364.19	87,588,751.17
筹资活动产生的现金流量净额	9,355,635.81	-19,588,861.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,699,559.75	3,082,621.09
五、现金及现金等价物净增加额	-112,301,622.70	-170,927,053.57
加：期初现金及现金等价物余额	293,300,405.92	331,701,117.50
六、期末现金及现金等价物余额	180,998,783.22	160,774,063.93

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	110,853,850.52	99,266,013.45
收到的税费返还	4,909,437.88	5,120,633.62
收到其他与经营活动有关的现金	81,313,477.11	102,773,908.80
经营活动现金流入小计	197,076,765.51	207,160,555.87
购买商品、接受劳务支付的现金	88,914,244.07	114,514,722.13
支付给职工以及为职工支付的现金	40,375,533.42	46,912,354.19
支付的各项税费	5,236,917.89	5,336,964.86
支付其他与经营活动有关的现金	108,989,632.42	102,134,482.03
经营活动现金流出小计	243,516,327.80	268,898,523.21
经营活动产生的现金流量净额	-46,439,562.29	-61,737,967.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	123,000,000.00	265,008,103.76

取得投资收益收到的现金	1,555,739.66	4,011,035.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,860.00	70.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	124,557,599.66	269,019,209.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	46,405,707.34	24,543,330.01
投资支付的现金	91,721,701.19	225,538,920.00
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		
投资活动现金流出小计	138,127,408.53	250,082,250.01
投资活动产生的现金流量净额	-13,569,808.87	18,936,959.25
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	10,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	10,000,000.00	
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	6,944.44	
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	6,944.44	
筹资活动产生的现金流量净额	9,993,055.56	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,356,355.05	7,241,324.61
五、现金及现金等价物净增加额	-48,659,960.55	-35,559,683.48
加：期初现金及现金等价物余额	85,664,760.44	77,000,689.64
六、期末现金及现金等价物余额	37,004,799.89	41,441,006.16

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	244,454,646.00				1,486,749.53		-37,800.28	5,513,349.76	25,016,901.45		-471,487.2		1,252,446.91	127,583,204.84	1,380,030.11
加：会计政策变更															
前期差错更正															

其他															
二、本年期初余额	244,454,646.00				1,486,749,531.67		-37,800,281.83	5,513,349.76	25,016,901.45		-471,487,232.96		1,252,446,914.09	127,583,204.84	1,380,030,118.93
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							-88,627.11	1,432,371.63			50,802,707.16		49,458,962.64	12,478,198.61	61,937,161.25
（一）综合收益总额							-88,627.11				50,802,707.16		50,891,337.7	13,135,128.03	64,026,462.30
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															

初余额	,45 4,6 46. 00				86, 749 ,53 1.6 7		31, 886 ,39 5.4 1	56, 095 .32	016 ,90 1.4 5		336 ,63 4,3 93. 61		91, 456 ,38 5.4 2	,62 6,0 71. 64	81, 082 ,45 7.0 6
三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填 列)							- 4,3 90, 734 .26	1,2 57, 462 .32			- 51, 858 ,34 3.7 2		- 54, 991 ,61 5.6 6	- 49, 117 ,71 2.5 3	- 104 ,10 9,3 28. 19
(一) 综合 收益总额							- 4,3 90, 734 .26				- 51, 858 ,34 3.7 2		- 56, 249 ,07 7.9 8	- 20, 342 ,41 3.4 8	- 76, 591 ,49 1.4 6
(二) 所有 者投入和减 少资本															
1. 所有者 投入的普通 股															
2. 其他权 益工具持有 者投入资本															
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额															
4. 其他															
(三) 利润 分配														- 29, 400 ,00 0.0 0	- 29, 400 ,00 0.0 0
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														- 29, 400 ,00 0.0 0	- 29, 400 ,00 0.0 0
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)															

他												
二、本年期初余额	244,454,646.00				1,546,629,305.67		-33,243,876.75		25,016,901.45		-36,376,546.75	1,746,480,429.62
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）											-16,246,871.65	-16,246,871.65
（一）综合收益总额											16,246,871.65	16,246,871.65
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综												

合收益结转 留存收益												
6. 其他												
(五) 专项 储备												
1. 本期提 取												
2. 本期使 用												
(六) 其他												
四、本期期 末余额	244,4 54,64 6.00				1,546 ,629, 305.6 7	- 33,24 3,876 .75		25,01 6,901 .45	- 52,62 3,418 .40			1,730 ,233, 557.9 7

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期 末余额	244,4 54,64 6.00				1,546 ,629, 305.6 7	- 31,39 0,654 .69		25,01 6,901 .45	- 26,49 2,764 .05			1,758 ,217, 434.3 8
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												
其 他												
二、本年期 初余额	244,4 54,64 6.00				1,546 ,629, 305.6 7	- 31,39 0,654 .69		25,01 6,901 .45	- 26,49 2,764 .05			1,758 ,217, 434.3 8
三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填 列)									24,70 7,890 .00			24,70 7,890 .00
(一) 综合 收益总额									24,70 7,890 .00			24,70 7,890 .00
(二) 所有 者投入和减 少资本												
1. 所有者 投入的普通 股												
2. 其他权 益工具持有												

者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者（或股东）的分配													
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	244,454,646.00				1,546,629,305.67		-31,390,654.69		25,016,901.45		-1,784,874.05		1,782,925,324.38

三、公司基本情况

汉王科技股份有限公司（以下简称“汉王科技”或“本公司”或“公司”）于 2005 年 12 月 19 日在北京市工商行政管理局注册登记，公司所发行的人民币普通股 A 股已在深圳证券交易所上市。

截止 2024 年 6 月 30 日，公司股本总额为 24,445.4646 万元。公司法定代表人为刘迎建，公司注册地为：北京市海淀区东北旺西路 8 号 5 号楼三层。

公司经营范围：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；办公设备销售；计算器设备销售；信息技术咨询服务；软件销售；数字视频监控系统销售；商用密码产品销售；人工智能基础资源与技术平台；人工智能行业应用系统集成服务；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；玩具销售；人工智能硬件销售；人工智能理论与算法软件开发；大数据服务；数据处理服务；数据处理和存储支持服务；数字文化创意内容应用服务；集成电路设计；电子产品销售；技术进出口；货物进出口；承接档案服务外包；智能机器人的研发；服务消费机器人销售；服务消费机器人制造；智能机器人销售；智能无人飞行器销售；智能无人飞行器制造；以自有资金从事投资活动。（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；出版物互联网销售；电子出版物制作。（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）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“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）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本公司管理层综合考虑了宏观政策风险、市场经营风险、公司目前和长期的盈利能力、偿债能力、财务弹性以及管理层改变经营政策的意向等因素，认为本公司自报告期末起 12 个月内不存在影响持续经营能力的事项。

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：

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本公司以一年（12 个月）作为正常营业周期。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的应收账款核销	单项核销金额超过 100 万元
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 5%的。
重要的境外经营实体	境外经营实体营业收入超过合并营业收入总额的 10%
重要的资本化研发项目	单个研资本化发项目累计投入金额超过资产总额 1%
重要的非全资子公司	非全资子公司营业收入金额超过本集团营业收入总额的 10%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

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

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

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

本公司作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本

进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本公司判断控制的标准为，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。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

• 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

• 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生

日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

• 金融工具的确认和终止确认

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：1) 收取金融资产现金流量的权利届满；2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

• 金融资产分类和计量方法

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本公司考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本公司需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本公司需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对（货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小）等。

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

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

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：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款等。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本公司该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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，该指定一经作出，不得撤销。本公司仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。本公司该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

• 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，（除与套期会计有关外，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

• 金融工具减值

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

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本公司考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本公司基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本公司采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据等应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本公司对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

① 应收账款的组合类别及确定依据

本公司根据应收账款的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款，本公司判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本公司以账龄作为信用风险特征评估其预期信用损失。本公司根据收入确认日期确定账龄。

本公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收账款/合同资产减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

本公司对所有应收账款根据整个存续期内预期信用损失金额计提坏账准备。在以前年度应收账款实际损失率、对未来回收风险的判断及信用风险特征分析的基础上，确定预期损失率并据此计提坏账准备。

本公司将应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，确定的组合的分类如下：

项目	计提方法
账龄组合	根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，确定各账龄段的预期信用损失率计算计提。
控股股东合并范围内关联方组合	本公司认为控股股东合并范围内关联方同受控股股东控制，应收账款均可收回，因此无需计提预期信用损失。

应收款项按账龄划分组合的预期信用损失计提比例如下：

账龄	预期信用损失率
1 年以内	5.00%
1—2 年	10.00%
2—3 年	30.00%
3 年以上	50.00%

② 应收票据的组合类别及确定依据

本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

组合分类	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人为银行类金融机构	本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。
商业承兑汇票组合	承兑人为财务公司等非银行类金融机构或企业单位	本公司按照整个存续期预期信用损失计量应收商业承兑汇票的坏账准备。

2) 其他应收款的减值测试方法

本公司将其他应收款发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的其他应收款减值有不同的会计处理方法：

1) 信用风险自初始确认后未显著增加（第一阶段）。

对于处该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备。

本公司以账龄作为信用风险特征对其他应收款进行分组并以组合为基础计量，相当于未来 12 个月的预期信用损失。

2) 信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生减值（第二阶段）。

对于处该阶段的金融工具，企业应当按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

3) 初始确认后发生信用减值（第三阶段）。

对于处该阶段的金融工具，企业应当按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

• 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本公司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，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的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同时符合下列条件：①公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

• 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（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的变量（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。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了公司成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果公司作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

本公司根据所发行的可转换公司债券的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将这些金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

• 金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法与应收账款坏账准备计提方法一致，请详见附注应收账款中的相关会计政策。本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

12、存货

本公司存货主要包括原材料、在产品、产成品、项目成本、周转材料、发出商品等。

存货取得和发出的计价方法：公司存货在取得时，按实际成本入账，实行永续盘存制。领用和发出时，包装物、低值易耗品采用一次摊销法，其他各类存货采用加权平均法确定其实际成本。

年末存货计价原则及存货跌价准备确认标准和计提方法：年末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。产成品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

存货可变现净值确定方法：产成品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

13、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本公司对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本公司对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本公司不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本公司持有被投资单位 20%以下表决权的，如本公司在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的/或参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/或与被投资单位之间发生重要交易的/或向被投资单位派出管理人员的/或向被投资单位提供关键技术资料等,本公司认为对被投资单位具有重大影响。

本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

（2）会计处理方法

本公司按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于一揽子交易的，以原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，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及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作为初始投资成本；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投资成本；以资产清偿债务方式进行债务重组取得的长期股权投资，按照放弃债权的公允价值及可直接归属于该投资的税金等其他成本作为初始投资成本；以非货币性资产交换取得的长期股权投资，以换出资产的公允价值/账面价值及相关税费作为初始投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本公司对联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本公司的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

14、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子设备、办公设备，按其取得时的实际成本作为入账价值，其中，外购的固定资产的成本包括买价、增值税、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出；自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账；融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率（残值率为 5%）、折旧率如下：

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30-50	5	1.90-3.17
机器设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
运输设备	年限平均法	4-10	5	9.50-23.75
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
办公设备	年限平均法	4-5	5	19.00-23.75

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

15、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

本公司无形资产包括土地使用权、商标权、专利权、非专利技术、外购软件、外购图书版权等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；使用权有限的无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 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；

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

5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

16、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对子公司、合营企业和联营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本公司将进行减值测试；对商誉和受益年限不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

出现减值的迹象如下：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

17、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用包括装修费、技术维护费、版权使用费等费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

18、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

19、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费以及医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是由于本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系产生，在本公司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和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益，其中对超过一年予以支付的补偿款，折现后计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期福利主要包括长期奖励计划和长期福利等，本公司按照设定提存计划的有关规定进行会计处理。

20、预计负债

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、环境污染整治、承诺、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

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

出进行折现后确定最佳估计数。于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

对过去的交易或事项形成的潜在义务，其存在需通过未来不确定事项的发生或不发生予以证实；或过去的交易或者事项形成的现时义务，履行该义务不是很可能导致经济利益流出本公司或该义务的金额不能可靠计量，则本公司会将该潜在义务或现时义务披露为或有负债。

21、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则

本公司收入确认和计量分为如下五步：

- 第一步，识别与客户订立的合同；
- 第二步，识别合同中的单项履约义务；
- 第三步，确定交易价格；
- 第四步，将交易价格分摊至各单项履约义务；
- 第五步，履行各单项履约义务时确认收入。

合同是指双方或多方之间订立有法律约束力的权利义务的协议。合同包括书面形式、口头形式以及其他形式（如隐含于商业惯例或企业以往的习惯做法等）。本公司在与客户之间的合同同时满足下列五项条件时，应当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：一是合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；二是该合同明确了合同各方与所转让商品相关的权利和义务；三是该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；四是该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；五是企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，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而预期有权收取的对价金额。在确定交易价格时，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，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格。

本公司满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关商品控制权的某一时点确认收入。

对于在某一时间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。当履约进度不能合理确定时，已发生的成本预计能够得到补偿的，按照已发生的成本金额确认收入，直至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的控制权时点按合同价格确认收入。

在判断客户是否已取得控制权时，本公司会考虑以下迹象：

- 1) 企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- 2) 企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 3) 企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 4) 企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 5) 客户已接受该商品。
- 6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象，且能够表明公司享有确定金额的收款权利。

(2) 具体收入确认方法

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、软件开发收入和使用费收入四大类别。收入确认的具体政策和方法如下：

1) 销售商品收入

本公司销售商品主要包括外购及自制硬件产品、自行开发研制的软件产品。其中，自行开发研制的软件产品是指经过信息产业部认证并获得著作权，销售时不转让著作权的软件产品。销售商品收入属于在某一时点履行履约义务。销售商品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

2) 提供劳务收入

提供劳务收入是指向客户提供劳务服务所取得的项目收入，包括数据加工、技术服务等。技术服务合同，按受益期确认收入；未明确合同金额的框架协议，按双方认可的结算单确认收入。此外，如合同约定按照验收方式进行结算的，在收到客户出具的验收证明时确认收入。信息技术服务：该类别收入交付客户的产品通常为定制化开发的软件、研究报告、数据分析报告、数据处理服务等。通常需交付产品或工作成果并经客户验收后确认收入。

3) 软件开发收入

软件开发收入是指公司按照客户需求为其开发软件所取得的收入。此类项目按照合同约定金额，根据对方出具验收证明确认相应的收入。未明确合同金额的框架协议，按双方认可的结算单确认收入。

4) 使用费收入

根据有关合同或协议，按受益期确认收入。

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的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

22、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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。

本公司的政府补助包括资产相关的政府补助、收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

与收益相关的政府补助，用于补偿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。与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本公司已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

23、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的（暂时性差异）计算确认。

本公司对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、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。

本公司在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

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

24、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1.) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（属于为生产存货而发生的除外）。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本公司根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司因无法确定租赁内含利率的，采用同期贷款市场报价利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本公司确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。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。

1.) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

1.) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人，如果一项租赁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，本公司将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1.) 融资租赁

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。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。

1.) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。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。

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

25、重要会计政策和会计估计变更

(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调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	商品销售收入、定制软件收入、技术服务收入、房屋租赁收入	13%、6%、5%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、10%、12.5%、15%、16.5%、20%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%
房产税	房产原值的 70%、租金收入	1.2%、12%
土地使用税	土地总面积	12 元/m ²

2、税收优惠

- 增值税税收优惠政策

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的有关规定，本公司销售自行开发生产的软件产品，按 16% 税率征收增值税后（2019 年 4 月 1 日后按 13% 税率征收增值税），对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

• 所得税税收优惠政策

经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合认定，本公司及本公司之子公司在高新技术资格有效期内企业所得税减按 15.00% 计征，享有税收优惠政策的公司列示如下：

序号	公司名称	证书编号	证书有效期
1	汉王科技股份有限公司	GS202311000080	2023.10.26-2026.10.26
2	北京汉王智远科技有限公司	GS202211000104	2022.11.28-2025.11.28
3	北京汉王数字科技有限公司	GS202211000090	2022.11.02-2025.11.02
4	北京汉王鹏泰科技股份有限公司	GR202311010036	2023.12.20- 2026.12.20
5	北京汉王国粹科技有限责任公司	GR202311004741	2023.11.30-2026.11.30
6	北京汉王影研科技有限公司	GR202211003999	2022.12.01-2025.12.01
7	北京汉王赛普科技有限公司	GR202111003898	2021.12.17-2024.12.17
8	北京汉王容笔科技有限公司	GR202111006487	2021.12.21-2024.12.21
9	深圳汉王友基科技有限公司	GR202344202463	2023.10.16- 2026.10.16
10	深圳汉王鹏泰技术有限公司	GR202344205648	2023.11.15- 2026.11.15
11	北京中科阅深科技有限公司	GR202311006689	2023.12.20-2025.12.20

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号）自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2023 年第 6 号）自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	0.00	3,000.00
银行存款	504,665,381.90	599,539,597.82
其他货币资金	26,641,085.70	32,233,047.01

合计	531,306,467.60	631,775,644.83
其中：存放在境外的款项总额	15,014,063.78	51,948,754.09

其他说明

项目	期末金额	受限原因
其他货币资金	147,268.89	诉讼冻结资金
其他货币资金	4,391,594.95	押金及保证金
银行存款	234,627,850.75	定期存款及计提利息
银行存款	111,140,969.79	大额存单及计提利息
合计	350,307,684.38	

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	35,762,534.68	91,318,627.55
其中：		
理财产品	35,762,534.68	91,318,627.55
其中：		
合计	35,762,534.68	91,318,627.55

其他说明

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,098,414.93	4,002,339.95
商业承兑票据	2,620,148.93	7,178,712.80
减：坏账准备	-131,007.45	-358,935.64
合计	4,587,556.41	10,822,117.11

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账	4,718,563.86	100.00%	131,007.45	3.21%	4,587,556.41	11,181,052.75	100.00%	358,935.64	3.21%	10,822,117.11

账准备的应收票据										
其中：										
银行承兑汇票组合	2,098,414.93	44.47%	0.00	0.00%	2,098,414.93	4,002,339.95	35.80%	0.00	0.00%	4,002,339.95
商业承兑汇票组合	2,620,148.93	55.53%	131,007.45	5.00%	2,489,141.48	7,178,712.80	64.20%	358,935.64	5.00%	6,819,777.16
合计	4,718,563.86	100.00%	131,007.45	2.78%	4,587,556.41	11,181,052.75	100.00%	358,935.64	3.21%	10,822,117.11

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	2,620,148.93	131,007.45	5.00%
合计	2,620,148.93	131,007.45	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	358,935.64	131,007.45	358,935.64			131,007.45
合计	358,935.64	131,007.45	358,935.64			131,007.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	172,161,895.60	173,034,399.03
1 至 2 年	4,701,736.33	6,512,872.90
2 至 3 年	4,755,256.47	7,088,257.06
3 年以上	10,657,806.97	12,770,568.79
3 至 4 年	4,062,746.00	3,851,945.91
4 至 5 年	1,628,980.68	1,628,531.14

5 年以上	4,966,080.29	7,290,091.74
合计	192,276,695.37	199,406,097.78

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	8,443,365.66	4.39%	8,443,365.66	100.00%	0.00	10,502,180.18	5.27%	10,502,180.18	100.00%	0.00
其中：										
预计无法收回的应收账款	8,443,365.66	4.39%	8,443,365.66	100.00%	0.00	10,502,180.18	5.27%	10,502,180.18	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	183,833,329.71	95.61%	11,946,405.97	6.50%	171,886,923.74	188,903,917.60	94.73%	13,541,018.77	7.17%	175,362,898.83
其中：										
账龄组合	183,833,329.71	95.61%	11,946,405.97	6.50%	171,886,923.74	188,903,917.60	94.73%	13,541,018.77	7.17%	175,362,898.83
合计	192,276,695.37	100.00%	20,389,771.63		171,886,923.74	199,406,097.78	100.00%	24,043,198.95		175,362,898.83

按单项计提坏账准备类别名称：1

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	1,954,791.28	1,954,791.28	1,954,791.28	1,954,791.28	100.00%	无法收回
单位二	914,660.00	914,660.00	0.00	0.00	100.00%	无法收回
单位三	716,864.20	716,864.20	716,864.20	716,864.20	100.00%	无法收回
单位四	603,750.00	603,750.00	603,750.00	603,750.00	100.00%	无法收回
单位五	600,000.00	600,000.00	0.00	0.00	100.00%	无法收回
其他单位	5,712,114.70	5,712,114.70	5,167,960.18	5,167,960.18	100.00%	无法收回
合计	10,502,180.18	10,502,180.18	8,443,365.66	8,443,365.66		

按组合计提坏账准备类别名称：1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	171,935,270.32	8,596,763.52	5.00%

1-2 年	4,578,768.33	457,876.83	10.00%
2-3 年	3,839,399.59	1,151,819.88	30.00%
3-4 年	1,970,037.96	985,018.98	50.00%
4-5 年	776,112.93	388,056.47	50.00%
5 年以上	733,740.58	366,870.29	50.00%
合计	183,833,329.71	11,946,405.97	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收款坏账准备	24,043,198.95	1,352,364.85	1,604,612.80	3,401,179.37	0.00	20,389,771.63
合计	24,043,198.95	1,352,364.85	1,604,612.80	3,401,179.37	0.00	20,389,771.63

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,401,179.37

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	9,491,714.13		9,491,714.13	4.94%	474,585.71
客户二	9,027,380.93		9,027,380.93	4.69%	451,369.05
客户三	6,425,062.49		6,425,062.49	3.34%	321,253.12
客户四	4,461,600.00		4,461,600.00	2.32%	223,080.00
客户五	3,936,144.76		3,936,144.76	2.05%	196,807.24
合计	33,341,902.31		33,341,902.31	17.34%	1,667,095.12

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,582,523.39	5,388,984.56
合计	4,582,523.39	5,388,984.56

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	34,691,201.88	32,453,626.73
合计	34,691,201.88	32,453,626.73

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	18,802,446.52	18,807,108.26
备用金	12,793,595.43	10,109,259.96
股权回购款	6,784,000.00	6,784,000.00
往来款	2,794,196.60	2,384,497.93
待摊费用	2,310,003.67	2,683,234.33
赔偿款	2,164,469.06	2,164,469.06
预缴社保款	3,015,486.06	2,700,513.47
其他	587,636.83	1,072,544.72
合计	49,251,834.17	46,705,627.73

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	24,997,298.41	25,804,822.87
1至2年	13,688,302.27	14,673,937.16
2至3年	4,769,841.57	1,448,350.25
3年以上	5,796,391.92	4,778,517.45
3至4年	1,073,038.04	254,481.39
4至5年	222,155.82	5,313.00
5年以上	4,501,198.06	4,518,723.06
合计	49,251,834.17	46,705,627.73

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

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	9,420,640.37	19.13%	9,420,640.37	100.00%	0.00	9,845,266.18	21.08%	9,845,266.18	100.00%	0.00

其中：										
预计无法收回的其他应收款	9,420,640.37	19.13%	9,420,640.37	100.00%	0.00	9,845,266.18	21.08%	9,845,266.18	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备	39,831,193.80	80.87%	5,139,991.92	12.90%	34,691,201.88	36,860,361.55	78.92%	4,406,734.82	11.96%	32,453,626.73
其中：										
账龄组合	39,831,193.80	80.87%	5,139,991.92	12.90%	34,691,201.88	36,860,361.55	78.92%	4,406,734.82	11.96%	32,453,626.73
合计	49,251,834.17	100.00%	14,560,632.29		34,691,201.88	46,705,627.73	100.00%	14,252,001.00		32,453,626.73

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	6,784,000.00	6,784,000.00	6,784,000.00	6,784,000.00	100.00%	无法收回
单位二	2,164,469.06	2,164,469.06	2,164,469.06	2,164,469.06	100.00%	无法收回
单位三	228,456.57	228,456.57	228,456.57	228,456.57	100.00%	无法收回
单位四	90,899.46	90,899.46	90,899.46	90,899.46	100.00%	无法收回
单位五	73,916.67	73,916.67	73,916.67	73,916.67	100.00%	无法收回
其他	503,524.42	503,524.42	78,898.61	78,898.61	100.00%	无法收回
合计	9,845,266.18	9,845,266.18	9,420,640.37	9,420,640.37		

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	4,406,734.82	0.00	9,845,266.18	14,252,001.00
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	733,257.10	0.00	12,000.00	745,257.10
本期转回	0.00	0.00	430,605.81	430,605.81
本期核销	0.00	0.00	6,020.00	6,020.00
2024年6月30日余额	5,139,991.92	0.00	9,420,640.37	14,560,632.29

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收账款	6,020.00

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	股权回购款	6,784,000.00	1-2年	13.77%	6,784,000.00
单位二	赔偿款	2,164,469.06	5年以上	4.39%	2,164,469.06
单位三	保证金及押金	1,516,553.62	1-3年	3.08%	412,420.29
单位四	保证金及押金	1,425,360.00	2-3年	2.89%	427,608.00
单位五	保证金及押金	1,500,000.00	5年以上	3.05%	750,000.00
合计		13,390,382.68		27.18%	10,538,497.35

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	14,438,496.19	59.66%	21,080,697.44	72.25%
1至2年	4,193,841.10	17.33%	7,312,245.56	25.06%
2至3年	5,084,730.44	21.01%	101,805.18	0.35%
3年以上	482,751.06	1.99%	683,313.60	2.34%
合计	24,199,818.79		29,178,061.78	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按欠款方归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为1364.70万元，占预付款项期末余额合计数的比例56.39%。

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	93,616,228.61	11,953,532.49	81,662,696.12	109,657,683.11	13,839,509.79	95,818,173.32
在产品	62,378,603.34	657,212.13	61,721,391.21	78,331,352.29	657,212.13	77,674,140.16
库存商品	313,028,944.26	33,755,411.08	279,273,533.18	279,562,346.28	40,627,272.98	238,935,073.30

周转材料	39,126.13	0.00	39,126.13	61,154.39	0.00	61,154.39
发出商品	4,496,924.32	0.00	4,496,924.32	6,692,039.66	0.00	6,692,039.66
项目成本	36,284,670.84	0.00	36,284,670.84	28,084,117.36	0.00	28,084,117.36
合计	509,844,497.50	46,366,155.70	463,478,341.80	502,388,693.09	55,123,994.90	447,264,698.19

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	13,839,509.79			1,885,977.30		11,953,532.49
在产品	657,212.13					657,212.13
库存商品	40,627,272.98	476,183.88		7,348,045.78		33,755,411.08
周转材料	0.00					0.00
合计	55,123,994.90	476,183.88		9,234,023.08		46,366,155.70

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣的增值税	41,444,797.73	41,635,965.31
应收出口退税	4,089,554.49	5,240,261.23
预缴的税费	467,346.20	424,374.39
合计	46,001,698.42	47,300,600.93

其他说明：

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	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	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	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
成都二十三魔方生物科技有限公司	756,123.25						756,123.25	
北京汉王启创投资管理合伙企业（有限合伙）	5,700,000.00						5,700,000.00	
北京汉王智联科技有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
Aromyx Corporation	0.00						0.00	
北京汉王教育科	1,200,000.00						1,200,000.00	

技有限公司									
汉王首学（北京）智能科技有限公司	240,000.00							240,000.00	
合计	12,896,123.25							12,896,123.25	

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
上海汉王歌石股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,539,344.38		245,000.00		-133,294.57						1,651,049.81	
汉王智联（武汉）科技有限公司	74,073.16				-35,357.21						38,715.95	
河南汉王智远科技有限公司	1,370,606.60				13,960.73						1,384,567.33	
北京汉王智扬生态环境科技有限公司	0.00										0.00	
北京汉王圣博科技有限公司	0.00										0.00	
深圳市正通仁禾科技有限公司	2,499,372.89				372,565.09						2,871,937.98	

小计	5,483,397.03		245,000.00		217,874.03					5,946,271.07	
合计	5,483,397.03		245,000.00		217,874.03					5,946,271.07	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

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

其他说明

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	170,075,288.63	176,843,642.38
合计	170,075,288.63	176,843,642.38

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	223,729,962.62	112,226,524.56	51,743,264.03	7,852,110.30	22,974,964.75	418,526,826.26
2. 本期增加金额	0.00	905,775.15	1,871,284.56		301,712.79	3,078,772.50
(1) 购置	0.00	905,775.15	1,871,284.56		301,712.79	3,078,772.50
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	0.00	1,848,178.78	1,159,512.10		195,639.32	3,203,330.20
(1) 处置或报废	0.00	1,848,178.78	1,159,512.10		195,639.32	3,203,330.20
4. 期末余额	223,729,962.62	111,284,120.93	52,455,036.49	7,852,110.30	23,081,038.22	418,402,268.56
二、累计折旧						
1. 期初余额	86,193,719.47	74,800,461.66	34,172,352.13	4,824,935.68	17,284,508.83	217,275,977.77
2. 本期增加金额	2,532,252.23	2,500,707.04	2,809,645.64	327,245.02	749,973.30	8,919,823.23
(1) 计提	2,532,252.23	2,500,707.04	2,809,645.64	327,245.02	749,973.30	8,919,823.23
3. 本期减少金额	0.00	1,312,831.84	779,853.03		171,863.69	2,264,548.56

(1) 处置或 报废	0.00	1,312,831.84	779,853.03		171,863.69	2,264,548.56
4. 期末余额	88,725,971.70	75,988,336.86	36,202,144.74	5,152,180.70	17,862,618.44	223,931,252.44
三、减值准备						
1. 期初余额	0.00	24,217,263.78	139,599.50	1,266.09	49,076.74	24,407,206.11
2. 本期增加金 额						
(1) 计提						
3. 本期减少金 额	0.00	11,478.62	0.00	0.00	0.00	11,478.62
(1) 处置或 报废	0.00	11,478.62	0.00	0.00	0.00	11,478.62
4. 期末余额	0.00	24,205,785.16	139,599.50	1,266.09	49,076.74	24,395,727.49
四、账面价值						
1. 期末账面价 值	135,003,990.92	11,089,998.91	16,113,292.25	2,698,663.51	5,169,343.04	170,075,288.63
2. 期初账 面价值	137,536,243.15	13,208,799.12	17,431,312.40	3,025,908.53	5,641,379.18	176,843,642.38

13、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	12,584,665.04	12,584,665.04
2. 本期增加金额		
(1) 购置	11,738,697.33	11,738,697.33
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	24,323,362.37	24,323,362.37
二、累计折旧		
1. 期初余额	9,362,364.00	9,362,364.00
2. 本期增加金额		
(1) 计提	3,416,029.12	3,416,029.12
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	12,778,393.12	12,778,393.12
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	11,544,969.25	11,544,969.25
2. 期初账面价值	3,222,301.04	3,222,301.04

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	外购软件	外购图书版权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	41,058,700.00	27,304,795.23	337,372,439.44	2,792,505.27	31,654,750.72	56,231,422.70	496,414,613.36
2. 本期增加金额						813,655.88	813,655.88
(1) 购置						813,655.88	813,655.88
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	37,486.87	0.00	37,486.87
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00	37,486.87	0.00	37,486.87
4. 期末余额	41,058,700.00	27,304,795.23	337,372,439.44	2,792,505.27	31,617,263.85	57,045,078.58	497,190,782.37
二、累计摊销							
1. 期初余额	16,083,748.75	22,802,986.69	221,920,980.28	2,792,505.27	25,062,150.98	55,227,622.19	343,889,994.16
2. 本期增加金额	409,836.59	1,864,910.14	18,355,771.30	0.00	302,506.14	464,780.48	21,397,804.65

(1) 计提	409,836.59	1,864,910.14	18,355,771.30		302,506.14	464,780.48	21,397,804.65
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	23,970.76	0.00	23,970.76
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00	23,970.76	0.00	23,970.76
4. 期末余额	16,493,585.34	24,667,896.83	240,276,751.58	2,792,505.27	25,340,686.36	55,692,402.67	365,263,828.05
三、减值准备							
1. 期初余额	0.00	0.00	39,471,692.63	0.00	5,127,667.48	0.00	44,599,360.11
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	0.00	0.00	39,471,692.63	0.00	5,127,667.48	0.00	44,599,360.11
四、账面价值							
1. 期末账面价值	24,565,114.66	2,636,898.40	57,623,995.23	0.00	1,148,910.01	1,352,675.91	87,327,594.21
2. 期初账面价值	24,974,951.25	4,501,808.54	75,979,766.53	0.00	1,464,932.26	1,003,800.51	107,925,259.09

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 65.99%

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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		
北京汉王影研科技有限公司	2,320,388.55					2,320,388.55
合计	2,320,388.55					2,320,388.55

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费等	1,709,126.83		427,281.66		1,281,845.17
技术维护费	62,824.84		25,723.20		37,101.64
工程改良支出	83,911.12	24,349.55	15,733.32		92,527.35
合计	1,855,862.79	24,349.55	468,738.18		1,411,474.16

其他说明

17、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

单位：元

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	12,097,161.10	1,759,788.19	12,097,161.10	1,759,788.19
内部交易未实现利润	58,911,357.05	8,836,703.56	58,911,357.05	8,836,703.56
可抵扣亏损	118,571,112.80	6,328,913.55	118,571,112.80	6,328,913.55
无形资产摊销	7,538,292.57	1,130,743.88	7,538,292.57	1,130,743.88
租赁负债	2,495,689.01	285,870.41	2,495,689.01	285,870.41
合计	199,613,612.53	18,342,019.59	199,613,612.53	18,342,019.59

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
非同一控制企业合并资产评估增值	214,492.70	32,173.91	214,492.70	32,173.91
交易性金融资产公允价值变动	310,717.24	46,607.59	310,717.24	46,607.59
使用权资产	2,535,000.09	303,113.26	2,535,000.09	303,113.26
合计	3,060,210.03	381,894.76	3,060,210.03	381,894.76

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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		18,342,019.59		18,342,019.59
递延所得税负债		381,894.76		381,894.76

18、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

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	147,268.89	147,268.89	冻结	诉讼冻结资金	147,268.89	147,268.89	冻结	诉讼冻结资金
货币资金	4,391,594.95	4,391,594.95	质押	押金及保证金	12,346,775.13	12,346,775.13	质押	押金及保证金
货币资金	234,627,850.75	234,627,850.75	定期存款	定期存款及计提利息	205,979,838.56	205,979,838.56	定期存款	定期存款及计提利息
货币资金	111,140,969.79	111,140,969.79	大额存单	大额存单及计提利息	120,001,356.33	120,001,356.33	大额存单	大额存单及计提利息
合计	350,307,684.38	350,307,684.38			338,475,238.91	338,475,238.91		

其他说明：

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	87,015,200.00	76,141,497.50
合计	87,015,200.00	76,141,497.50

短期借款分类的说明：

20、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	170,009,889.17	205,503,534.01
合计	170,009,889.17	205,503,534.01

21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	40,742,440.48	56,006,357.87
合计	40,742,440.48	56,006,357.87

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应付款	40,742,440.48	56,006,357.87
合计	40,742,440.48	56,006,357.87

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	80,582,813.26	70,117,038.46
合计	80,582,813.26	70,117,038.46

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	64,585,365.05	248,189,865.79	260,147,667.73	52,627,563.11
二、离职后福利-设定提存计划	3,180,232.59	21,829,151.07	21,763,994.61	3,245,389.05
三、辞退福利	317,119.00	2,389,190.50	2,398,446.50	307,863.00
合计	68,082,716.64	272,408,207.36	284,310,108.84	56,180,815.16

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	45,355,599.25	219,097,687.08	230,574,514.87	33,878,771.46
2、职工福利费	541,811.51	3,241,317.01	3,266,048.95	517,079.57
3、社会保险费	2,407,756.41	11,905,566.57	11,909,784.18	2,403,538.80
其中：医疗保险费	2,287,704.02	11,264,194.29	11,229,890.57	2,322,007.74
工伤保险费	26,793.71	453,274.58	453,378.19	26,690.10
生育保险费	49,530.96	188,097.70	188,097.70	49,530.96
其他	43,727.72	0.00	38,417.72	5,310.00
4、住房公积金	1,313,534.75	12,264,644.43	12,317,052.19	1,261,126.99
5、工会经费和职工教育经费	14,966,663.13	1,680,650.70	2,080,267.54	14,567,046.29
合计	64,585,365.05	248,189,865.79	260,147,667.73	52,627,563.11

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	2,938,825.18	21,065,472.95	21,001,779.55	3,002,518.58
2、失业保险费	239,279.81	763,678.12	762,215.06	240,742.87
3、企业年金缴费	2,127.60	0.00	0.00	2,127.60

合计	3,180,232.59	21,829,151.07	21,763,994.61	3,245,389.05
----	--------------	---------------	---------------	--------------

其他说明

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,496,689.49	8,057,327.68
企业所得税	13,035,772.60	13,090,860.64
个人所得税	1,491,232.49	2,085,686.51
城市维护建设税	194,672.58	273,459.65
印花税	283,601.61	368,858.98
教育费附加	152,625.17	219,862.25
房产税	34,611.69	34,611.69
水资源税	19,965.00	32,466.60
土地使用税	560.39	560.37
其他	115.32	115.32
合计	22,709,846.34	24,163,809.69

其他说明

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	7,544,418.32	2,149,624.52
合计	7,544,418.32	2,149,624.52

其他说明：

26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,943,413.08	2,770,609.97
已背书未终止确认的应收票据	4,202,074.86	6,371,178.75
合计	7,145,487.94	9,141,788.72

27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	12,237,555.55	3,331,587.17
未确认融资费用	-595,907.98	-124,589.50
减：一年内到期的非流动负债	-7,544,418.32	-2,149,624.51
合计	4,097,229.25	1,057,373.16

其他说明：

28、递延收益

单位：元

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	3,554,550.75	5,483,993.22	6,723,824.48	2,314,719.49	与收益相关的政府补助
合计	3,554,550.75	5,483,993.22	6,723,824.48	2,314,719.49	

其他说明：

29、股本

单位：元

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	244,454,646.00						244,454,646.00

其他说明：

30、资本公积

单位：元

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）	1,438,057,022.07			1,438,057,022.07
其他资本公积	48,692,509.60			48,692,509.60
合计	1,486,749,531.67			1,486,749,531.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

31、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	- 37,088,914.01	0.00				0.00	0.00	- 37,088,914.01
其他权益工具投资公允价值变动	- 37,088,914.01	0.00				0.00	0.00	- 37,088,914.01
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 711,367.82	- 152,134.79				- 88,627.11	- 63,507.68	- 799,994.93

外币 财务报表 折算差额	- 711,367.8 2	- 152,134.7 9				- 88,627.11	- 63,507.68	- 799,994.9 3
其他综合 收益合计	- 37,800,28 1.83	- 152,134.7 9				- 88,627.11	- 63,507.68	- 37,888,90 8.94

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：

32、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	5,513,349.76	1,478,234.90	45,863.27	6,945,721.39
合计	5,513,349.76	1,478,234.90	45,863.27	6,945,721.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

33、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	25,016,901.45			25,016,901.45
合计	25,016,901.45			25,016,901.45

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

34、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-471,487,232.96	-336,634,393.61
调整后期初未分配利润	-471,487,232.96	-336,634,393.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-50,802,707.16	-51,858,343.72
期末未分配利润	-522,289,940.12	-388,492,737.33

35、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	698,018,534.28	410,142,201.16	606,553,373.99	360,514,611.24
其他业务	16,517,343.45	7,841,206.27	14,452,920.82	5,871,198.10
合计	714,535,877.73	417,983,407.43	621,006,294.81	366,385,809.34

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 80,582,813.26 元，其中，80,582,813.26 元预计将于 2024 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

36、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,956,601.69	2,488,428.37
教育费附加	1,298,515.88	1,673,584.85
房产税	1,206,977.94	1,284,510.87
土地使用税	105,559.14	100,079.94
印花税	426,280.62	373,779.00
其他税金	86,223.52	67,250.90
合计	5,080,158.79	5,987,633.93

其他说明：

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及劳务费	35,754,363.83	40,655,142.06
服务费	5,505,712.75	7,784,737.98
折旧及摊销费	4,371,820.63	5,106,682.32
租赁及物业费	2,228,826.35	3,137,553.37
材料消耗费	1,275,085.16	3,557,860.04
差旅费	1,354,345.75	1,107,303.75
其他	4,781,746.37	3,096,798.35
合计	55,271,900.84	64,446,077.87

其他说明

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
广告费	68,392,813.83	56,579,524.19
职工薪酬及劳务费	55,926,089.26	52,586,155.11
运费及物料消耗费	23,885,791.17	19,117,719.85
销售佣金	20,649,338.29	17,239,282.64
服务费	18,782,462.18	15,038,392.08
租赁及物业费	5,113,608.29	5,791,937.95
差旅及展览费	5,801,697.75	3,821,540.03
业务招待费	1,200,890.54	1,459,341.48
折旧及摊销费	372,631.30	428,272.56
其他	3,643,603.27	2,252,192.45
合计	203,768,925.88	174,314,358.34

其他说明：

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及劳务费	60,328,472.03	67,178,872.63

材料消耗及服务费	25,649,601.58	16,061,349.11
折旧及摊销费	22,941,989.61	13,432,229.65
租赁及物业费	4,031,316.19	3,402,123.87
差旅费	1,693,189.56	1,272,156.14
其他	3,539,728.14	714,946.87
合计	118,184,297.11	102,061,678.27

其他说明

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,785,457.86	1,010,146.58
减：利息收入	10,590,303.20	5,395,318.03
加：汇兑损失	-3,877,910.40	-7,340,672.49
加：手续费支出	490,068.76	452,946.89
合计	-12,192,686.98	-11,272,897.05

其他说明

41、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税软件退税	4,908,027.47	6,760,571.21
与企业日常活动相关的政府补助	5,688,966.77	2,609,468.37
增值税进项加计抵减	0.00	164,348.86
合计	10,596,994.24	9,534,388.44

42、公允价值变动收益

单位：元

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	415,900.77	
合计	415,900.77	

其他说明：

43、投资收益

单位：元

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	217,874.03	-570,144.58
理财产品收益	625,215.04	3,064,048.96
衍生金融负债	0.00	1,081,678.72
合计	843,089.07	3,575,583.10

其他说明

44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-314,651.29	-536,592.84
应收账款坏账损失	252,247.95	745,562.34
应收票据坏账损失	227,928.19	259.50
合计	165,524.85	209,229.00

其他说明

45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-476,183.88	-138,731.10
合计	-476,183.88	-138,731.10

其他说明：

46、营业外收入

单位：元

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
政府补助	33,527.78	260,300.07	33,527.78
其他	173,698.29	297,601.98	173,698.29
合计	207,226.07	557,902.05	207,226.07

其他说明：

47、营业外支出

单位：元

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
诉讼赔偿款	0.00	3,519,923.02	0.00
非流动资产毁损报废损失	780,590.64	472,355.95	780,590.64
其他支出	395,340.80	614,400.97	395,340.80
合计	1,175,931.44	4,606,679.94	1,175,931.44

其他说明：

48、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	890,821.85	32,181.12

递延所得税费用		-12,618.67
合计	890,821.85	19,562.45

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-62,983,505.66
所得税费用	890,821.85

其他说明

49、其他综合收益

详见附注 31

50、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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
涉诉资金解除冻结	0.00	11,700,433.29
房租租金、押金	10,681,461.68	11,365,353.42
政府补助	6,364,087.47	5,261,981.01
利息收入	7,779,184.23	5,171,122.95
备用金、保证金	9,648,348.09	5,140,824.94
往来款	8,144,617.58	4,128,025.20
其他	1,420,021.10	1,288,994.53
合计	44,037,720.15	44,056,735.34

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	150,761,857.26	136,511,972.78
备用金、保证金及押金	9,424,657.59	15,387,899.06
涉诉冻结资金	0.00	10,013,433.22
往来款及代收代付款	5,437,173.66	6,471,947.52
合计	165,623,688.51	168,385,252.58

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

51、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	-63,874,327.51	-71,804,236.79
加：资产减值准备	310,659.03	-14,085,482.75
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,919,823.23	9,307,072.88
使用权资产折旧	3,416,029.12	3,275,162.39
无形资产摊销	21,397,804.65	13,298,039.44
长期待摊费用摊销	468,738.18	1,119,685.01
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）	0.00	0.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	780,590.64	472,355.95
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-415,900.77	0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	-12,682,755.74	-11,725,843.94
投资损失（收益以“-”号填列）	-843,089.07	-3,575,583.10
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	0.00	0.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	0.00	-12,618.67
存货的减少（增加以“-”号填列）	-7,455,804.41	-50,422,805.38
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	13,257,664.80	-28,403,625.19
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-53,647,652.26	-6,792,579.26
其他	416,526.18	-357,261.71
经营活动产生的现金流量净额	-89,951,693.93	-159,707,721.12
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	180,998,783.22	160,774,063.93
减：现金的期初余额	293,300,405.92	331,701,117.50
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	-112,301,622.70	-170,927,053.57

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	180,998,783.22	293,300,405.92
其中：库存现金	0.00	3,000.00
可随时用于支付的银行存款	158,896,561.36	273,410,634.04
可随时用于支付的其他货币资金	22,102,221.86	19,886,771.88
三、期末现金及现金等价物余额	180,998,783.22	293,300,405.92

52、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	33,634,980.50	7.1268	239,709,779.03
欧元	250,901.42	7.6617	1,922,331.41
港币	2,100,740.51	0.9127	1,917,303.85
英镑	106,155.43	9.0430	959,963.55
日元	19,164,042.00	0.0447	857,360.91
韩元	111,867,812.00	0.0052	580,437.98
澳元	95,662.82	4.7650	455,833.34
加元	33,693.21	5.2274	176,127.89
墨西哥比索	407,913.21	0.3857	157,349.64
波兰兹罗提	37,365.81	1.7689	66,095.63
新加坡元	925.90	5.2790	4,887.83
菲律宾比索	35,055.88	0.1215	4,257.61
瑞士法郎	288.16	7.9471	2,290.04
新西兰元	108.53	4.3690	474.17
林吉特	204.56	1.5095	308.78
应收账款			
其中：美元	3,308,428.66	7.1268	23,578,509.39
欧元	398,704.62	7.6617	3,054,755.19
港币			
日元	83,957,509.52	0.0447	3,756,091.06
韩元	182,112,829.88	0.0052	944,911.69
越南盾	2,137,344,834.00	0.0003	598,344.06
英镑	63,891.91	9.0430	577,774.54
菲律宾比索	4,643,447.47	0.1215	563,956.36
林吉特	306,711.73	1.5095	462,975.08
加元	74,271.97	5.2274	388,249.30
波兰兹罗提	154,341.02	1.7689	273,010.74
迪拉姆	92,506.01	1.9462	180,038.90
印度卢比	358,749,990.00	0.0005	161,475.44
墨西哥比索	298,859.50	0.3857	115,282.94
沙特里亚尔	36,903.68	1.9057	70,326.21
巴西雷亚尔	42,164.25	1.2955	54,621.86

泰铢	273,658.52	0.1952	53,407.21
瑞典克朗	54,244.62	0.6737	36,542.97
新台币	118,922.00	0.2187	26,012.07
土耳其里拉	101,013.13	0.2175	21,971.99
秘鲁新索尔	6,022.70	1.8586	11,193.57
智利比索	756,478.53	0.0075	5,639.47
肯尼亚先令	82,519.69	0.0551	4,550.05
尼日利亚奈拉	956,737.07	0.0047	4,471.15
罗马尼亚列伊	1,114.52	1.5306	1,705.85
加纳塞地	1,987.26	0.4649	923.88
哥伦比亚比索	367,780.39	0.0017	626.72
捷克克朗	40.75	0.3040	12.39
其他应收款			
美元	310,711.18	7.1268	2,214,376.44
日元	7,309,990.00	0.0447	327,034.33
欧元	15,294.50	7.6617	117,181.87
韩元	5,000,000.00	0.0052	25,943.03
英镑	1,437.99	9.0430	13,003.74
澳元	213.87	4.7650	1,019.09
港币	500.00	0.9127	456.34
菲律宾比索	1,947.00	0.1215	236.47
巴西雷亚尔	26.00	1.2955	33.68
其他应付款			
美元	167,396.28	7.1268	1,192,999.81
欧元	2,775.20	7.6617	21,262.75
日元	370,638.00	0.0447	16,581.60
英镑	1,790.18	9.0430	16,188.60
港币	14,223.02	0.9127	12,981.07
应付账款			
美元	15,842.51	7.1268	112,906.40

其他说明：

(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

境外经营实体	主要经营地	记账本位币
Hanvon Ugee Technology Co., Limited (香港汉王友基科技有限公司)	香港	人民币
Hongkong Ugee Technology Co., Limited (香港友基科技有限公司)	香港	人民币
Bioniwings (HK) Technology Co., Ltd (香港仿翼科技有限公司)	香港	人民币
Hanvon Ugee USA Incorporated (汉王友基美国股份有限公司)	美国	美元
Xppen Technology Co., Limited (美国 XP-PEN 科技有限公司)	美国	美元
Ugee Korea Co., Ltd (주식회사 우지코리아, 韩国友基有限公司)	韩国	人民币
Hanvon International Investment Limited (汉王国际投资有限公司)	英属维京群岛	美元
Hanvon Ugee France (法国汉王友基有限公司)	法国	欧元

境外经营实体	主要经营地	记账本位币
Hanvon Pentech (HK) Technology Co., Limited (香港汉王鹏泰科技有限公司)	香港	人民币

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及劳务费	122,195,763.46	101,645,601.50
材料消耗及服务费	37,662,775.80	22,675,480.97
折旧及摊销费	22,941,989.61	13,432,229.65
租赁及物业费	4,031,316.19	3,402,123.87
差旅费	1,693,189.56	1,272,156.14
其他	3,539,728.14	714,946.87
合计	192,064,762.76	143,142,539.00
其中：费用化研发支出	118,184,297.11	102,061,678.27
资本化研发支出	73,880,465.65	41,080,860.73

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
新一代自然语言认知技术与文本大数据开放平台及应用系统	50,272,651.31	37,538,027.46						87,810,678.77
新一代神经网络图像视频与人形行为分析平台及企业端应用	20,654,431.72	15,170,566.32						35,824,998.04
升级笔触控技术的核心芯片及笔交互智能数字产品解决方案	25,648,967.75	21,171,871.87						46,820,839.62
合计	96,576,050.78	73,880,465.65						170,456,516.43

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

新一代自然语言认知技术与文本大数据开放平台及应用系统	部分开发完成	2025年12月31日	产品和服务销售	2021年01月01日	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景
新一代神经网络图像视频与人形行为分析平台及企业端应用项目	部分开发完成	2024年12月31日	产品和服务销售	2020年06月01日	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景
升级笔触控技术的核心芯片及笔交互智能数字产品解决方案	部分开发完成	2024年12月31日	产品和服务销售	2020年07月01日	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、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

单位：万元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
北京汉王影研科技有限公司	3,000.00	北京	北京	文档信息服务业	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
北京汉王智远科技有限公司	2,222.00	北京	北京	信息服务业	90.01%	0.00%	设立
广州汉王智远科技有限公司	500.00	广州	广州	信息服务业	0.00%	51.00%	设立
汉王制造有限公司	33,900.00	三河	三河	制造业	100.00%	0.00%	同一控制下企业合并
三河汉王电子技术有限公司	500.00	三河	三河	制造业	0.00%	51.00%	设立
河北汉王精品电子产品制造有限公司	1,000.00	三河	三河	制造业	100.00%	0.00%	设立

北京汉王鹏泰科技股份有限公司	3,806.42	北京	北京	信息服务业	97.08%	0.00%	设立
深圳汉王鹏泰技术有限公司	1,000.00	深圳	深圳	信息服务业	0.00%	97.08%	设立
深圳汉王友基科技有限公司	2,129.84	深圳	深圳	信息服务业	0.00%	51.00%	设立
深圳意流坊科技有限公司	100.00	深圳	深圳	信息服务业	0.00%	51.00%	设立
北京清风智媒文化传播有限公司	10.00	北京	北京	商业服务业	0.00%	51.00%	协议控制
HanvonUgee (HK) Technology Co., Limited	HKD20.00	香港	香港	信息服务业	0.00%	51.00%	设立
HongkongUgee Technology Co., Limited	HKD10.00	香港	香港	信息服务业	0.00%	51.00%	协议控制
HanvonUgee USA Incorporated	USD5.00	美国	美国	信息服务业	0.00%	51.00%	设立
Xppen Technology Co., Limited	0.00	美国	美国	商务	0.00%	51.00%	协议控制
UgeeKorea Co., Ltd	KRW2,000.00	韩国	韩国	信息服务业	0.00%	51.00%	设立
北京汉王国粹科技有限责任公司	1,000.00	北京	北京	信息服务业	100.00%	0.00%	协议控制
北京汉王智学科技有限公司	5,000.00	北京	北京	信息服务业	100.00%	0.00%	设立
北京汉王容笔科技有限公司	3,000.00	北京	北京	信息服务业	100.00%	0.00%	设立
北京汉王鹏芯科技有限公司	1,000.00	北京	北京	集成电路设计	0.00%	100.00%	设立
北京汉王保家医疗科技有限责任公司	2,222.00	北京	北京	信息服务业	100.00%	0.00%	协议控制
北京汉王数字科技有限公司	3,111.00	北京	北京	信息服务业	100.00%	0.00%	设立
武汉汉王数据技术有限公司	706.00	武汉	武汉	信息服务业	0.00%	70.25%	设立
北京中科阅深科技有限公司	2,222.00	北京	北京	科技推广和应用服务业	0.00%	54.10%	非同一控制下企业合并
天津北方汉	1,000.00	天津	天津	科技推广和	0.00%	51.00%	设立

王科技有限 公司				应用服务业			
河北汉王信 息科技有限 公司	3,000.00	河北	河北	软件和信 息技术服 务业	0.00%	90.00%	设立
南京汉王文 化发展有限 公司	500.00	南京	南京	信息服务业	100.00%	0.00%	设立
北京汉王赛 普科技有限 公司	600.00	北京	北京	信息服务业	100.00%	0.00%	设立
北京汉王卓 文科技有限 公司	100.00	北京	北京	信息服务业	51.00%	0.00%	设立
汉王国际投 资有限公司	1,000.00	英属维京群 岛	英属维京群 岛	股权投资	100.00%	0.00%	设立
仿翼（北 京）科技有 限公司	1,000.00	北京	北京	信息服务业	100.00%	0.00%	设立
仿翼（深 圳）科技有 限公司	1,000.00	深圳	深圳	信息服务业	100.00%	0.00%	设立
香港仿翼科 技有限公司	0.00	香港	香港	信息服务业	0.00%	100.00%	设立
深圳汉王科 技有限公司	1,000.00	深圳	深圳	信息服务业	100.00%	0.00%	设立
河南汉王实 业有限责任 公司	2,000.00	许昌	许昌	信息服务业	100.00%	0.00%	设立
河南汉王智 能系统技术 有限公司	1,000.00	河南	河南	信息服务业	0.00%	65.00%	设立
深圳汉王优 笔科技有限 公司	1,300.00	深圳	深圳	信息服务业	100.00%	0.00%	设立
汉王智能制 造河北省有 限公司	1,000.00	河北	河北	信息服务业	0.00%	100.00%	设立
武汉融冠科 技发展有限 公司	1,000.00	武汉	武汉	信息服务业	51.00%	0.00%	协议控制
HanvonUgee France	EUR3.00	法国	法国	信息服务业	0.00%	51.00%	设立
深圳市友基 技术有限公 司	10.00	深圳	深圳	信息服务业	0.00%	51.00%	协议控制
广州市友基 计算机科技 有限公司	10.00	广州	广州	信息服务业	0.00%	51.00%	协议控制
深圳市荣基 环球创新科 技有限公司	10.00	深圳	深圳	信息服务业	0.00%	51.00%	协议控制
Hanvon Pentech (HK) Technology Co.,	0.00	香港	香港	信息服务业	0.00%	100.00%	设立

Limited							
北京汉王大健康科技有限公司	3000.00	北京	北京	信息服务业	100.00%	0.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京汉王鹏泰科技股份有限公司	2.92%	-8,359,630.85	0.00	106,546,097.26

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京汉王鹏泰科技股份有限公司	441,168,216.18	47,967,745.08	489,135,961.26	218,808,070.85	3,074,197.33	221,882,268.18	527,175,683.35	40,330,301.93	567,505,985.28	281,091,656.13	46,607.59	281,138,263.72

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京汉王鹏泰科技股份有限公司	384,683,680.98	-20,285,600.83	-20,415,208.34	-42,642,089.06	321,518,758.20	-35,365,283.32	-36,174,508.65	-77,997,868.95

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
北京汉王清风科技有限公司	2,857,497.02	18,303.86	2,875,800.88
北京汉王机器视觉科技有限公司	3,214,504.62	35.29	3,214,539.91
北京汉王圣博科技有限公司	56,388.97	44,981.64	101,370.61

其他说明

3、其他

十、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

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	5,688,966.77	2,609,468.37
营业外收入	33,527.78	260,300.07

其他说明：

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

公司主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项等。各项金融工具的详细情况说明见本附注。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于此，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

1) 汇率风险

本公司承受的汇率风险主要与美元、欧元、英镑、日元等外币有关，本公司除部分购销业务以美元、欧元、英镑、日元等外币进行结算外，其他业务活动均以人民币计价结算。除本财务报告附注 52 披露的外币货币性项目外，本公司的资产负债余额均为人民币。

2) 利率风险

本公司的利率风险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。

3) 价格风险

本公司以市场价格销售产品，因此受到此等价格波动的影响。

2、信用风险

可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司应收账款前五大客户金额合计 33,341,902.31 元，占应收账款余额的 17.34%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 1,667,095.12 元。

3、流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

截至 2024 年 6 月 30 日，刘迎建、徐冬青夫妇合计持有公司 27.23% 的股份，为公司的实际控制人。

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

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九、2。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
上海汉王歌石股权投资基金合伙企业（有限合伙）	联营企业
北京汉王清风科技有限公司	实际控制人之子、公司董事刘秋童控制的企业；公司联营企业
河南汉王智远科技有限公司	联营企业
汉王智联（武汉）科技有限公司	联营企业
北京汉王智扬生态环境科技有限公司	联营企业
北京汉王圣博科技有限公司	联营企业
深圳市正通仁禾科技有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京汉王教育科技有限公司	其他权益投资
汉王首学（北京）智能科技有限公司	其他权益投资
北京汉王智联科技有限公司	其他权益投资
广州名动教育咨询有限公司	其他投资
汉王博通（北京）科技有限公司	公司关键管理人员在该公司任董事、监事
中国科学院自动化研究所	持股 5% 以上股东
陈政	公司董事之近亲属
李松柏	公司董事之近亲属

其他说明

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳市正通仁禾科技有限公司	采购商品	26,395,771.57			32,941,925.92

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市正通仁禾科技有限公司	销售商品/提供劳务	1,662,523.01	2,697,292.05
北京汉王教育科技有限公司	销售商品/提供劳务	328,191.56	70,228.31
北京汉王圣博科技有限公司	销售商品/提供劳务	1,286,703.54	497,111.51
北京汉王清风科技有限公司	销售商品/提供劳务	1,615.04	0.00
中国科学院自动化研究所	销售商品/提供劳务	5,663.72	0.00
广州名动教育咨询有限公司	销售商品/提供劳务	0.00	124,063.27

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
北京汉王清风科技有限公司	房屋建筑物	31,428.57	28,864.68
北京汉王教育科技有限公司	房屋建筑物	65,315.96	153,371.62
汉王博通（北京）科技有限公司	房屋建筑物	24,078.00	24,078.00
北京汉王圣博科技有限公司	房屋建筑物	53,772.47	70,357.24

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	5,643,146.33	5,425,021.72

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	深圳市正通仁禾科技有限公司	287,340.00	14,367.00	225,101.00	11,255.05
预付账款	深圳市正通仁禾科技有限公司	3,137,101.94	0.00	2,179,495.92	0.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	汉王智联（武汉）科技有限公司	194,377.33	194,377.33
应付账款	深圳市正通仁禾科技有限公司	39,279.68	1,407,703.08
合同负债	深圳市正通仁禾科技有限公司	103,480.00	0.00
合同负债	中国科学院自动化研究所	90,013.87	0.00
合同负债	汉王首学（北京）智能科技有限公司	1,310.00	1,310.00
合同负债	汉王博通（北京）科技有限公司	10,460.11	0.00
合同负债	北京汉王圣博科技有限公司	137,037.96	32,739.37
合同负债	北京汉王教育科技有限公司	0.00	152,760.00
其他应付款	陈政	479,000.00	459,000.00
其他应付款	李松柏	29,000.00	29,000.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	27,637,478.10	28,583,244.27
1 至 2 年	3,673,349.98	1,485,475.95
2 至 3 年	1,037,561.71	2,373,999.78
3 年以上	64,488,613.30	67,394,029.68
3 至 4 年	762,021.04	335,245.05

4 至 5 年	1,481,622.02	1,998,686.70
5 年以上	62,244,970.24	65,060,097.93
合计	96,837,003.09	99,836,749.68

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,285,888.38	2.36%	2,285,888.38	100.00%	0.00	5,687,067.75	5.70%	5,687,067.75	100.00%	0.00
其中：										
预计无法收回的应收账款	2,285,888.38	2.36%	2,285,888.38	100.00%	0.00	5,687,067.75	5.70%	5,687,067.75	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	94,551,114.71	97.64%	1,905,794.16	2.02%	92,645,320.55	94,149,681.93	94.30%	2,433,587.91	2.59%	91,716,094.02
其中：										
账龄组合	25,897,814.78	26.74%	1,905,794.16	7.36%	23,992,020.62	30,038,778.52	30.09%	2,433,587.91	8.11%	27,605,190.61
关联方组合	68,653,299.93	70.90%			68,653,299.93	64,110,903.41	64.21%			64,110,903.41
合计	96,837,003.09	100.00%	4,191,682.54		92,645,320.55	99,836,749.68	100.00%	8,120,655.66		91,716,094.02

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	914,660.00	914,660.00	0.00	0.00	100.00%	无法收回
单位二	716,864.20	716,864.20	716,864.20	716,864.20	100.00%	无法收回
单位三	600,000.00	600,000.00	0.00	0.00	100.00%	无法收回
单位四	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	100.00%	无法收回
单位五	499,961.00	499,961.00	499,961.00	499,961.00	100.00%	无法收回
其他公司	2,455,582.55	2,455,582.55	569,063.18	569,063.18	100.00%	无法收回
合计	5,687,067.75	5,687,067.75	2,285,888.38	2,285,888.38		

按组合计提坏账准备类别名称：1

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	22,495,409.63	1,124,770.47	5.00%
1-2 年	1,976,260.51	197,626.05	10.00%
2-3 年	648,373.46	194,512.04	30.00%
3-4 年	292,619.97	146,309.99	50.00%
4-5 年	232,069.68	116,034.84	50.00%
5 年以上	253,081.53	126,540.77	50.00%
合计	25,897,814.78	1,905,794.16	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	8,120,655.66		527,793.75	3,401,179.37		4,191,682.54
合计	8,120,655.66		527,793.75	3,401,179.37		4,191,682.54

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,401,179.37

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
汉王制造有限公司	59,538,185.18	0.00	59,538,185.18	61.48%	0.00
单位二	6,425,062.49	0.00	6,425,062.49	6.63%	321,253.12
仿翼（北京）科技有限公司	3,506,827.81	0.00	3,506,827.81	3.62%	0.00
香港仿翼科技有限公司	2,482,599.44	0.00	2,482,599.44	2.56%	0.00
北京汉王卓文科	2,200,826.78	0.00	2,200,826.78	2.27%	0.00
合计	74,153,501.70	0.00	74,153,501.70	76.56%	321,253.12

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	280,398,400.38	248,032,825.33
合计	280,398,400.38	248,032,825.33

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	273,604,614.55	242,045,026.46
备用金	3,381,604.53	3,009,540.82
保证金	2,656,814.20	2,768,183.80
赔偿款	2,164,469.06	2,164,469.06
预缴社保公积金	2,068,532.24	1,718,074.25
合计	283,876,034.58	251,705,294.39

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	228,264,140.84	176,830,563.24
1 至 2 年	20,044,924.84	41,059,600.26
2 至 3 年	9,007,546.60	19,307,184.29
3 年以上	26,559,422.30	14,507,946.60
3 至 4 年	12,453,540.20	1,185,908.33
4 至 5 年	1,346,856.36	3,078,068.86
5 年以上	12,759,025.74	10,243,969.41
合计	283,876,034.58	251,705,294.39

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	2,164,469.06	0.76%	2,164,469.06	100.00%	0.00	2,164,469.06	0.86%	2,164,469.06	100.00%	0.00
其中：										
预计无法收回	2,164,469.06	0.76%	2,164,469.06	100.00%	0.00	2,164,469.06	0.86%	2,164,469.06	100.00%	0.00

的其他应收款										
按组合计提坏账准备	281,711,565.52	99.24%	1,313,165.14	0.47%	280,398,400.38	249,540,825.33	99.14%	1,508,000.00	0.60%	248,032,825.33
其中：										
关联方组合	272,028,540.80	95.83%	0.00	0.00%	272,028,540.80	242,045,026.46	96.16%	0.00	0.00%	242,045,026.46
预期信用损失率组合	9,683,024.72	3.41%	1,313,165.14	13.56%	8,369,859.58	7,495,798.87	2.98%	1,508,000.00	20.12%	5,987,798.87
合计	283,876,034.58	100.00%	3,477,634.20		280,398,400.38	251,705,294.39	100.00%	3,672,469.06		248,032,825.33

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	2,164,469.06	2,164,469.06	2,164,469.06	2,164,469.06	100.00%	预计无法收回
合计	2,164,469.06	2,164,469.06	2,164,469.06	2,164,469.06		

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	1,508,000.00		2,164,469.06	3,672,469.06
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	194,834.86			194,834.86
2024 年 6 月 30 日余额	1,313,165.14		2,164,469.06	3,477,634.20

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	3,672,469.06		194,834.86			3,477,634.20
合计	3,672,469.06		194,834.86			3,477,634.20

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京汉王国粹科技有限责任公司	往来款	110,937,705.96	1年以内、1-2年	39.08%	
北京汉王保家医疗科技有限责任公司	往来款	93,556,570.21	5年内及以上	32.96%	
汉王制造有限公司	往来款	19,025,258.70	0-4年	6.70%	
仿翼（北京）科技有限公司	往来款	15,871,360.65	1年以内	5.59%	
北京汉王容笔科技有限公司	往来款	8,290,930.69	1年以内、1-2年、2-3年	2.92%	
合计		247,681,826.21		87.25%	

3、长期股权投资

单位：元

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	689,737,937.37	0.00	689,737,937.37	683,297,937.37	0.00	683,297,937.37
对联营、合营企业投资	1,651,049.81	0.00	1,651,049.81	1,539,344.38	0.00	1,539,344.38
合计	691,388,987.18	0.00	691,388,987.18	684,837,281.75	0.00	684,837,281.75

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
汉王制造有限公司	327,299,826.33	0.00	500,000.00	0.00	0.00	0.00	327,799,826.33	0.00
南京汉王文化发展有限公司	4,950,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,950,000.00	0.00
北京汉王国粹科技有限责任公司	11,971,715.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,971,715.26	0.00
北京汉王智学科技有限公司	52,773,498.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52,773,498.36	0.00
北京汉王智远科技有限公司	39,105,837.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39,105,837.04	0.00
北京汉王鹏泰科技股份有限公司	111,344,181.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111,344,181.61	0.00

北京汉王保家医疗科技有限责任公司	21,272,335.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,272,335.81	0.00
河北汉王精品电子产品制造有限公司	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00	0.00
北京汉王容笔科技有限公司	30,190,143.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,190,143.04	0.00
北京汉王赛普科技有限公司	6,564,141.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,564,141.67	0.00
汉王国际投资有限公司	348,350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	348,350.00	0.00
北京汉王卓文科技有限公司	510,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	510,000.00	0.00
仿翼（北京）科技有限公司	9,900,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,900,000.00	0.00
仿翼（深圳）科技有限公司	9,900,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,900,000.00	0.00
深圳汉王优笔科技有限公司	12,167,908.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,167,908.25	0.00
河南汉王实业有限责任公司	20,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,000,000.00	0.00
深圳汉王科技有限公司	9,900,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,900,000.00	0.00
武汉融冠科技发展有限公司	5,100,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,100,000.00	0.00
北京汉王大健康科技有限公司	0.00	0.00	5,940,000.00	0.00	0.00	0.00	5,940,000.00	0.00
合计	683,297,937.37	0.00	6,440,000.00	0.00	0.00	0.00	689,737,937.37	0.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调	其他权益变动	宣告发放现金股	计提减值准备		

						整		利 或 利 润					
一、合营企业													
上海汉王歌石股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,539,344.38		245,000.00					- 133,294.57				1,651,049.81	
北京汉王智扬生态环境科技有限公司	0.00											0.00	
北京汉王圣博科技有限公司	0.00											0.00	
小计	1,539,344.38		245,000.00					- 133,294.57				1,651,049.81	
二、联营企业													
合计	1,539,344.38	0.00	245,000.00					- 133,294.57				1,651,049.81	0.00

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

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

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	109,536,038.79	62,932,943.37	109,364,563.93	59,843,846.18
其他业务	8,203,581.23	1,622,485.97	10,298,921.98	3,186,981.83
合计	117,739,620.02	64,555,429.34	119,663,485.91	63,030,828.01

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 32,306,480.52 元，其中，32,306,480.52 元预计将于 2024 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

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	-133,294.57	-160,240.97
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	44,635,123.87
理财产品收益	583,746.02	2,669,965.13
合计	450,451.45	47,144,848.03

6、其他

十四、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-780,590.64	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	5,722,494.55	
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	1,041,115.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-221,642.51	
减：所得税影响额	444,267.66	
少数股东权益影响额（税后）	1,104,721.25	
合计	4,212,388.30	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-4.14%	-0.2078	-0.2078
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.48%	-0.2251	-0.2251

