



# 汉王科技股份有限公司

## 2020 年年度报告

2021 年 03 月

## 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报告的董事会会议。

本年度报告中涉及公司未来计划等前瞻性陈述，能否实现取决于市场状况、经营团队努力程度等多种因素，存在一定的不确定性，该等陈述不构成公司对投资者的实质性承诺，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。

公司存在宏观经济形势变化、集团管控、市场环境变化及竞争加剧、技术开发及技术成果转化、人力资源、汇率风险等因素带来的风险，敬请广大投资者注意投资风险。详见本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“风险分析”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 244,454,646.00 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	6
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	10
第三节 公司业务概要 .....	20
第四节 经营情况讨论与分析 .....	46
第五节 重要事项.....	58
第六节 股份变动及股东情况 .....	65
第七节 优先股相关情况 .....	65
第八节 可转换公司债券相关情况 .....	65
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	66
第十节 公司治理.....	67
第十一节 公司债券相关情况 .....	80
第十二节 财务报告.....	86
第十三节 备查文件目录 .....	87

## 释义

释义项	指	释义内容
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。
人脸识别	指	基于人的脸部特征信息进行身份识别（辨识）的一种生物识别技术。
OCR 识别	指	光学字符识别（Optical Character Recognition，OCR）是指采用各种图处理、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 理论和方法。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。
轨迹输入技术	指	轨迹输入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。
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	又称机器嗅觉，俗称电子鼻，是一种模拟生物嗅觉工作原理的新颖仿生检测技术。
VR	指	虚拟现实，是一种能够创建和体验虚拟世界的计算机仿真技术， 利用计算机生成一种交互式三维动态视景，其实体行为的仿真系统能够使用户沉浸到环境中。

XR	指	指各种模糊实体空间和模拟环境之间界限的体验。该技术通过视觉、听觉等信号，营造出一种沉浸式体验。
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

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	汉王科技	股票代码	002362
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	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		
注册地址	北京市海淀区东北旺西路 8 号 5 号楼三层		
注册地址的邮政编码	100193		
办公地址	北京市海淀区东北旺西路 8 号 5 号楼三层		
办公地址的邮政编码	100193		
公司网址	www.hanwang.com.cn		
电子信箱	zhudy@hanwang.com.cn		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	朱德永	周英瑜
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	zhudy@hanwang.com.cn	zhouyingyu@hanwang.com.cn

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券部

#### 四、注册变更情况

组织机构代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况(如有)	无变更
历次控股股东的变更情况(如有)	无变更

#### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号楼富华大厦A座9层
签字会计师姓名	刘宇、王昭

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

#### 六、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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入(元)	1,555,160,536.99	1,104,507,778.97	40.80%	747,282,041.51
归属于上市公司股东的净利润(元)	103,992,103.81	37,432,935.18	177.81%	15,864,560.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	99,038,931.23	2,561,614.16	3,766.27%	13,685,179.59
经营活动产生的现金流量净额(元)	18,741,689.32	88,154,130.58	-78.74%	-16,900,218.15
基本每股收益(元/股)	0.4792	0.1725	177.80%	0.0737
稀释每股收益(元/股)	0.4792	0.1725	177.80%	0.0735
加权平均净资产收益率	11.51%	4.34%	7.17%	1.89%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产(元)	2,098,304,662.08	1,300,922,315.78	61.29%	1,159,422,873.26
归属于上市公司股东的净资产(元)	1,504,330,598.24	858,881,653.95	75.15%	853,664,200.81

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值,且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是  否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是  否

## 七、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。

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	220,001,327.45	341,719,987.34	423,559,762.31	569,879,459.89
归属于上市公司股东的净利润	-4,337,732.70	34,497,413.03	40,072,969.69	33,759,453.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-4,896,896.61	33,270,649.18	38,879,631.87	31,785,546.79
经营活动产生的现金流量净额	-79,433,240.49	11,660,808.85	-28,836,252.50	115,350,373.46

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益(包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-188,170.45	-2,946,056.24	-74,709.97	
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	4,469,840.51	4,269,770.91	2,460,880.40	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和	122,700.00	-2,932.58	-20,333.38	



其他债权投资取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,570,461.00	108,356.83	-89,472.33	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		33,838,020.66		
减：所得税影响额	176,885.04	299,042.31	59,175.11	
少数股东权益影响额（税后）	844,773.44	96,796.25	37,808.75	
合计	4,953,172.58	34,871,321.02	2,179,380.86	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

√ 适用 □ 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
理财产品收益	8,026,739.54	管理层认为，多年来公司将闲置资金用于购买理财产品，因此理财产品收益不属于性质特殊或偶发性的事项，不将其列报为非经常性损益不会影响报表使用人对公司经营业绩和盈利能力的正常判断。基于上述考虑，管理层未将此项理财产品收益列报为非经常性损益项目。

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

汉王科技是国内人工智能产业的先行者，是业内领先的计算机视觉、大数据、智能交互的技术、产品及服务提供商。

公司早在 1992 年就开始汉字手写识别技术的研究，二十多年来，公司在人工智能的图像识别、视频分析、自然语言理解、人机交互等领域持续取得技术突破，并以 AI 智能产品及技术为行业赋能。技术创新是公司发展的主要源动力，近年来，公司始终保持较高研发投入，以保证公司创新能力的持续提高，使得公司在各个业务领域拥有诸多核心技术，形成了较高技术壁垒。

#### 一、技术优势及全球营销网络

公司的手写识别技术、OCR 文本识别技术、NLP 技术、智能笔交互技术以及人脸识别技术等，处于业界领先水平；公司主导并参与制定了多项国家和行业标准。截止 2020 年末，公司拥有有效专利 899 项，其中发明专利占比总数近六成，达到 524 项。

公司 NLP 技术在 2020 年全国知识图谱与语义计算大会（CCKS 2020）“评测任务面向金融领域的小样本跨类迁移事件抽取”评测中，荣获赛事前三名；2020 年 10 月举办的第 9 届 NLPC 会议，公司参赛团队进入“开放评测任务：自动抽取”前三甲；在国际机器阅读理解权威评测 SQuAD 2.0 挑战赛获得优异成绩。公司在文本大数据领域的技术积累与实力在业界得到了充分彰显与展示。

报告期内，公司人脸识别技术参与了国内重量级 FAT2019 (Face Recognition Application Test) 公开测试和评测，在 1: N+1 视频测试项目中获得最高级别 A 级证书。

在持续保持技术优势的同时，公司亦注重全球营销网络的升级，包括线上电商渠道、线下销售渠道等。2020 年度，公司顺应线上销售发展的背景和趋势，对跨境电商渠道进行了重点升级与完善，根据各国市场特点持续优化营销网络，满足不同地区消费者的差异化需求。公司搭建的全球营销网络，通过主流跨境电商平台（Amazon、eBay、AliExpress 等）及 15 个独立站，使公司数字绘画产品销往 100 多个国家及地区。全球营销网络的升级及完善亦有助于其他产品在全球范围内销售推广。

#### 二、重点应用领域

汉王科技以“依托技术、精研产品、扩延应用”为核心理念，在多年技术积淀基础上，紧贴用户需求和业务场景，推进创新型应用在众多领域的规模落地。公司技术、产品及解决方案在众多垂直行业落地应用，

重点应用领域包括：

### **智慧政法领域**

公司开展覆盖立案、审判、结案、归档全流程的卷宗信息化服务，通过 OCR 识别、手写识别、NLP 等核心技术，形成技术及服务优势。公司的卷宗识别解析云平台，实现了诉讼卷宗电子化处理在手写识别、图文解析、关键信息提取等技术应用难点突破。2020 年度，公司整体承建并负责运营的北京市高级人民法院电子卷宗生成中心成功落成，开创电子卷宗全流程集约化管理“首都模式”。参与北京政法委政法协同办案平台—图文解析平台建设，并成功完成政务云上部署，为实现公安、检察院和法院三级办案数据联动，提供内容解析、文字识别、数据接口化等应用支撑。目前公司智慧政法业务布局遍布北京、天津、广西等 7 省 30 余座城市，在北京、天津两市的三级法院系统内实现全覆盖应用。

### **智慧医疗领域**

2020 年度，作为公司病案大数据能力建设的战略项目——北京协和医院海量病案临床数据库项目基本竣工，公司完成约 2.2 亿页顶级珍贵临床病案的数字化、数据化工作，完成 13 套相关病案数据应用系统的开发，实现了协和医院门诊、住院部门对病案数据的无纸化利用，对患者的远程数据服务，有效支撑了协和医院在疫情期间开展无纸化、低接触、远程化病案数据服务。经过多年积累，公司客户已覆盖包括北京协和医院、四川华西医院、同仁医院、解放军 301 医院、海南 301 分院、重庆新桥医院、空军总医院、北京中医院等一批顶级医疗机构在内的数百家医疗机构。

### **智慧安防领域**

公司智慧安防平台集生物识别技术、大数据技术、NFC 射频技术、自动控制技术于一体，采用“统一部署、分级管理”的模式，满足安防区域的个性化要求。公司与中国移动已达成深度合作，通过多种渠道为广大用户提供智能化安防服务。公司的人证核验终端系统凭借高可靠性与安全性，也成为诸多重要场景的安全防线，从 G20 峰会、金砖峰会、中非论坛、一带一路论坛，到每年的两会及国家 70 周年国庆大典，汉王产品提供了有效的安防保障。

### **智慧金融领域**

公司人脸识别技术、OCR 文本识别技术以及智能交互无纸化签批技术在智慧金融领域均实现规模性落地应用。公司通过软件授权、硬件输出或软硬件一体化方案等方式，全面渗透银行业务，助力金融机构业务数字化转型。目前，公司产品已为中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、交通银行、中国邮政储蓄银行等国有银行，以及招商银行、浦发银行、平安银行等主要商业银行、城商行提供了完整的解决方案。

### 智慧教育领域

2020 年新冠疫情全球肆虐，受新冠疫情影响，多国学校纷纷开展线上教学，在线教育迎来了亿级用户的增量。公司的汉王电子白板软件、课堂教学交互软件支持线上教学；可视化手写板可实现笔迹实时同屏与公式识别功能；绘画板、绘画屏产品可充分满足绘画用户的线上学习需求。高技术含量的教育产品成为在线教学的“必备工具”，大幅提升了在线教学效率与交互效果；公司产品获得了国内诸多知名教育机构以及国内外用户的广泛使用与好评。公司布局的 K12 数字图书馆和智慧课堂的智慧阅读系统平台，已在广东、福建、四川、重庆、河南、山东等多地学校落地应用。

### 智慧社保领域

2020 年度，公司在已有北京地区社保经办档案信息化积累的基础上，以档案业务稽核为核心场景，开发了有首都特色的稽核业务随案经办管理平台。目前，公司社保业务经办数据稽核平台已在北京朝阳、通州、天津在内的多家社保机构投入运行。

## 三、主要业务

2020 年，是国家“十三五”规划收官之年，也是谋划“十四五”规划的关键之年。随着国家新基建以及“十四五”规划纲要的相继发布，人工智能、大数据中心等日益成为国家布局战略主线。在此宏观背景下，汉王科技顺应国家政策引导与人工智能发展趋势，坚持以技术创新为核心，以产品与服务为驱动，持续在“笔智能交互”、“文本大数据与服务”、“AI 终端”、“人脸及生物特征识别”等四大领域进行战略部署。

2020 年初新冠肺炎疫情突发，全国上下各行业迎来了不同程度的挑战。公司以“创新发展+行稳致远”为经营理念，一方面保持战略定力，奋力攻坚克难，实现技术创新；另一方面通过深化管理，优化资源配置，降本增效，实现行稳致远。

公司继续推进 TO C 与 TO B 的系统化布局。TO C 市场，公司以国际化经营为发展目标，通过跨境电商与海外渠道并举的销售模式，快速进入海外市场，拥有了全球广大用户并建立了良好的品牌效应。2020 年度，公司对全球营销网络进一步优化升级，通过主流跨境电商平台及独立站，使相关产品销往 100 多个国家及地区。TO B 市场，公司积累了众多行业的高粘性优质客户，在原有市场的基础上，不断开拓新的商业化落地场景。

报告期内，公司经营规模持续扩大，盈利水平大幅提高，综合实力稳步增强。2020 年度，公司在全国多地建立了分公司、办事处，在深圳建立了南方生产基地，以期达到降本增效的经营目的并进一步提升盈利空间。

2020 年度，公司通过非公开发行募集资金净额约 5.61 亿元，投资于“新一代自然语言认知技术与文本大数据开放平台”、“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”、“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”3 个募投项目。上述募投项目的实施将对于巩固公司市场地位、提升公司核心竞争力、更好满足市场需求及进一步提升公司经营规模和盈利能力有促进作用。

## 一、笔智能交互业务

公司作为笔智能交互领域的引领者，有着二十余年的技术积淀，拥有手写识别、无线无源电磁触控、主动电容笔技术等多项自主研发核心技术，产品及解决方案在智能人机交互的笔交互领域始终占据领导地位。截止 2020 年末，公司笔智能交互业务领域拥有有效专利 332 项，其中发明专利 192 项，占比高达 58%。

公司在笔智能交互方面的技术主要分为无线无源电磁触控及电容触控两大类。公司是全球仅有的两家拥有无线无源电磁触控自主知识产权的企业之一，是电容笔国际标准组织 USI 的创始会员，全程参与相关国际标准的制定，率先做出全球第一支 USI 标准电容笔。报告期内，公司开始在新一代智能笔触控核心芯片技术的研发上进行投入，新一代笔触控芯片着力在通用性、稳定性、精度压感等方面进行增强，开发完成后，将推动公司实现“成为笔智能交互龙头企业”的战略定位及目标。

公司笔智能交互主要分为数字绘画、无纸化办公、消费电子终端配笔三个业务领域。

### 数字绘画业务

数字绘画业务 2020 年销售规模高速增长，得益于行业规模不断扩大、绘画板向绘画屏的迭代升级、购物方式的转变、中国品牌在世界影响力的逐渐提高，具体如下：

#### ➤ 文创行业及在线教育蓬勃发展，市场规模逐渐扩大

公司数字绘画业务的增长得益于行业的自身变化；随着文创行业的发展，数字绘画产品应用越来越广泛，在游戏制作、动漫制作、广告设计、平面设计等领域，很多都是通过数字绘画产品得以实现的。另外，在线教育的蓬勃发展、互动教学的需求也为数字绘画产品带来新的增长空间。文创行业及在线教育的持续发展，带动了数字绘画市场需求的释放与市场规模的扩大，也带动了相关从业人员对绘画板、绘画屏等产品需求的刚性增加。

#### ➤ 数字绘画产品由绘画板向绘画屏迭代升级

当前数字绘画产品正处于由绘画板向绘画屏过渡的迭代过程，产品更新换代往往给市场参与者带来更多的机会与契机。数字绘画客户群体主要分为消费级客户和专业级客户，之前绘画屏产品绝大多数只面向专业级绘画人士，且价格昂贵；而针对消费级客户的绘画屏产品，市场上寥寥无几。公司前瞻性的洞察到这一消费变化趋势，提前加大绘画屏产品的投入和推广。公司率先推出针对消费级市场的多款绘画屏产品，在绘画板向绘画屏升级的变革过程中，争取到了更多的消费级客户群体，抢占了市场先机。

目前，公司在消费级数字绘画领域已经取得相当的突破、进展和市场份额；为拓展更广阔市场领地，公司着力专业级产品的研制，目前已经上市。通过专业级新品的不断推出，公司数字绘画业务将迎来更广

阔的发展空间。

➤ **购物方式由线下向线上转移，与公司在跨境电商的布局匹配**

公司顺应互联网应用发展的趋势，密切关注到跨境电商的市场机遇，积极布局跨境电商 B2C 销售模式，快速进入全球多国市场。凭借出色的产品研发能力、质量管控能力与市场营销能力，公司快速建立了全球市场的品牌知名度与客户粘性，公司 XP-PEN 数字绘画产品在亚马逊线上平台占据了领先的行业市场份额。报告期内，在进一步巩固北美、欧洲、日本、中东等多个已经保持领先地位的成熟市场以外，公司还逐步推进东南亚、非洲、南美等新兴市场的布局。2020 年，全球疫情推动用户购物方式由线下向线上的加速转变，这种变化与公司跨境电商的布局正好匹配，也从另一个侧面助力公司产品销售的扩大。

➤ **中国品牌走向世界，越来越受到欧美国家的认可**

中国品牌越来越受到其他国家特别是欧美发达国家的认可，更多的欧美消费者开始选购中国品牌商品。公司凭借对客户尤其是消费级客户的深入理解，设计出更加符合客户习惯和功能需求的数字绘画产品，其中多款产品在亚马逊受到消费者的广泛好评，进入“Bestseller”榜单。

**无纸化办公**

公司签批业务由单一模组业务向提供行业产品及行业整体解决方案转变升级，产品集成手写轨迹输入、生物特征识别、卡证识别等技术。在金融领域，公司产品全面渗透银行柜面业务及自助设备，进入国内五大国有银行以及众多商业银行、农商农信银行，实现柜面窗口全流程无纸化，在银行无纸化签批领域占据绝对领先地位。在电信领域，国内三大运营商已全部成为公司客户。

报告期内，公司签批产品在江苏社保窗口上线应用；中标招商银行数字化网点 3.0 柜台签批屏项目；落地江苏省政务自助一体机项目，打开智慧政务行业新局面；中标中国移动智慧营业厅系统软件二期项目，该系统软件平台形成了软硬件一体的智慧营业厅整体解决方案，2021 年进行全行业推广。

**消费电子终端配笔**

公司开发的多型号电容笔，满足电脑、平板、手机等众多厂商的需求。报告期内，公司电容笔产品在手机领域持续突破，在往年合作的基础上，再次获得国内知名一流品牌认可，取得实质性成果。2020 年度，电容笔产品及解决方案在 TO B 端也逐步打开市场。公司电容笔产品在拓展国内市场的同时，亦远销海外，取得了良好的用户口碑。未来公司将持续进行核心技术的研发与升级，进一步拓展教育、绘画、原笔迹应用等相关领域市场，力争成为全球顶级主动电容笔供应商。

公司笔智能交互业务将坚持核心技术为主线的发展模式，依托清晰的市场定位、对细分市场需求的精准把控，进一步拓展无纸化办公、文创绘画等相关领域市场，提升整体竞争力及影响力，实现技术提供商向行业设备提供商、专业产品提供商的战略转型。

## 二、文本大数据与服务业务

汉王科技作为文本大数据与服务行业的龙头企业，始终致力于为行业用户提供基于文档数据化和智能化应用的全场景、全形态整合信息化服务，帮助用户提升数据应用及治理能力，获取业务增长价值。

公司秉承“从数据到智慧”的发展战略，一方面深化核心技术，成立多地研发中心进行 NLP 技术（自然语言处理）与全文档手写识别技术（手写 OCR）的研发；另一方面通过“技术+产品+服务”的业务形态，为行业客户提供流程型、伴随式、高效结果化的服务。公司充分挖掘贴近用户需求和业务场景的应用价值点，持续推进创新型应用的落地。报告期内，公司的产品服务与解决方案在智慧政法、智慧医疗、智慧档案、智慧金融、智慧教育、智慧社保等领域已经形成一定规模的客户覆盖。

### 技术优势

公司手写识别技术曾获国家科学技术进步一等奖，OCR 文本识别技术曾获国家科学技术进步二等奖。与此同时，公司的满文古籍、藏文古籍、民国文献、医学文献等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。2020 年度，公司持续攻关核心技术，在全手稿文本识别、NLP 自然语言处理、印章识别、国产化适配、云平台等方面均取得一系列显著成果。截止 2020 年末，公司在文本大数据方面拥有有效专利 93 项，其中发明专利 73 项，占比近八成。

公司基于深度学习技术，突破性地解决了自由书写文稿识别这一世界性难题，填补了文字识别领域的一项重大空白，目前公司自由书写文稿识别技术处于全球领先水平。公司手稿识别对自由手写体识别率可达 95% 以上，0.3 秒/页的转换速度至少是人工录入的 500 倍。背景干扰严重的复印纸、形状弯曲的纸稿，均可高精度识别。该技术作为当前新基建数字建设的基础核心技术，可深度应用于政法、教育、档案管理等行业，助力解决大数据中心建设、工业互联网建设的数据智能采集等关键问题。

公司在自然语言处理、语义理解等方面获得多个奖项，并已取得数十项相关专利及软件著作权，相关技术处于业内领先水平。目前已经覆盖的 NLP 子领域包括文本分类聚类、文档相关性挖掘、实体抽取、知识抽取、机器问答、机器翻译等。在 2020 年全国知识图谱与语义计算大会（CCKS 2020）“评测任务面向金融领域的小样本跨类迁移事件抽取”中，荣获赛事前三名；2020 年 10 月举办的第 9 届 NLPC 会议，公司参赛团队也进入“开放评测任务：自动抽取”比赛前三甲。

此外，为了支持国家信息化创新战略，公司投入重点研发力量适配国产软硬件计算平台，目前重要技术已支持国产 X86 架构、Arm 架构并与华为、海光、寒武纪等厂家的 CPU、GPU 产品实现了应用适配。另，公司还可以云化方式提供服务，云平台可为众多业务系统提供不间断的 AI 运算结果的场景化并发调用服务。

### 产品及解决方案

公司以政法、社保、档案、医疗卫生等社会民生事业为核心业务领域，上述单位都是面向公众提供公共服务的部门，在业务经办过程中需要产生并利用大量非结构化的经办材料。公司利用 AI、大数据、物联、云服务等技术，形成电子文档生成中心、电子文档业务应用解决方案、电子文档识别解析云平台，帮助客户有序高效的进行文档流转、分发、再利用，提升办事效率和服务治理水平。

### **重点应用领域**

#### **➤ 智慧政法领域**

2020 年度，公司智慧政法业务新开拓内蒙高院、广西高院、承德市公安局及检察院系统在内的客户 30 余家。目前公司智慧政法领域的业务布局已遍布北京、天津、广西等 7 省 30 余座城市。

报告期内，公司整体承建并负责运营的北京市高级人民法院电子卷宗生成中心成功落成，开创电子卷宗全流程集约化管理的“首都模式”，并以此模式为典型应用样板在全国范围内进一步推广。

#### **➤ 智慧医疗领域**

在原有数百家合作医疗机构的基础上（其中三甲医院百余家），报告期内，公司在甘肃、陕西、云南、新疆、西藏等空白地区进行市场拓展并取得了显著工作成效，新增客户 20 余家，储备客户百余家。

报告期内，作为公司病案大数据能力建设的战略项目——北京协和医院海量病案临床数据库项目基本竣工，公司完成约 2.2 亿页顶级珍贵临床病案的数字化、数据化工作，完成 13 套相关病案数据应用系统的开发。通过北京协和项目，公司专门针对医学病案语料的病程、检验单据等的识别引擎、医学 NLP 引擎等得到了充分迭代增强，为后续新技术产品的开发奠定了良好基础。新技术成果在解放军 301 医院、海南 301 分院、重庆新桥医院、空军总医院、北京中医院等项目均实现成功落地应用，未来具备广阔的业务复制前景。

#### **➤ 智慧档案领域**

报告期内，公司继续巩固在档案信息化领域的传统优势，进一步挖掘公共档案市场，并开拓行业档案市场（如城建档案、人才档案、公检法档案）。报告期内，与上海城建签约，开拓了城建档案这一新的垂直档案行业，具有标杆作用，为将来全国推广奠定了基础。

目前，公司在档案领域已积累中国第一历史档案馆、中国第二历史档案馆、故宫博物院、国家图书馆、中国文史出版社等一大批国家级优质客户，尤其在少数民族语言（如藏文、满文）、古籍、文献信息化领域处于行业龙头地位。

#### **➤ 智慧金融**

公司 OCR 识别、手写文本识别、NLP 技术、表单识别等图文识别技术在银行业务处理过程发挥重要作用，报告期内，服务模式随着技术的积累以及应用场景的普及性提升，相关服务由重度定制开发逐步转



向行业普适性产品开发，公司对相关技术进行了升级，产品在建行、工行、邮储等银行得到推广应用。

#### ➤ 智慧教育领域

2020 年初突发的新冠疫情，一定程度上凸显了人工智能+互联网与教育深度结合的刚需。公司的公式识别技术、OCR 识别技术、手写识别技术等技术及智能手写板、数字绘画板在教、学层面显示出重要的技术地位和应用价值，并与众多知名教育培训机构签订合同。

此外，公司布局的 K12 数字图书馆和智慧课堂的智慧阅读系统平台，已在广东、福建、四川、重庆、河南、山东等 15 个省，近 30 个县市的中小学落地应用。

#### ➤ 智慧社保领域

报告期内，公司在已有的北京地区社保经办档案信息化积累的基础上，以档案业务稽核为核心场景，开发了有首都特色的稽核业务随案经办管理平台。目前，公司社保业务经办数据稽核平台已在北京朝阳、通州、天津在内的多家社保机构初步投入运行。

### 三、AI 终端业务

公司多年进行自有品牌智能硬件产品的自主研发、设计、生产和销售，通过技术与硬件的结合，先后推出诸多 AI 终端产品。目前公司 AI 终端产品主要分为 AI 词典笔、手写板、智能仿生飞行器、智能办公阅读本等几类产品。如早在 1992 年推出的汉王手写笔，多年来始终在国内占据内业龙头地位；2019 年自主研发推出的智能仿生扑翼飞行机器人——“汉王出头鸟”是全球第一款产品化上市、具有自主飞行与自主避障功能的智能仿生扑翼飞行机器人，实现了仿生扑翼飞行器商业领域从 0 到 1 的突破，具有里程碑式的意义。

公司智能仿生扑翼飞行器整合了前沿的仿生技术、智能传感技术及人工智能技术，并携带多种智能处理芯片及传感器。产品在 2019 年深圳高交会，被评为“优秀创新产品”；2020 年 2 月纽约玩具展，被评为“年度新产品”。报告期内，公司扑翼飞行产品快速得到北美、欧洲、澳洲、日韩市场的关注及认可，建立了仿生扑翼飞行机器人的第一品牌。公司正在持续深化仿生机器人领域的研究，不断完善和丰富产品形态，逐步实现产品从入门级普及到高端行业商业化应用的升级。

### 四、人脸及生物特征识别业务

2020 年度，公司人脸与生物特征识别业务坚持“以核心技术为根本，智能硬件为核心，应用平台为支撑”的运营理念，通过“产品+平台”的发展战略，积极推进市场开拓，实现核心技术、产品及服务在多行业的应用落地。报告期内，公司利用门禁、考勤等领域积累的技术优势，向校区、园区、社区、工地等更多泛安防场景，推出融入更多生物特征以及视频分析技术的平台解决方案。领先的算法及技术、成熟的嵌入式产品化能力、丰富的应用场景和标杆客户，使公司在业内铸就了较高的商业竞争壁垒。

## 技术优势

公司多年来持续深化深度学习算法，改进优化算法模型，在 3D 人脸识别、视频结构化、无约束场景多模态人体识别、行为分析、可见光人脸识别、红外光人脸识别等方面不断研发升级。截止 2020 年末，公司人脸识别领域的有效专利 164 项，其中发明专利 92 项，占比高达 56%。

报告期内，公司产品通过了银河麒麟、统信国产化系统认证；通过了智慧平安小区数据对接检测全部项目；智能门禁系统通过了国标 GB/T 37078-2018《出入口控制系统技术要求》安全等级检测。

公司参与了国内重量级 FAT2019 公开测试和评测，并在 1: N+1 视频测试项目中获得了最高级别 A 级证书，彰显了公司在人脸及生物特征识别领域的技术优势。

## 产品与平台

2020 年初针对疫情在业内率先推出了“人形识别+口罩检测+无感测温+大数据联动”综合防疫产品，将 AI 贯彻落实到防疫工作中，在疫情期间为民众有效防控疫情发挥了显著作用。央视新闻、北京卫视、中国日报、北京日报、日本电视台、俄罗斯电视台、路透社等多家中外媒体先后对公司进行了专访与报道。

目前人脸考勤门禁终端已经通过银河麒麟和统信国产化系统认证，在 IT 国产化和信创浪潮中将会迎来更广阔的市场空间。

人证核验终端产品，为诸多国家级重要安防场景保驾护航。从 G20 峰会、金砖峰会、中非论坛、一带一路论坛，到每年的两会及 70 周年国庆大典，均使用公司的人脸识别设备及技术。

报告期内，公司中标并实施油气管线智能视频分析与监控预警技术服务，开拓了公司视频结构化技术应用的新领域。

汉王科技多年潜心人脸与生物特征识别领域的研发与应用，业务不仅覆盖国内市场，同时还出口北美、欧洲、非洲、南美洲等 60 多个国家和地区，日均 1.5 亿人次使用。

## 报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

### 1、人工智能利好政策频出，为公司业务发展提供了良好的政策环境支持

我国政府高度重视人工智能技术进步与产业发展，近年来出台了一系列政策支持人工智能的发展，相继发布《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018-2020 年）》《关于促进人工智能和实体经济深度融合的指导意见》等一系列产业政策以支持人工智能产业的发展。2020 年，中共中央政治局常务委员会召开会议，指出要加快 5G 网络、人工智能、大数据中心等新基建的建设进度。国家出台的相关政策为人工智能及大数据行业的发展创造了良好的条件，有利于促进新一代人工智能及大数据产业发展，助力实体经济转型升级，促进人工智能及大数据与实体经济的深度融合，进一步推进国家新一代人工智能及大数据开放创新平台建设，推动我国人工智能及大数据技术创新和产业发展。

公司在人工智能行业二十余年深耕，人工智能、大数据是公司的主要业务方向，相关技术及产品已在众多应用场景广泛应用，为迎接新基建、数字经济时代带来的机遇，公司将不断进行产品与技术升级，赋能应用，将公司的人工智能技术及大数据服务融入产业，实现“技术为民”、“让机器更懂你”的目标。

## 2、智能化、数字化建设是客户所处行业的刚性需求，公司技术及产品应用场景空间广阔

安防、政法、医疗、金融、教育、档案等行业是公司的重点目标行业，其智能化、信息化建设是刚性需求，相关应用市场正进入成长期，空间广阔。

以医疗信息化建设为例，目前医院的信息化建设和数字化转型中，电子病历系统的建设已成为最核心与最重要的部分，完整电子病历系统有利于实现医疗大数据的记录与保存，促进医疗大数据价值的发挥。据相关机构测算，依据目前医疗信息化程度，短期内到 2022 年，电子病历有 150 亿的增量空间。公司在智慧医疗的应用场景以电子病历为核心，市场前景可期。

公司的计算机视觉、自然语言理解、智能人机交互等人工智能技术业内领先，其对应的应用场景逐渐成熟，市场需求逐步释放中，且相关技术、业务解决的市场需求多为相关行业智能化转型过程的刚性需求，公司会不断提升技术水平、深研市场，为客户提供更先进、更成熟的技术、产品、服务及解决方案。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	长期股权投资相比年初减少 323.90 万元，降低 10.75%，主要原因为报告期内歌石投资返还部分基金份额所致。
固定资产	固定资产相比年初增加 942.36 万元，增长 5.07%，主要原因为报告期内购置固定资产增加所致。
无形资产	无形资产相比年初减少 322.70 万元，降低 7.58%，主要原因为无形资产摊销所致。
存货	存货相比年初增加 17539.28 万元，增长 75.81%，主要原因为报告期内部分子公司销售良好，增加备货。

### 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	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

					措施			
Hanvon Ugee Technology Co., Limited (香港汉王友基科技有限公司)	系公司之子公司北京汉王鹏泰科技股份有限公司,其子公司深圳汉王友基科技有限公司的全资子公司,主营业务为数字绘画产品的研发与销售。	2020 年末总资产 24865 万元。	香港	独立运营		2020 年净利润 14620 万元	14.86%	否

### 三、核心竞争力分析

汉王科技作为中国人工智能产业的先行者,在人工智能领域深耕二十余载,长期专注于人工智能及智能交互技术的研发及应用,聚焦笔智能交互、文本大数据与服务、人脸与生物特征识别、AI终端四大业务板块,在发展过程中持续秉承创新精神,形成了显著的竞争优势,构建了人工智能领域的行业壁垒。报告期内,公司核心竞争力进一步加强,竞争优势主要包括:

#### 技术领先性:

公司坚持“技术立身”发展理念,持续推动人工智能技术创新。经过多年的培育和发展,公司拥有一支高素质、多层次、经验丰富的技术研发精英团队,屡次获得国家科技进步奖、北京市科技技术奖等荣誉,具有强大的科研创新能力。公司研发获得“国家企业技术中心”、“北京市无纸化办公信息采集设备工程技术研究中心”等技术中心认定。公司密切追踪国内与国际前沿技术的更新与变化,持续保持较大规模研发投入,产出大量技术成果。公司多项技术处于国际和国内领先地位,如人脸识别、人证比对、自然语言处理、手写识别、OCR识别、大数据与服务、无线无源电磁技术、主动电容笔技术、嵌入式光学硬件扫描技术、数字阅读硬件技术、智能硬件云+端平台技术、仿生扑翼飞行机器人技术等,均形成了较高技术壁垒,公司荣获“2020年度科技创新品牌”奖。

#### 全球营销网络:

公司构建了覆盖国内外的营销渠道和服务网络,线上线下营销渠道良性发展。2020年度,公司推进海外电商平台的拓展,通过亚马逊、eBay Express、wish、Lazada、Shopee等主流跨境电商平台及15个独立站,将产品与服务销往美国、德国、法国、加拿大、日本、韩国、澳大利亚等100多个国家或地区。公司在保持国内外线上电商平台覆盖的基础上,还在线下建立了完善的营销和服务网络,同时与众多渠道合作伙伴保持紧密合作关系,为客户提供端对端的快速、优质服务。通过营销与服务网络的不断拓建,公司拓宽了产品的销售渠道,提升了产品在全球的销售能力,进一步抢占了国际市场。公司还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。

公司建立了良好的支撑网络体系:截止报告期末,公司在20余个国家设立了50个海外仓,其中在5个

国家设立了自营海外仓，通过与第三方物流公司合作的模式，在10个国家建立了20个海外仓，通过与销售平台合作的模式，在12个国家建立了25个海外仓。

#### **自主创新研发体系：**

公司通过了软件成熟度 CMMI 三级认定，并在此基础上进一步完善创新研发体系，包括创新产品流程、项目管理制度、激励制度等，确保新产品紧跟市场趋势及时发布；通过了Automotive SPICE 二级认证，提高了汽车电子软件开发领域的质量管理能力，保障了公司与多家国内国际主流汽车厂商达成合作；公司持续贯彻ISO9001/ISO14001/OHSAS18001 等管理体系，保障产品符合品质、环保、健康与安全等相关要求，为公司的长期持续稳定发展保驾护航。公司在自主创新研发体系基础上，还不断摸索“自主研发+协同创新”体系模式，近年来公司陆续参股和收购了一批人工智能技术企业，并与中国科学院自动化所、华北电力大学等知名院所建立专项技术研发合作，共同深化科技、人才、数据等资源的合作交流，构建产学研深度融合技术创新体系，逐步形成技术创新生态圈。

#### **优质大客户资源：**

公司多年来将技术、产品及服务向教育、金融、政府、安防、银行、通讯、医疗、政法、汽车等多行业进行深耕拓展，通过多年市场培育，公司与各行业的诸多知名单位形成了良好的商务合作伙伴关系。五大国有银行及众多商业银行、农商农信银行，第一历史档案馆、第二历史档案馆，解放军总医院、协和医院、同仁医院、华西医院，北京高院、天津高院、北京政法委，奥迪、大众、丰田、福特、现代、三菱等，均为公司长期优质客户资源；同时公司还与多家知名企业达成了战略合作关系，多年积累沉淀的优质资源，为公司 B2B 销售模式奠定了良好商业基础。

#### **品牌影响力：**

“汉王”作为国家驰名商标，深耕人工智能产业二十余年，在海外形成多层次品牌矩阵，以“Hanvon”、“XP-PEN”、“XENCELABS”、“GOGO Bird”、“UGEE”等品牌成的产品销往全球。

公司的汉王笔、电纸书、绘画板、绘画屏、仿生扑翼飞行机器人、人脸识别、大数据与服务等人工智能领域的技术、产品与服务，在市场上经营二十余载，收获了一大批极具黏性的优质客户，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，客户对品牌忠诚度高。尤其2020年度，汉王XP-PEN 绘画板、绘画屏产品，更是在国际市场赢得了很好的用户口碑，为中国制造、中国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。

#### **管理创新：**

公司以共建共赢为管理理念，通过实施现代化管理制度，形成管理人员持股及合伙人制度，充分调动公司整体员工积极性，取得了良好的经营效果；通过多种股权激励措施，为各层级管理人员及业务骨干人才提供有竞争力的综合福利报酬，保持核心人才的稳定性和积极性；同时集团持续推进内部管理的改善和

优化，在战略目标制定、运营目标实施、预算管理、内控制度、资源调度等方面，对子公司进行全面管控和指导，通过不断深化集团与子公司之间、子公司与子公司之间的资源共享与业务合作，提升了管理与运营效率，保障了公司整体战略目标的实现。2020年度，公司还在全国多地建立了分公司、办事处，同时在深圳建立了南方生产基地，以期达到降本增效的经营目的及提升公司盈利空间的成效。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

近年来，人工智能、大数据等新兴领域受到政府高度关注，成为国家发展战略的一部分。公司设立于1998年，二十多年来一直在图像识别、大数据与智能交互领域耕耘，并在“图像识别”、“人脸及生物特征识别”、“笔交互”、“视频结构化”、“自然语义理解”等关键人工智能前沿技术上形成深厚的技术积累。

报告期内公司营业总收入为1,555,160,536.99元，同比增长40.80%；2016-2020年，公司营业总收入年均复合增长近40%；营业利润为211,024,124.57元，同比增长380.60%；利润总额为212,987,918.40元，同比增长376.47%；归属于上市公司股东的净利润为103,992,103.81元，同比增长177.81%；基本每股收益为0.4792元，同比增长177.80%。

本年度公司收入及利润增长变动的主要原因：

1) 随着公司全球营销网络搭建的日趋成熟，公司数字绘画类产品借助Amazon、e-Bay、Express、wish、Lazada、Shopee等主流跨境电商平台及15个自建站销往全球100多个国家和地区，多款产品被亚马逊进入“Bestseller”榜单。2020年，海外线上购物的渗透率进一步提升，同时线上教育的教学交互需求激发，带动了公司笔智能交互业务营收及利润的快速增长，公司的全球化营销战略得到初步验证。

2) 汉王品牌影响力的提升，供应链管理的加强及在子公司数字绘画产品中使用汉王无线无源电磁技术的产品销售占比的逐步提高，经济效益得以体现。

3) 笔智能交互业务营业收入大幅增长，同比增长107.12%，毛利率58.71%，较上年同期增长18.08%，近三年笔智能交互业务营业收入年均复合增长率近90%；文本大数据与服务业务毛利率较上年同期增长10.34%。

### 二、主营业务分析

#### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

## 2、收入与成本

## (1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 年		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	1,555,160,536.99	100%	1,104,507,778.97	100%	40.80%
分行业					
软件和信息技术服务业	1,529,609,232.83	98.36%	1,021,505,762.11	92.49%	49.74%
其他业务	25,551,304.16	1.64%	83,002,016.86	7.51%	-69.22%
分产品					
笔智能交互	1,111,502,347.53	71.47%	536,642,508.07	48.59%	107.12%
文本大数据与服务	190,505,831.45	12.25%	188,145,478.83	17.03%	1.25%
AI 终端	152,191,664.14	9.79%	186,812,034.63	16.91%	-18.53%
人脸及生物特征识别	72,651,305.25	4.67%	108,303,291.47	9.81%	-32.92%
其他	2,758,084.46	0.18%	1,602,449.11	0.15%	72.12%
其他业务	25,551,304.16	1.64%	83,002,016.86	7.51%	-69.22%
分地区					
华北	254,240,501.15	16.35%	336,192,989.32	30.44%	-24.38%
华东	88,752,074.09	5.71%	92,728,721.24	8.40%	-4.29%
华南	149,586,790.67	9.62%	245,669,710.40	22.24%	-39.11%
华中	27,914,145.21	1.79%	37,230,335.07	3.37%	-25.02%
东北	15,663,231.12	1.01%	13,666,180.07	1.24%	14.61%
西北	14,117,881.72	0.91%	14,006,625.26	1.27%	0.79%
西南	10,465,223.01	0.67%	10,662,489.05	0.97%	-1.85%
海外	968,869,385.86	62.30%	271,348,711.70	24.57%	257.06%
其他业务	25,551,304.16	1.64%	83,002,016.86	7.51%	-69.22%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单位：元

2020 年度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	220,001,327.45	341,719,987.34	423,559,762.31	569,879,459.89
归属于上市公司股东的净利润	-4,337,732.70	34,497,413.03	40,072,969.69	33,759,453.79
2019 年度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	162,903,413.66	184,934,168.92	274,697,875.50	481,972,320.89



归属于上市公司股东的净利润	-8,173,784.31	30,613,818.91	5,097,839.08	9,895,061.50
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

## （2）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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

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
分客户所处行业						
软件和信息技术服务业	1,529,609,232.83	709,924,691.15	53.59%	49.74%	16.47%	13.26%
分产品						
笔智能交互	1,111,502,347.53	458,905,545.37	58.71%	107.12%	44.04%	18.08%
文本大数据与服务	190,505,831.45	111,337,920.08	41.56%	1.25%	-13.96%	10.34%
AI 终端	152,191,664.14	96,862,653.37	36.35%	-18.53%	-14.28%	-3.16%
人脸及生物特征识别	72,651,305.25	41,724,969.32	42.57%	-32.92%	-12.73%	-13.29%
分地区						
华北	254,240,501.15	146,601,722.63	42.34%	-24.38%	-40.52%	15.65%
华东	88,752,074.09	45,627,267.48	48.59%	-4.29%	-2.30%	-1.05%
华南	149,586,790.67	74,414,352.27	50.25%	-39.11%	-44.50%	4.83%
华中	27,914,145.21	17,561,084.32	37.09%	-25.02%	0.36%	-15.91%
东北	15,663,231.12	10,989,938.73	29.84%	14.61%	28.55%	-7.60%
西北	14,117,881.72	9,536,987.28	32.45%	0.79%	3.82%	-1.97%
西南	10,465,223.01	4,396,070.25	57.99%	-1.85%	-26.81%	14.33%
海外	968,869,385.86	400,797,268.20	58.63%	257.06%	184.18%	10.61%

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

## （3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
软件和信息技术服务业	销售量		4,032,847	2,578,804	56.38%
	生产量		4,553,403	2,928,468	55.49%
	库存量		1,465,604	945,048	55.08%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

报告期内数字绘画等笔智能交互业务快速增长，生产量、销售量、库存量均有所增长。

#### (4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用  不适用

#### (5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		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		709,924,691.15	99.28%	609,533,271.11	95.12%	16.47%
其他业务		5,121,170.72	0.72%	31,251,789.99	4.88%	-83.61%

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
笔智能交互		458,905,545.37	64.18%	318,606,031.35	49.72%	44.04%
文本大数据与服务		111,337,920.08	15.57%	129,405,570.07	20.19%	-13.96%
AI 终端		96,862,653.37	13.55%	112,994,836.29	17.63%	-14.28%
人脸及生物特征识别		41,724,969.32	5.84%	47,810,548.64	7.46%	-12.73%
其他		1,093,603.02	0.15%	716,284.76	0.11%	52.68%
其他业务		5,121,170.72	0.72%	31,251,789.99	4.88%	-83.61%

说明

无

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是  否

本公司合并财务报表范围包括二级子公司17户，三级子公司7户，四级子公司5户，与上年相比，本期增加二级子公司1户、三级子公司1户、四级子公司3户。

公司2020年度新设一家全资二级子公司河南汉王实业有限责任公司，公司之子公司仿翼（深圳）科技有限公司（二级子公司）新设一家全资子公司Bioniwings (HK) Technology Co., Ltd（香港仿翼科技有限公司，3级子公司），公司之孙公司深圳汉王友基科技有限公司（3级子公司）新设一家全资子公司深圳意

流坊科技有限公司，并通过委托持股协议实现对两家境外公司的实际控制：Ugee Korea（우지코리아，韩国友基商会）、Ugee Korea Co.,Ltd（주식회사 우지코리아，韩国友基有限公司）。

**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

适用  不适用

**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	113,495,402.19
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	7.30%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	32,837,707.81	2.11%
2	客户二	22,931,783.59	1.47%
3	客户三	21,330,460.07	1.37%
4	客户四	18,656,964.74	1.20%
5	客户五	17,738,485.98	1.14%
合计	--	113,495,402.19	7.30%

主要客户其他情况说明

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	169,476,593.05
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.14%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	58,317,684.71	8.31%
2	供应商二	31,181,272.27	4.44%
3	供应商三	27,476,976.04	3.91%
4	供应商四	26,761,005.27	3.81%
5	供应商五	25,739,654.76	3.67%

合计	--	169,476,593.05	24.14%
----	----	----------------	--------

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	396,418,546.95	197,724,676.04	100.49%	报告期内公司数字绘画产品等业务营业收入增加，销售费用增加。
管理费用	103,853,355.05	95,765,721.44	8.45%	
财务费用	16,146,834.18	-1,493,590.07	1,214.13%	主要为外币汇率波动所致
研发费用	143,876,406.83	129,513,598.87	11.09%	

### 4、研发投入

适用  不适用

作为技术型公司，公司始终高度重视研发创新工作，报告期内，公司以市场为导向，进一步加大研发投入，进行技术升级，并将技术优势转化为产品优势，推出新产品，为进一步提高核心竞争力提供了有力的保障和支撑。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	621	583	6.52%
研发人员数量占比	31.41%	32.92%	-1.51%
研发投入金额（元）	154,906,819.79	124,815,592.03	24.11%
研发投入占营业收入比例	9.96%	11.30%	-1.34%
研发投入资本化的金额（元）	16,614,651.96	4,898,622.22	239.17%
资本化研发投入占研发投入的比例	10.73%	3.92%	6.81%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
临床大数据科研平台	1,906,390.67	临床大数据科研平台是支持医护人员通过平台检索和调阅病案，并且可以自动提取首页信息。科研人员可以自己设计调查表，组织科研	项目已在协和上线。目前已累积处理 270 万份病历，共计 1.5 亿页图像，数据总量近 300T。供 20000 次调阅服务，提高临床数据使用效率。统

		团队, 分别填写调查表。整个的调阅过程需要经过病案科的审批, 审批调阅的时间, 范围, 病案调阅时不保存本地, 并且显示带有调阅者名称的水印, 确保安全和可追责。对病案首页数据, 支持用户用多种方式进行自定义查询和全文检索, 并且可以对数据进行多维度的汇总。	计服务优化数据应用, 为院方提供 HQMS、卫统、绩效考核等日常数据上报以及科室数据检索服务, 建立统计模型 200 个, 提高科室数据分析能力及数据准确率。
电子卷宗智能生成校验平台	945,182.95	电子卷宗校验平台是为了提升电子卷宗阅卷体验, 提升办案效率, 应北京高院诉服办需求, 在电子卷宗从纸质卷宗专项电子卷宗加工过程中需要将卷宗材料按照其详细类别进行命名并进行合并, 以代替传统的流水号为文件名的形式, 实现电子卷宗查阅的方便性、快捷性。	项目已在北京地区三级法院上线正式运行, 目前已在 20 家法院部署使用。2020 年度利用该平台累计扫描案件 72 万件, 2726 万页, 校验案件 37 万件, 1469 万页, 自动编目准确率近 90%, 归目准确率近 80%, 提升校验效率 30% 以上, 为法官和审判辅助人员的电子卷宗事务性工作分别减少约 20% 和 30%。达到预期效果。
电纸书全志新平台导入项目	906,520.24	电纸书全志新平台导入项目: 在首批采用全志 B300 四核的新一代电纸书推出后, 面向教育、办公等行业应用, 进一步深度优化系统性能, 实现主要应用场景的关键技术突破和特定功能实现。包括: 电磁笔书写倾角检测和精度提高, 手写轨迹的美化处理和动态智能识别, 手写笔记的云备份和多终端同步, 面向电子作业和考试系统的 AI 辅助阅卷, 办公会议系统多终端同屏推送, 电子纸终端投屏技术等。	已经在 5 款机器上使用, 市场反馈优良, 2021 会继续在两款产品上更换此平台, 目前平台速度稳定, 手写流畅, 功率消耗低, 作为无纸化利器被多所学校多家企业使用。
电子作业本项目	408,555.51	电子作业本是为教师在课堂或课后即时了解和掌握学生对所授课程内容或测试知识点的理解和掌握情况, 通过反馈的数据统计。即时调整教学设计和授课目标, 精准授课。同时学生可通过对统计错误习题的复习和自主学习功能, 充分了解和重点突破自己的知识弱项。实现教师精准教学、定向辅导, 学生聚焦弱项, 重点突破。切实达成“教”“学”活动的减负增效。	电子作业本初版已上线, 基本功能均已完成。如: 题库组卷、自主出题、按班下发、点选作答、笔迹作答、错题统计、同类型练习和批阅统计等; 现阶段待优化突破的工作: 文本试题的识别和格式匹配、作答笔迹识别和答案的智能比对、统计数据可视化呈现的界面优化等。
扑翼仿生机器人	2,085,815.40	针对市场上还未出现商品化的单翼飞行器现状, 研发出稳定可靠的单翼飞行平台以填补市场空白。将六轴陀螺仪、智能飞控等技术应用到扑翼飞行器上, 通过智能传感器, 感知飞行姿态, 利用主控 MCU 分析计算传感器所获得的信息, 分析处理并发出控制指令, 最终实现扑翼飞行器的多模式的自主飞行功能。	目前已完成第一代产品的研发设计工作, 产品的动力学结构, 飞控硬件平台、飞控软件算法等项目都得到了验证。小批量生产的扑翼飞行器已具备较好的飞行体验。飞控系统可以使飞行器自主飞行, 为后续研发奠定基础。
新一代神经网络图像视频与	4,781,228.29	本项目计划研发生产的产品为人工智能技术赋能的硬件+软件平台一体化解决方案, 涵盖智能视频图像分析、人脸识别技术、人工智能、互联网、大数据等多项技术与行业。在国家大	核心技术的不断提升与扩展, 保持公司技术的先进性。提升各种族、各年龄段、脸部遮挡、低像素、大角度等多种复杂情况下算法的适应性; 降低算法计算复杂度以便于迁移到多种平台。产品

人形行为分析平台及企业端应用项目		力支持与发展人工智能技术,尽快落实新基建政策的指引下,必然推动以图像视频识别分析技术与应用为方向的行业内公司快速发展。	的不断迭代更新,完善功能,细化参数,新增的功能,提升平台软件易用性,方便客户操作、设置,增加软件平台得健壮性,减少维护。视频分析平台,新增黑名单和白名单人脸识别功能,手机端还实现实时人员核验。新增传感器和相机互动预警功能,针对预警地进行主动语音广播或人工喊话。
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	5,580,958.90	本项目将基于 5G、移动互联等新兴技术的发展,依托电磁笔技术、微压触控技术、主动电容笔技术等原有技术基础,面向专业绘画数字产品市场、商务智能终端市场、智慧营业厅三大应用领域,购置研发和生产所需的软硬件设备,设计并研发智能笔芯片技术,组建自动化组装生产车间,打造笔交互智能数字产品解决方案。	"电容笔芯片已经和专业外包设计公司做了多轮技术沟通,完善了规格定义。(1) 确定了无线充电模块、蓝牙传输模块等相关模块的集成方式和封装模式。(2) 晶圆电路主要包括电源管控模块; 3 路高压输出及控制模块; 由存储单元控制的小信号处理、信号解析与协议适配电路模块; 16bits A/D 模块等。(3) 完善了各电路模块详细规格定义。(4) 因模拟电路远超数字电路,采用低成本投入的 0.13um 制程工艺。(5) 确定芯片型号名称 CD2021。 项目在电磁笔技术级微压触控技术方面取得突破,实现了笔稳定性、精度级压感级别方面的提升,并将至应用于实际产品。本项目规划的生产车间已经开始运行。 专业绘画产品市场: 已经于 2021 年 2 月份在全球范围发布专业绘画产品系列产品,性能指标达到或超过竞争对手; 商务智能终端市场及智慧化数字营业厅市场相关产品设计完成目前处于样机测试阶段。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

## 5、现金流

单位: 元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,609,635,823.72	1,108,861,019.90	45.16%
经营活动现金流出小计	1,590,894,134.40	1,020,706,889.32	55.86%
经营活动产生的现金流量净额	18,741,689.32	88,154,130.58	-78.74%
投资活动现金流入小计	348,221,030.95	561,500,017.29	-37.98%
投资活动现金流出小计	523,513,863.39	530,516,828.80	-1.32%
投资活动产生的现金流量净额	-175,292,832.44	30,983,188.49	-665.77%
筹资活动现金流入小计	562,274,506.96	35,260,000.00	1,494.65%

筹资活动现金流出小计	40,359,454.17	33,806,221.43	19.38%
筹资活动产生的现金流量净额	521,915,052.79	1,453,778.57	35,800.59%
现金及现金等价物净增加额	361,716,406.79	122,064,296.01	196.33%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用  不适用

经营活动现金流入小计同比增长45.16%，主要是由于报告期内数字绘画业务等笔智能交互业务快速增长，销售商品、提供劳务收到的现金增长所致。

经营活动现金流出小计同比增长55.86%，主要是由于报告期内数字绘画业务等笔智能交互业务快速增长，购买商品、接受劳务支付的现金增长所致。

投资活动现金流入小计同比降低37.98%，主要是由于本期购买理财产品期限较长，赎回频率降低。

筹资活动现金流入小计同比增长1,494.65%，主要是由于报告期内收到募集资金所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

### 三、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	30,776,515.77	14.45%	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。	是
公允价值变动损益	122,700.00	0.06%	持有以公允价值计量的资产或负债波动产生的收益	否
资产减值	-6,231,411.46	-2.93%	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	2,381,017.23	1.12%	主要为保险赔款收入、与企业日常活动无关的政府补助、违约涉诉索赔利得等。	否
营业外支出	417,223.40	0.20%	主要为非流动资产毁损报废损失	否
其他收益	15,046,218.21	7.06%	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	是

## 四、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		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	699,281,129.55	33.33%	346,056,730.33	26.60%	6.73%	报告期内收到募集资金所致。
应收账款	144,512,513.97	6.89%	134,079,460.27	10.31%	-3.42%	报告期内回款良好。
存货	406,757,475.72	19.39%	231,364,630.60	17.78%	1.61%	部分子公司销售良好增加备货。
长期股权投资	26,890,759.96	1.28%	30,129,734.29	2.32%	-1.04%	报告期内歌石投资返还部分基金份额。
固定资产	195,273,137.26	9.31%	185,849,505.38	14.29%	-4.98%	报告期内增加固定资产购置。
短期借款	0.00	0.00%	10,000,000.00	0.77%	-0.77%	报告期内子公司偿还银行贷款。

### 2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）								
2.衍生金融资产								
3.其他债权投资								
4.其他权	49,851,702.82		-7,200,625.26		345,819.70		-225,236.15	42,771,661.11



益工具投资								
金融资产小计	49,851,702.82		-7,200,625.26		345,819.70		-225,236.15	42,771,661.11
投资性房地产								
生产性生物资产								
其他								
上述合计	49,851,702.82		-7,200,625.26		345,819.70		-225,236.15	42,771,661.11
金融负债	0.00	122,700.00				122,700.00		0.00

注：1、上表中的“单位”应统一折算成人民币列示；

2、“其他”中金额重大的项目，可以在表中单独列示；

3、直接计入权益的累计公允价值变动；

4、上表不存在必然的勾稽关系。

其他变动的内容

其他权益工具投资中Aromyx Corporation因外币报表折算产生的差异。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是  否

报告期内公司主要资产计量属性发生重大变化的原因说明及对其经营成果和财务状况影响

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

(1) 截至2020年12月31日，银行存款中定期存款为60,485,823.00元，系受限资金。

(2) 截至2020年12月31日，其他货币资金中保证金4,929,698.06元，系受限资金。

## 五、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
44,635,819.70	107,781,669.16	-58.59%

### 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	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	56,097.75	12,154.51	12,154.51	0	0	0.00%	43,943.24	期末存放于募集资金专户中	0
合计	--	56,097.75	12,154.51	12,154.51	0	0	0.00%	43,943.24	--	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），汉王科技股份有限公司（以下称“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）。

报告期内募集资金使用情况：使用募集资金补充流动资金12,154.51万元，剩余募投资金存放于募集资金专户。

截至2021年12月31日，募投资金补充流动资金12,154.51万元；募集资金余额合计为440,679,392.72元，其中募集资金净

额 439,432,336.09 元，尚未支付的发行费用 1,247,056.63 元，以上资金均存放于募集资金专户中。

## (2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目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	-	-	-	2023年12月31日	-	不适用	否
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	否	7,947.18	7,947.18	-	-	-	2023年12月31日	-	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	-	-	-	2023年12月31日	-	不适用	否
补充流动资金	否	12,154.51	12,154.51			100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	56,097.74	56,097.74	-	-	--	--		--	--
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	-	-	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用									
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	不适用									
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	不适用									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
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 2020 年 12 月 31 日, 募集资金余额合计为 440,679,392.72 元, 其中募集资金净额 439,432,336.09 元, 尚未支付的发行费用 1,247,056.63 元, 均存放于募集资金专户中。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用									

### (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。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、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：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
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	38,064,177.00	570,998,880.08	348,486,507.41	1,079,943,323.34	194,830,795.82	172,382,950.72
北京影研创新科技发展有限公司	子公司	文档信息服务业	5,000,000.00	94,445,683.80	35,967,811.28	101,545,507.68	6,788,808.18	6,387,562.86
北京汉王赛普	子公司	信息服	6,000,000.00	29,346,826.45	26,132,066.06	13,633,286.45	1,450,281.19	1,449,482.55

科技 有限 公司		务 业						
北京 汉王 智学 科技 有限 公司	子 公 司	计 算 机 应 用 服 务 业	50,000,000.00	53,258,582.09	48,810,107.31	35,228,627.77	10,921,446.48	10,917,360.76
北京 汉王 国粹 科技 有 限 责 任 有 限 公 司	子 公 司	计 算 机 应 用 服 务 业	10,000,000.00	111,316,050.50	-131,433,077.55	83,924,826.10	6,261,796.14	6,248,128.28
汉王 制 造 有 限 公 司	子 公 司	制 造 业	179,000,000.00	459,903,141.71	-61,945,585.34	89,963,032.70	-1,625,349.43	-1,622,410.20
北京 汉王 智远 科技 有 限 公 司	子 公 司	计 算 机 应 用 服 务 业	22,220,000.00	94,251,971.42	73,456,173.44	69,316,300.37	-4,462,253.29	-3,973,096.94
北京 汉王 数 字 科 技 有 限 公 司	子 公 司	信 息 服 务 业	11,110,000.00	87,114,320.77	44,558,748.96	51,344,523.85	-500,830.77	-394,557.25
北京 汉王 蓝 天 科 技 有 限 公 司	子 公 司	计 算 机 应 用	22,220,000.00	10,011,524.15	-9,534,831.01	2,471,607.01	-2,584,148.84	-2,584,142.08

公司		服务业						
北京汉王容笔科技有限公司	子公司	信息服务业	20,000,000.00	27,881,719.83	-4,665,940.18	29,812,081.14	-132,052.55	-133,407.62
仿翼(北京)科技有限公司	子公司	计算机应用服务业	10,000,000.00	4,280,139.07	1,912,289.97	5,425,284.47	-5,737,791.05	-5,741,255.23
仿翼(深圳)科技有限公司	子公司	计算机应用服务业	10,000,000.00	11,489,351.03	5,770,083.27	10,859,875.38	-4,206,997.52	-4,215,755.04

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
河南汉王实业有限责任公司	设立	系公司之全资子公司,主要为公司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、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获取行业市场空间、产业基础、综合保障等支持,2020年12月成立,尚未体现业绩。
Bioniwings (HK) Technology Co., Ltd (香港仿翼科技有限公司)	设立	系公司之全资子公司公司仿翼(深圳)科技有限公司于报告期内新设立的全资子公司,专注于智能仿生扑翼飞行器相关产品的销售、技术咨询服务等业务,报告期内并入合并报表。

深圳意流坊科技有限公司	设立	系公司之子公司北京汉王鹏泰科技股份有限公司，其子公司深圳汉王友基科技有限公司于报告期内新设立的全资子公司。主营业务为专业级数字绘画产品的销售，报告期内并入合并报表。
Ugee Korea (우지코리아, 韩国友基商会)	协议控制	系公司之子公司北京汉王鹏泰科技股份有限公司，其子公司深圳汉王友基科技有限公司于报告期内通过委托持股协议实现对该公司的实际控制。主营业务为数字绘画产品的销售，报告期内并入合并报表。
Ugee Korea Co.,Ltd ((주식회사 우지코리아, 韩国友基有限公司)	协议控制	系公司之子公司北京汉王鹏泰科技股份有限公司，其子公司深圳汉王友基科技有限公司于报告期内通过委托持股协议实现对该公司的实际控制。主营业务为数字绘画产品的销售，报告期内并入合并报表。

主要控股参股公司情况说明

公司之控股子公司北京汉王鹏泰科技股份有限公司，持股比例 97.08%，报告期内营业收入 1,079,943,323.34 元，同比增长 121.15%；归属于母公司股东的净利润 88,978,338.46 元，同比增长 455.73%。主要原因是报告期内公司积极拓展海外市场，数字绘画产品业务快速增长。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、公司未来发展的展望

### (一) 行业格局、趋势及宏观环境

人工智能作为新一轮科技革命和产业革命的重要驱动力量，已成为新技术基础设施的主要支撑技术之一，新基建赋予其全新使命，通过与传统产业的深度融合，助力政府、企业乃至整个社会、经济向数字化、智能化转型。在数字经济快速发展的背景下，政法、医疗、档案、金融等行业向数字化转型，文本大数据迎来新一轮的发展机遇。

随着人工智能及传感器技术的不断发展及商业化落地，脑机接口、语音交互、触摸交互、笔交互等智能人机交互方式的需求和应用更为广泛，其中笔交互在可预见的很长一段时期内是非常重要的交互方式，特别是在电子签名、在线教育等场景更是不可或缺的交互方式。公司是笔交互市场的重要参与者，在相关市场发展的背景下，也会给公司业务带来新的发展空间。



## （二）公司的未来发展战略

企业的发展战略未发生重大变化。

公司的长期发展战略是以“专注成就精彩，创新引领未来”为核心经营理念，未来5年的发展战略是以“依托技术、精研产品、扩大市场”为核心理念、技术投入与营收相对匹配为经营管理模式。

公司在各个业务相关领域的发展战略如下：

**人工智能/大数据相关：**持续保持并提高在人工智能、大数据方面的投入，依托在图像识别、自然语言处理NLP等方面的技术积累，成为文本大数据认知智能的龙头企业。

**智能人机交互方面：**成为数字绘画领域的龙头企业，并进一步成为人机交互领域的领先企业。

**智能终端：**持续关注智能扑翼机器人领域，成为该领域的领军企业。

## （三）2021年公司经营计划

**笔智能交互：**技术研发方面，公司将推出自主研发设计的智能笔芯片，加快智能笔芯片国产化步伐，以进一步提高笔触控的精准度和压力感应、提高用户体验。产品推广方面，公司围绕数字绘画用户的不同需求，推出不同品牌的数字绘画产品。一方面在全球范围内推出专业级绘画品牌“xencelabs”，抢占专业级市场，另一方面将XP-PEN品牌系列产品引入国内，整合国内消费级市场；再一方面将UGEE品牌推向海外，整合海外低端市场。对于国外市场将加大线下渠道销售建设，对于国内市场将加大在天猫、京东、抖音小店、汉王商城等线上店铺投入。继续在与知名手机厂商的合作基础之上，寻求与大厂在智能笔方面的业务合作。通过以点带面的方式，挖掘新行业、新应用的点用户以及大单点用户，然后进行迅速复制的模式带动签批业务的发展。

**文本大数据与服务业务：**继续开拓法院、检察院、公安局等政法市场，并以目前已经形成的首都模式为样板开拓全国市场；继续挖掘档案市场，包括传统档案局市场、行业档案市场（如城建行业、人才行业、公检法档案）、银行市场，并进一步利用NLP技术对客户id提供深层次系统服务，提高客户粘性。研发方面，继续加大投入，推动公司在自然语言处理NLP等认知智能技术的升级。

**人脸及生物特征识别业务：**技术研发方面，对人脸识别、人体姿态识别、视频结构化等计算机视觉技术进行升级研发；围绕门禁考勤等泛安防市场采取更有效的市场策略，抢占市场。

**AI终端产品：**提升品牌影响力，争取单品爆款。加强营销推广，并采取有效的营销策略，推动扑翼飞行器、智能办公本等AI终端产品的市场放量。

## （四）风险分析

### 1、宏观经济形势

2021年，中国经济将持续复苏，经济的修复正在逐步从企业端向居民端转移，消费与服务行业将是下一个经济复苏的主要动力。国际市场，中美经贸摩擦或将迎来一定缓和，但是短期内中美关系也恐难出现明显改善，美国对华继续实行包括人工智能在内的高科技封锁、进行技术封堵的趋势仍充满不确定性，加之现阶段全球新冠肺炎疫情的影响，将让国内外的经济形式面临的更多的不确定性及困难。

目前，国内疫情形势虽有所缓解，但新冠疫情在全球的蔓延形势仍不容乐观，近年公司大力推进的海外销售（特别是欧美市场）及海外市场发展计划，受新冠疫情的影响存在不确定性。公司将抓住此轮经济复苏的时机，迎合数字创意、在线教育、新基建、防疫安全管理等市场需求，积极调整经营计划，应对外部环境带来的挑战。

## 2、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。

公司将进一步提高经营效率，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。

公司将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，将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。

## 3、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。

公司将继续专注于业务领域，紧抓市场的需求变化，加强前沿技术的研究投入，积极推出新产品；控制产品成本，使产品更加具有竞争力；给用户产品的同时提供服务，增强用户的粘性。

## 4、技术开发及技术成果转化风险

公司在技术研发方面的投入一直在同行业中保持领先地位，若公司的研发失败或者偏离市场需求，或者开发进度拖延，产品成本居高不下，都将丧失部分已有的市场份额，也将使公司面临竞争力下降和发展速度放缓的风险。

公司将加大市场调研力度，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。

## 5、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。

## 6、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。目前公司相关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100多个国家或地区，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。公司也会积极关注国际形势，尽量降低汇率变动给公司带来的风险。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020/02/29	远程	其他	机构	华商基金管理有限公司	数字绘画业务及大数据业务的情况	公司于 2020 年 3 月 2 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的投资者关系活动记录表
2020/06/29	远程	其他	机构	国信证券、广发证券、上海无穹创业投资、北京浩润资管等	公司大数据业务的竞争优势；计算机视觉相关技术的研发进展	公司于 2020 年 6 月 30 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的投资者关系活动记录表
2020/07/15	汉王大厦	实地调研	机构	新时代证券股份有限公司	公司业务规划及布局；自然语言处理方面的研究进展	公司于 2020 年 7 月 17 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的投资者关系活动记录表
2020/07/27	汉王大厦	实地调研	机构	国泰君安证券股份有限公司	公司业务及技术等	公司于 2020 年 7 月 28 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的投资者关系活动记录表
2020/08/28	汉王	实地	机构	个人投资者	大数据业务的发展情况及公司未来业	公司于 2020 年 8 月 31 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的投资者关系活动记

	大厦	调研			绩的主要增长点	录表
2020/08/31	远程	其他	机构	汇添富基金	笔智能交互业务的情况；与中科院自动化所的合作情况	公司于 2020 年 8 月 31 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的投资者关系活动记录表
2020/09/01	远程	其他	机构	交银施罗德基金	人脸识别业务的相关情况及竞争优势；数字绘画业务情况	公司于 2020 年 9 月 1 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的投资者关系活动记录表
2020/09/02/	远程	其他	机构	华泰证券	公司 2020 年上半年的主要变化	公司于 2020 年 9 月 3 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的投资者关系活动记录表
2020/09/03	汉王大厦	实地调研	机构	博时基金	公司笔智能交互业务、人脸识别业务、大数据业务的情况	公司于 2020 年 9 月 3 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的投资者关系活动记录表
2020/09/04	汉王大厦	实地调研	机构	浙商证券资产管理有限公司	公司核心技术及 TO B 业务发展情况	公司于 2020 年 9 月 4 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的投资者关系活动记录表
2020/09/09	汉王大厦	实地调研	机构	宝盈基金管理有限公司	数字绘画业务、计算机视觉业务情况；TO C 产品的规划	公司于 2020 年 9 月 9 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的投资者关系活动记录表
2020/09/14	北京海淀	其他	机构	安信证券股份有限公司	数字绘画业务及其他业务的发展情况	公司于 2020 年 9 月 15 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的投资者关系活动记录表
2020/09/15/	远程	其他	机构	上海汐泰投资管理有限公司	公司技术及业务情况；数字绘画业务相关	公司于 2020 年 9 月 16 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的投资者关系活动记录表
2020/09/16	远程	其他	机构	华商基金	数字绘画业务相关情况	公司于 2020 年 9 月 16 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的投资者关系活动记录表
2020/09/17	远程	其他	机构	万家基金、德邦基金	数字绘画业务相关情况	公司于 2020 年 9 月 17 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的投资者关系活动记录表
2020/09/29	汉王大厦	实地调研	机构	安信证券、博时基金、国投瑞银基金	数字绘画业务相关情况	公司于 2020 年 9 月 29 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的投资者关系活动记录表

2020/10/11	远程	电话沟通	机构	安信证券、华富基金、交银施罗德基金等	数字绘画业务相关	公司于 2020 年 10 月 13 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的投资者关系活动记录表
2020/10/13	汉王大厦	实地调研	机构	开源证券、银华基金	公司业务情况	公司于 2020 年 10 月 16 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的投资者关系活动记录表
2020/10/13	汉王大厦	实地调研	机构	海通证券、中邮创业基金、泰达宏利基金	数字绘画业务相关	公司于 2020 年 10 月 16 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的投资者关系活动记录表
2020/10/19	远程	电话沟通	机构	高盛(亚洲)有限责任公司	公司业务情况; 大数据业务	公司于 2020 年 10 月 20 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的投资者关系活动记录表
2020/11/02	汉王大厦	实地调研	机构	真科基金、永瑞财富、华泰证券	数字绘画业务相关	公司于 2020 年 11 月 3 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的投资者关系活动记录表
2020/11/12	远程	实地调研	机构	高盛(亚洲)有限责任公司、CISI、HVC、Parantoux Capital、Temasek、Ward Ferry、Wellington Management Singapore Pte Ltd、Wisteria asset management、Yiheng	数字绘画业务、消费电子配笔、大数据业务、扑翼飞行器等	公司于 2020 年 11 月 15 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的投资者关系活动记录表
2020/11/20	汉王大厦	实地调研	机构	广发证券	数字绘画业务、消费电子配笔业务相关	公司于 2020 年 11 月 23 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的投资者关系活动记录表
2020/12/08	汉王大厦	实地调研	机构	高盛(亚洲)有限责任公司	公司业务进展情况	公司于 2020 年 12 月 8 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的投资者关系活动记录表

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司第五届董事会第十九次（临时）会议及2019年度股东大会审议通过《关于修订〈公司章程〉相关条款的议案》，对利润分配的具体政策进行了补充调整，提出差异化的现金分红政策等，并对利润分配方案的审议程序进一步规范。公司利润分配政策的制定及执行情况，符合《公司章程》的规定和股东大会决议的要求。公司的利润分配政策的制定及利润分配预案均由独立董事发表独立意见，提交股东大会进行审议，并对中小股东的投票情况进行单独统计，中小股东的合法权益得到了充分保护。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2018年度，公司未进行利润分配，也未进行资本公积金转增股本。

2019年度，公司未进行利润分配，也未进行资本公积金转增股本。

2020年度，公司拟不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率

2020 年	0.00	103,992,103.81	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2019 年	0.00	37,432,935.18	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2018 年	0.00	15,864,560.45	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用  不适用

## 二、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

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0
分配预案的股本基数 (股)	244,454,646
现金分红金额 (元) (含税)	0.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	0
可分配利润 (元)	-2,422,941.66
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	0
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
据信永中和会计师事务所 (特殊普通合伙) 出具的审计报告, 2020 年度母公司实现净利润为 35,898,020.40 元, 可供分配利润-2,422,941.66 元。2020 年度公司利润分配或资本公积金转增预案为: 以 244,454,646 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 0.00 元 (含税), 送红股 0 股 (含税), 不以公积金转增股本。	

## 三、承诺事项履行情况

### 1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或						

权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	持股5%以上的发起人股东	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、不从事与公司相同或相近的业务，以避免对公司的生产经营构成直接或间接的竞争；保证将努力促使本股东的其他控股企业不直接或间接从事、参与或进行与公司的生产、经营相竞争的任何经营活动。2、如本股东及除本公司以外本股东的其他控股企业与公司之间存在有竞争性同类业务，由此在市场份额、商业机会及资源配置等方面可能对公司带来不公平的影响时，本股东及除公司以外本股东的其他控股企业自愿放弃与公司的平等竞争。	2008年02月12日	持有公司股票期间	严格履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

**2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明**

适用  不适用

**四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

**五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

适用  不适用



### (1) 重要会计政策变更

2017年7月5日，财政部发布了《关于修订印发<企业会计准则第14号—收入>的通知》（财会[2017]22号）（以下简称“新收入准则”），并要求境内上市公司自2020年1月1日起施行。根据上述文件的要求，公司按照财政部规定于2020年1月1日起执行新收入会计准则。

### (2) 重要会计估计变更

本公司本年度无重要会计估计变更。

## 七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

## 八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

本公司合并财务报表范围包括二级子公司17户，三级子公司7户，四级子公司5户，与上年相比，本期增加二级子公司1户、三级子公司1户、四级子公司3户。

公司2020年度新设一家全资二级子公司河南汉王实业有限责任公司，公司之子公司仿翼（深圳）科技有限公司（2级子公司）新设一家全资子公司Bioniwings (HK) Technology Co., Ltd（香港仿翼科技有限公司，3级子公司），公司之孙公司深圳汉王友基科技有限公司（3级子公司）新设一家全资子公司深圳意流坊科技有限公司，并通过委托持股协议实现对两家境外公司的实际控制：Ugee Korea（우지코리아，韩国友基商会）、Ugee Korea Co.,Ltd（주식회사 우지코리아，韩国友基有限公司）。

## 九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	95
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘宇 王昭
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	刘宇 3 年，王昭 1 年

当期是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

## 十、年度报告披露后面临退市情况

适用  不适用

## 十一、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。

## 十二、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

未达重大诉讼披露标准的其他诉讼（我司诉他方）的涉案金额为 366.85 万元，未形成预计负债。

未达重大诉讼披露标准的其他诉讼（他方诉我司）的涉案金额为 88.84 万元，未形成预计负债。

## 十三、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。

## 十四、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、实际控制人不存在数额较大的债务到期未清偿、不履行法院生效判决等不良行为记录，诚信状况良好。

## 十五、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、员工持股计划

截至2020年1月6日，公司2018年员工持股计划所持有的公司股票已全部出售，本次员工持股计划实施完毕并终止。详细信息请参见公司于2020年1月8日于指定信息披露媒体证券时报和巨潮资讯网

（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）刊登的《关于2018年员工持股计划股票出售完毕并终止的公告》。目前公司2018年员工持股计划已完成财产清算和分配工作。

### 2、股票期权激励计划

公司于2020年3月26日召开的第五届董事会第十七次会议审议通过《关于公司2018年股票期权激励计划第二个行权期未达行权条件暨注销部分股票期权的议案》，鉴于公司层面业绩未达到2018年股票期权激励计划第二个行权期的行权条件，第二个行权期对应的已获授但尚未行权的82.575万份股票期权不可行权；鉴于邵书伟等3名原激励对象因个人原因离职，不再符合激励条件，其已获授但尚未行权的合计2.7万份股票期权不可行权，根据《公司2018年股票期权激励计划（草案）》的相关规定，公司董事会同意注销上述合计85.275万份股票期权。详细信息可参见公司2020年3月28日于指定信息披露媒体证券时报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《关于公司2018年股票期权激励计划第二个行权期未达行权条件暨注销部分股票期权的公告》。2020年5月6日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，上述合计85.275万份股票期权的注销事宜已办理完毕。详细信息可参见公司2020年5月7日于指定信息披露媒体证券时报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《关于部分股票期权注销完成的公告》。

### 3、子公司管理层持股计划

公司于2020年5月11日召开的第五届董事会第十九次（临时）会议审议通过《关于向达成业绩目标的子公司管理层赠予子公司股权的议案》，鉴于公司控股子公司北京汉王影研科技（以下简称“影研科技”）2019年度业绩达到公司实施的《北京影研创新科技发展有限公司管理层持股实施方案》（以下简称“影研科技管理层持股实施方案”，北京影研创新科技发展有限公司于2020年4月22日更名为北京汉王影研科技有限公司）设定的子公司管理层股权激励条件。根据相关约定，公司将所持影研创新对应45万元注册资本的股权无偿赠予影研科技员工持股平台，另，鉴于影研科技2017-2019年度业绩目标均达成，经管理层提议，公司将该管理层持股实施方案预留部分的股权无偿赠予其持股平台，该等预留部分的股权对应注册资本15万元。详细信息可参见公司2020年5月13日于指定信息披露媒体证券时报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《第五届董事会第十九次（临时）会议决议公告》。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

报告期内计提的股权激励费用为197.20万元，对净利润的影响为197.20万元，其中核心技术人员股权激励费用为77.66万元，占公司当期股权激励费用的比重为39.38%。

## 十六、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的重大关联交易。报告期内，发生的日常关联交易总额为471.43万元。

## 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、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。报告期内发生的其他关联交易如下：

公司于2020年6月28日第五届董事会第二十一一次（临时）会议审议通过《关于公司受让控股子公司少数股东股权暨关联交易的议案》，公司使用自有资金1734万元通过协议转让方式受让北京智远健坤投资管理合伙企业（有限合伙）持有的北京汉王智远科技有限公司（以下简称“汉王智远”）10%的股权，受让完成后，公司持有汉王智远90%的股权。因公司副总经理张健先生是北京智远健坤投资管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，本次交易构成关联交易。

公司于2020年7月28日第五届董事会第二十三次（临时）会议审议通过《关于公司受让控股子公司少数股东股权暨关联交易的议案》，公司使用自有资金600万元通过协议转让方式受让北京数金投资管理合伙企业（有限合伙）持有的北京汉王数字科技有限公司（以下简称“汉王数字”）13%的股权，受让完成后，公司持有汉王数字100%的股权。因公司董事、副总经理李志峰先生是北京数金投资管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，本次交易构成关联交易。

## 十七、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2,407.66万元，相应租赁支出458.79万元。

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

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的租赁项目。

### 2、重大担保

适用  不适用

#### (1) 担保情况

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	担保额	实际发生日期	实际担保	担保类型	担保期	是否履	是否为

	度相关公告披露日期	度		金额			行完毕	关联方担保
影研科技	2019年06月04日	任一时点对控股子公司担保	2019年10月29日	500	连带责任保证	2019/10/29-2020/1/2	是	否
影研科技	2019年06月04日	总额不超过20000万元	2019年11月14日	500	连带责任保证	2019/11/14-2020/1/6	是	否
汉王智远、汉王鹏泰、汉王数字、影研科技、汉王赛普、汉王容笔、北京仿翼、深圳仿翼	2020年06月04日	任一时点对控股子公司担保总额不超过20000万元	综合授信合同尚未签署，担保尚未实际发生	--	--	--	--	--
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）				1,000
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）				0
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）				1,000
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）				0
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				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				0				
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清				无				

偿责任的情况说明（如有）	
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

## （2）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。

## 3、委托他人进行现金资产管理情况

### （1）委托理财情况

适用  不适用

报告期内委托理财概况

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
银行理财产品	自有资金、闲置募集资金	30,770	30,870	0
券商理财产品	自有资金	12,242	4,600	0
合计		43,012	35,470	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本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

### （2）委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、日常经营重大合同

适用  不适用

## 5、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。

## 十八、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

2020年8月，汉王科技与公司工会所在北京市海淀区科技城工会对接，继续教育帮扶，为内蒙古兴安盟科右前旗中、小学校捐助自有产品-汉王人脸抓拍机30台，用于学校的安防工作。

2020年10月，汉王科技继续实施对口帮扶，根据2018年结对帮扶对象赤城县井儿洼村所需物资，汉王科技采购20个学生双肩书包，捐助给井儿洼村小学。

汉王科技将继续开展精准扶贫工作，在脱贫攻坚战中贡献一份力量。

2020年12月，汉王为支持养老事业，给北京顺义区丽园养老照料中心捐赠电脑23台，为养老照料中心解决办公电脑不足问题发挥了作用。

### 2、环境保护相关的情况

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

否

不适用。

## 十九、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司于2020年5月11日召开的第五届董事会第十九次（临时）会议及2020年6月3日召开的2019年度股东大会审议通过《关于公司非公开发行A股股票预案的议案》等与非公开发行相关的议案，并于2020年5月13日、2020年6月4日披露了相关公告。

中国证监会于2020年6月19日受理了公司非公开发行A股股票的申请，公司于2020年7月9日收到证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》，并于7月28日对前述反馈意见进行回复并公开披露；公司于8月13日收到中国证监会《关于请做好汉王科技非公开发行股票发审委会议准备工作的函》，并于8月15日进行相关回复并公开披露；公司非公开发行股票申请于8月17日经中国证监会发审委审核通过，并于2020年8月26日获得中国证监会核准批复，公司于2020年8月18日、2020年8月27日披露了相关公告。2020年12月28日，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具XYZH/2020BJAA80056 号验资报告，经审验，本次共计发行 27,465,354 股普通股股票，募集资金总额为 569,356,788.42 元，扣除发行费用（不含税）后实际募集资金净额 560,977,450.33 元，上述资金存放于募集资金专户中进行管理。



上述情况的详细信息及公司非公开发行的后续情况请参见公司于披露日在指定信息披露媒体证券时报和巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告。

## 二十、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 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	38,135,816	17.58%					0	38,135,816	17.58%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	38,135,816	17.58%					0	38,135,816	17.58%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	38,135,816	17.58%					0	38,135,816	17.58%
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	178,853,476	82.42%					0	178,853,476	82.42%
1、人民币普通股	178,853,476	82.42%					0	178,853,476	82.42%
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	216,989,292	100.00%					0	216,989,292	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

上表股份情况为截至 2020 年 12 月 31 日于中国证券登记结算有限公司登记的股份数量。公司 2020 年 12 月 15 日通过非公开发行的 27,465,354 股，根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）于 2020 年 12 月 28 日出具的 XYZH/2020BJAA80056 号验资报告，经此发行，公司注册资本变更为人民币 244,454,646 元，实收股本为人民币 244,454,646 元。该等股份于 2021 年 1 月 20 日在深圳证券交易所上市。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

公司于 2020 年 5 月 11 日召开的第五届董事会第十九次（临时）会议及 2020 年 6 月 3 日召开的 2019 年度股东大会审议

通过《关于公司非公开发行 A 股股票预案的议案》等与非公开发行相关的议案，并于 2020 年 5 月 13 日、2020 年 6 月 4 日披露了相关公告。公司于 2020 年 8 月 26 日获得中国证监会核准批复，并于 2020 年 12 月 15 日通过非公开发行股票 27,465,354 股。

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

报告期内，公司股份总数由 216,989,292 股变更为 244,454,646 股，系定向增发股份所致。因定向增发股份发生在 12 月底，对最近一年的基本每股收益和稀释每股收益影响极小。定向增发后公司每股净资产为 6.15 元，未定向增发每股净资产为 4.34 元，增长 41.71%。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	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	867,316		37,500	829,816	高管锁定股	--
李志峰	513,281			513,281	高管锁定股	--
张健	173,493			173,493	高管锁定股	--
王红岗	186,748			186,748	高管锁定股	--
刘昌平	75,000			75,000	高管锁定股	--
朱德永	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	--
其他限售股东	101,850			101,850	高管锁定股	--
合计	38,173,316	0	37,500	38,135,816	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股	2020/12/15	20.73	27,465,354	2021/01/20	27,465,354		2021年1月19日于指定信息披露媒体《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.cun.com）披露的相关公告	2021/01/19
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

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），2020年公司非公开发行27,465,354股，根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）于2020年12月28日出具的XYZH/2020BJAA80056号验资报告，经此发行，公司注册资本变更为人民币244,454,646元，实收股本为人民币244,454,646元。本次非公开发行的27,465,354股于2021年1月20日在深圳证券交易所上市。

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

股份总数变动情况如上。公司2020年非公开发行前后的股东结构变化情况如下：

发行前十大股东情况为：

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量
刘迎建	境内自然人	22.14%	48,030,838
徐冬青	境内自然人	8.54%	18,536,874
中国科学院自动化研究所	国有法人	5.81%	12,611,564
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德趋势优先混合型证券投资基金	其他	2.58%	5,599,900
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.10%	2,385,600
周国怀	境内自然人	1.01%	2,184,600
JPMORGAN CHASE BANK,NATIONAL ASSOCIATION	境外法人	0.56%	1,217,092
林利娥	境内自然人	0.53%	1,145,228
徐冬坚	境内自然人	0.46%	1,006,422

陈勇	境内自然人	0.33%	710,140
----	-------	-------	---------

发行后十大股东情况为：

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量
刘迎建	境内自然人	19.65%	48,030,838
徐冬青	境内自然人	7.58%	18,536,874
中国科学院自动化研究所	国有法人	5.16%	12,611,564
河南黄河计算机系统有限公司	国有法人	3.35%	8,200,675
林纳新	境内自然人	2.27%	5,545,900
同方投资有限公司	境内一般法人	1.97%	4,823,926
中国国际金融股份有限公司	国有法人	1.13%	2,764,109
邢映红	境内自然人	1.03%	2,529,615
周国怀	境内自然人	1.02%	2,493,010
中国工商银行股份有限公司－交银施罗德趋势优先混合型证券投资基金	基金、理财产品等	0.98%	2,403,550

### 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、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	36,656	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	37,290	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
刘迎建	境内自然人	22.14%	48,030,838		36,023,128	12,007,710	质押	3,210,000
徐冬青	境内自然人	8.54%	18,536,874	-13000	0	18,536,874		
中国科学院自动化研究所	国有法人	5.81%	12,611,564		0	12,611,564		
林纳新	境内自然人	2.53%	5,492,000	5,492,000	0	5,492,000		
邢映红	境内自然人	1.17%	2,529,615	2,529,615	0	2,529,615		

周国怀	境内自然人	1.15%	2,493,010	2,493,010	0	2,493,010		
中国工商银行股份有限公司—富国创新科技混合型证券投资基金	其他	0.96%	2,083,700	2,083,700	0	2,083,700		
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德趋势优先混合型证券投资基金	其他	0.84%	1,821,465	1,821,465	0	1,821,465		
杨巨仁	境内自然人	0.59%	1,285,300	1,285,300	0	1,285,300		
林利娥	境内自然人	0.53%	1,145,228	1,145,228	0	1,145,228		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	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	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	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	人民币普通股	12,611,564					
刘迎建	12,007,710	人民币普通股	12,007,710					
林纳新	5,492,000	人民币普通股	5,492,000					
邢映红	2,529,615	人民币普通股	2,529,615					
周国怀	2,493,010	人民币普通股	2,493,010					
中国工商银行股份有限公司—富国创新科技混合型证券投资基金	2,083,700	人民币普通股	2,083,700					

中国工商银行股份有限公司—交银施罗德趋势优先混合型证券投资基金	1,821,465	人民币普通股	1,821,465
杨巨仁	1,285,300	人民币普通股	1,285,300
林利娥	1,145,228	人民币普通股	1,145,228
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名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）	自然人股东林纳新通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 4,892,000 股。		

注：上表中股东情况为截至 2020 年 12 月 31 日于中国证券登记结算有限公司登记在册的股东。公司 2020 年 12 月 15 日通过非公开发行的 27,465,354 股于 2021 年 1 月 20 日在深圳证券交易所上市。

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。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘迎建	中国	否
主要职业及职务	刘迎建先生，大学学历，高级工程师，研究员。1982 年至 1988 年任总参第三通信团程控站助理工程师，1988 年至 1995 年任总参通信部北京复兴路通信站工程师、高级工程师，1995 年进入中科院自动化研究所，担任文字识别工程中心主任。1998 年起任公司董事长、总经理，现任公司董事长，兼任控股子公司汉王智学执行董事、汉王智远执行董事、汉王鹏泰董事长、汉王数字执行董事、汉王精品执行董事、汉王容笔执行董事、汉王蓝天执行董事、汉王制造执行董事、南京汉王执行董事、汉王国粹执行董事、汉王国际执行董事、北京仿翼执行董事以及北京汉王机器视觉科技有限公司董事、汉王清风董事长。北京市十一届、十二届政协委员、北京市工商业联合会商会副会长、北京市海淀区十八大党代表。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无。	

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。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘迎建	本人	中国	否
徐冬青	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	刘迎建先生简历详见公司控股股东情况。 徐冬青女士，中国国籍，无境外永久居留权，1959 年出生，大学学历。1976 年参加工作，先后供职于北京军区通信修理所、南京通信工程学院、北京军区自动化指挥试验站、总参通信部市话站、北京兴汉智能技术研究所。1998 年 12 月至 2008 年 4 月，担任汉王制造有限公司总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无。		

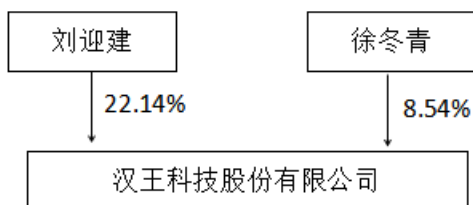
实际控制人报告期内变更

适用  不适用

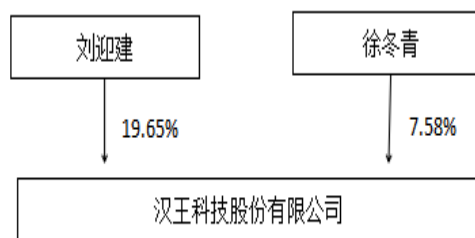
公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

2020 年非公开发行股票登记完成前：



2020 年非公开发行股票登记完成后：



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  不适用

### 5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用  不适用



## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

## 第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增减 变动(股)	期末持股数 (股)
刘迎建	董事长	现任	男	68	2012年 01月20 日		48,030,838				48,030,838
朱德永	董事、副 总经理、 董事会秘 书	现任	男	50	2015年 04月29 日		100,000				100,000
刘秋童	董事	现任	男	29	2015年 04月29 日						
李志峰	董事、副 总经理	现任	男	53	2018年 04月26 日		684,375				684,375
杨一平	董事	现任	男	59	2017年 04月27 日						
王小兰	董事	现任	女	67	2018年 04月26 日						
洪玫	独立董事	现任	女	53	2018年 04月26 日						
李建伟	独立董事	现任	男	47	2018年 04月26 日						
杨金观	独立董事	现任	男	58	2018年 04月26 日						
王超英	监事会主 席	现任	女	63	2014年 09月05 日						

江婧	监事	现任	女	40	2015年 04月29 日						
顾凌蓉	职工监事	现任	女	51	2015年 04月29 日						
刘昌平	总经理	现任	男	56	2015年 04月29 日		100,000				100,000
徐冬坚	副总经理	现任	男	53	2008年 12月16 日		1,106,422		100,000		1,006,422
张健	副总经理	现任	男	54	2008年 12月16 日		231,324				231,324
韩锋	副总经理	现任	男	48	2014年 04月24 日		60,000				60,000
王杰	副总经理	现任	男	44	2012年 01月20 日		50,000				50,000
杨晶涛	副总经理	现任	男	50	2012年 01月20 日		70,000				70,000
王坤	副总经理	现任	男	43	2018年 04月26 日						
王红岗	副总经理	现任	男	50	2013年 02月04 日		248,998				248,998
黄磊	副总经理	现任	男	44	2015年 04月29 日		50,000				50,000
侯云	副总经理	现任	男	49	2019年 02月26 日		35,800				35,800
林强	副总经理	现任	男	54	2019年 02月26 日						
马	财务总监	现	女	45	2015年		80,000				80,000

玉飞		任			04月29日						
合计	--	--	--	--	--	--	50,847,757	0	100,000		50,747,757

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

## 三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

刘迎建：任职情况同第六节“股份变动及股东情况”之“公司控股股东情况”

朱德永：男，1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。1995年至1998年任职于深圳讯业集团投资公司，先后担任投资公司副总经理，财务中心总经理；1998年至2001年任职于双威通讯网络有限公司，担任运营总监；2004年加入公司，先后担任上市办主任、董事会秘书、财务负责人、副总经理、副董事长。现任公司董事、副总经理、董事会秘书，上海汉王歌石股权投资基金合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表。

刘秋童：男，1992年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2015年毕业于 Bucknell University，经济专业。现担任公司董事、董事长海外助理，同时担任北京汉王启创投资管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人、北京汉王领航投资管理有限公司执行董事、仿翼（深圳）科技有限公司执行董事。

李志峰：男，1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，高级工程师。曾任职于中科院自动化所，2001年加入公司，历任公司智能识别部总经理、OCR产品线总经理，现任公司董事、副总经理，控股子公司北京汉王智学科技有限公司总经理、河南汉王实业有限公司总经理。

杨一平：男，1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。1988年8月进入中国科学院自动化研究所工作，历任互联网中心主任、综合信息系统研究中心常务副主任、综合信息系统系统研究中心主任、自动化所总工程师，现任自动化所副所长、研究员。现任公司董事，同时担任天津中科智能技术研究院有限公司执行董事、沈阳智能机器人国家研究院有限公司董事。

王小兰：女，1954年出生，中国国籍，无境外永久居留权，统计学学士，高级经济师。1993年至今任职于时代集团公司，2004年至今任时代集团公司总裁。现任公司董事，同时担任中关村社会组织联合会会长、国务院参事室金融研究中心研究员、北京时代科技股份有限公司副董事长，时代之峰互联科技有限公司董

事长、时代新纪元科技集团有限公司董事、山东时代新纪元机器人有限公司董事长、北京村联村科技有限公司董事、北京星泉思讯投资管理中心（有限合伙）执行事务合伙人、北京泰诚汇智投资管理有限公司执行董事、北京全威在线科技合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人、北京普诺汇达机器人科技合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人、北京大河汇智投资管理有限公司监事、拉卡拉支付股份有限公司独立董事、纳恩博（北京）科技有限公司独立董事、北京广厦网络技术股份公司独立董事。

杨金观：男，1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，非执业注册会计师。1983年至今就职于中央财经大学，现为中央财经大学会计学院教授、硕士生导师。曾兼任北京中惠会计师事务所、北京天华会计师事务所注册会计师。现任公司独立董事、同时担任幸福人寿保险股份有限公司独立董事、吉林九台农商银行股份有限公司独立董事、龙江元盛和牛产业股份有限公司独立董事、铨格斯曼航空科技集团股份有限公司独立董事。

李建伟：男，1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国人民大学法学硕士、法学博士。现为中国政法大学民商经济法学院教授、博士生导师，商法研究所所长。先后主持国家社科基金、教育部人文社科基金、司法部法治理论项目、北京市社科项目等国家级、省部级项目十多项。从1999年至今，作为创始人先后参与创办北京万国教育科技有限公司、北京方圆众合教育科技有限公司、北京明师明德文化传播有限公司等企业，并担任董事、董事长等职务。现任公司独立董事，同时担任北京灵思云途营销顾问有限公司独立董事、中国全聚德（集团）股份有限公司独立董事、中国山水水泥股份有限公司独立董事。

洪玫：女，1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权，经济学博士，非执业注册会计师。现任中国人民大学财政金融学院副教授、公司独立董事。

王超英：女，1958年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，高级工程师。1990年5月进入中国科学院自动化研究所，任职于自动化所的相关投资企业。现任公司监事会主席，同时担任北京中自投资管理公司常务副总经理及北京中科模识科技有限公司、北京中科闻歌科技股份有限公司、银河水滴科技（北京）有限公司、北京数字精准医疗科技有限公司等40余家中科院自动化所控股或参股企业的董事或监事。

江婧：女，1981年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位。2000年7月加入公司，历任总裁秘书、总裁行政助理、营销中心办公室主任、文字识别事业部办公室主任。现任公司监事，同时担任公司集团办主任、预算商务部主任。

顾凌蓉：女，1970年出生，中国国籍，大专学历。2002年加入公司，曾在汉王眼事业部、行政部、管理中心任职，曾被评为优秀工会干部、优秀共产党员、总裁特别奖和汉王十佳员工。现任公司职工监事，同时

担任物业管理事业部主任。

刘昌平：男，1965年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国科学院计算技术研究所博士，中国科学院自动化研究所研究员、博士生导师。1999年加入公司，历任公司研究中心主任、董事、副总经理。刘昌平先生在汉字手写识别、OCR识别、生物特征识别研发方面拥有逾十年的丰富经验，曾主持完成多项国家和省部级科研项目，曾获“863计划”15周年先进个人贡献奖、“软件行业杰出青年”称号、茅以升北京青年科技奖。现任公司总经理。

徐冬坚：男，1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。

1992年至1998年任职于北京兴汉智能研究所，

1998年至2001年任汉王制造有限公司总经理，2001年加入公司，历任公司董事、公司控股子公司汉王国粹总经理，现任公司副总经理、三河汉王电子技术有限公司执行董事。

张健：男，1967年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历。2000年加入汉王，历任北方渠道部总经理、渠道部总经理、营销中心总经理。张健先生长期从事营销、运营管理工作，曾获中国IT卓越CCO(首席渠道官)奖、CBI中国IT英雄榜—最佳团队塑造奖、第五届中国杰出营销人金鼎奖之杰出营销总经理奖。现任公司副总经理。

韩锋：男，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，中国注册会计师、中国注册税务师。2002年4月加入公司，先后担任公司商务物流部经理、财务部经理、财务负责人。现任公司副总经理，公司控股子公司汉王制造总经理。

杨晶涛：男，1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。1999年加入公司，历任行政部主任，人力资源总监，管理中心总经理，物业管理事业部总经理，职能平台总经理。现任公司副总经理，汉王制造有限公司深圳分公司负责人，同时担任北京汉王清风科技有限公司董事、北京清风智媒文化传播有限公司董事。

王红岗：男，1970年出生，中国国籍，无境外永久居留权，学士学历。1998年加入公司，先后担任硬件部总经理、绘画板事业部副总经理、公司监事。现任公司副总经理。

王杰：男，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，高级工程师。1999年7月加入公司，历任硬件工程师、硬件部经理、产品规划经理、产品总监、事业部综合管理总经理、研发中心副总经理、总经理。现任公司副总经理，同时担任汉王卓文董事长。

黄磊：男，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国科学院自动化研究所，工学博士学

位，教授级高级工程师。2003年至2005年任微软亚洲研究院副研究员；2005年9月进入公司，任研发中心核心软件部经理。黄磊先生长期从事模式识别技术研发与产品化工作，在手写识别、OCR、人脸识别方面有丰富的研发经验，主持过多项国家科研项目。曾获周光召基金会应用科学奖、北京市优秀青年知识分子称号。现任公司副总经理、同时担任公司控股子公司汉王智远总经理、广州汉王智远董事长、汉王博通监事。

王坤：男，1978年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。曾任职北京京仪研究总院副院长、常务副院长。王坤先生在档案信息化管理及应用技术开发、企业经营管理方面拥有丰富经验。现任公司副总经理、公司控股子公司影研科技总经理，同时担任中国文献影像技术协会副理事长、中国文献影像技术标准化技术委员会数字影像分会副主任委员。

侯云：男，1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权、大学学历。2000年加入汉王科技，历任驱动工程师、电子签批部经理、公司控股子公司北京汉王智学科技有限公司副总经理。现任公司副总经理，同时担任公司控股子公司北京汉王赛普科技有限公司总经理、汉王国粹科技有限责任公司总经理。

林强：男，1967年出生，中国香港人。1999-2000年，就职于北京上奇科技股份有限公司并担任总经理，2001-2018年就职于和冠科技（北京）有限公司并担任总经理。2018-2019年任香港港京共创投资有限公司创始合伙人，现任公司副总经理。

马玉飞：女，1976年出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学硕士学历，中级会计师，中国注册会计师（非执业）。2011年加入公司，历任公司财务部副经理、财务部经理职务，现任公司财务总监、同时担任控股子公司汉王鹏泰监事。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
杨一平	中国科学院自动化研究所	副所长、研究员	2011年07月01日	至今	是
在股东单位任职情况的说明	中国科学院自动化所为公司持股 5%以上的股东，截至 2020 年 12 月 31 日，中国科学院自动化所持有公司 5.81%的股份。				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用



任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
王超英	北京中科智源科技有限公司	董事长	2016年08月01日	至今	否
王超英	北京中自技术集团	执行董事	2017年09月01日	至今	否
王超英	北京中自投资管理有限公司	副总经理	2013年12月01日	至今	否
王超英	北京中科宇天科技发展有限公司	监事	2017年09月01日	至今	否
王超英	中科佰能科技股份有限公司	监事	2013年05月01日	至今	否
王超英	天津中科智能技术研究院有限公司	监事	2014年08月01日	至今	否
王超英	青岛中科慧聚文化创意有限公司	董事	2014年10月01日	至今	否
王超英	天津中科智能识别产业技术研究院有限公司	监事	2015年03月01日	至今	否
王超英	北京中科融盛海洋科技有限公司	监事	2015年11月01日	至今	否
王超英	惠州中科先进制造研究中心有限公司	董事	2015年08月01日	至今	否
王超英	北京中科智加科技有限公司	董事	2016年06月01日	至今	否
王超英	银河水滴科技（北京）有限公司	董事	2016年06月01日	至今	否
王超英	北京数字精准医疗科技有限公司	董事	2016年07月01日	至今	否
王超英	北京中科富斯信息科技有限公司	董事	2015年04月01日	至今	否
王超英	北京中自百佳技术服务有限公司	董事	2017年03月01日	至今	否
王超英	北京中科模识科技有限公司	董事	2012年12月01日	至今	否
王超英	北京中科智控科技有限公司	董事	2016年02月01日	至今	否
王超英	北京中科锐思科技有限公司	董事	2019年02月01日	至今	否

王超英	中科唯实科技（北京）有限公司	监事	2017年03月01日	至今	否
王超英	中滦科技股份有限公司	监事	2018年04月01日	至今	否
王超英	中科智能（北京）投资管理有限公司	董事	2016年01月01日	至今	否
王超英	北京中科神探科技有限公司	董事	2016年11月01日	至今	否
王超英	中科慧远视觉技术（洛阳）有限公司	监事	2016年11月01日	至今	否
王超英	北京中科闻歌科技股份有限公司	董事	2017年03月01日	至今	否
王超英	中科搏锐（北京）科技有限公司	董事	2017年03月01日	至今	否
王超英	中科步思德（洛阳）智控科技有限公司	董事	2017年04月01日	至今	否
王超英	中科博宏（北京）科技有限公司	董事	2017年06月01日	至今	否
王超英	北京中科恒智科技股份有限公司	董事	2017年07月01日	至今	否
王超英	中科数字演绎（北京）科技有限公司	董事	2017年08月01日	至今	否
王超英	北京紫冬认知科技有限公司	董事	2017年08月01日	至今	否
王超英	中科君胜（深圳）智能数据科技发展有限公司	董事	2017年08月01日	至今	否
王超英	北京中科格励微科技有限公司	董事	2017年10月01日	至今	否
王超英	江苏中自机器人有限公司	监事	2018年03月01日	至今	否
王超英	北京中科凡语科技有限公司	董事	2018年05月01日	至今	否
王超英	苏州中科全象智能科技有限公司	董事	2018年07月01日	至今	否
王超英	青岛本原微电子有限公司	董事	2018年08月01日	至今	否
王超英	北京中自创新投资管理有限公司	监事	2018年08月01日	至今	否

王超英	北京中科阅深科技有限公司	监事	2018年09月01日	至今	否
王超英	中科人工智能创新技术研究院（青岛）有限公司	监事	2018年09月01日	至今	否
王超英	江苏中科智能制造研究院有限公司	监事	2018年11月01日	至今	否
王超英	北京中科鸿泰医疗科技有限公司	董事	2018年12月01日	至今	否
王超英	因凡科技（北京）有限公司	监事	2018年12月01日	至今	否
王超英	人民中科（山东）智能技术有限公司	监事	2019年07月01日	至今	否
王超英	苏州中科行智智能科技有限公司	监事	2019年09月01日	至今	否
王超英	南京中自智能科技服务有限公司	经理	2018年04月01日	至今	否
王超英	北京中自百佳科技有限公司	董事	2014年06月01日	至今	否
杨一平	天津中科智能技术研究院有限公司	执行董事	2016年12月01日	至今	否
杨一平	沈阳智能机器人国家研究院有限公司	董事	2018年04月01日	至今	否
王小兰	北京星泉思讯投资管理中心(有限合伙)	执行事务合伙人	2015年07月01日	至今	否
王小兰	北京泰诚汇智投资管理有限公司	执行董事	2015年11月09日	2035年11月08日	否
王小兰	北京全威在线科技合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2018年08月30日	至今	否
王小兰	北京普诺汇达机器人科技合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2018年03月23日	至今	否
王小兰	时代新纪元科技集团有限公司	董事	2002年03月01日	至今	否
王小兰	北京时代之峰互联科技有限公司	董事长	2018年09月01日	至今	否
王小兰	山东时代新纪元机器人有限公司	董事长	2009年02月01日	至今	否
王小兰	北京时代科技股份有限公司	副董事长	2006年01月01日	至今	否

王小兰	北京村联村科技有限公司	董事	2015年11月26日	至今	否
王小兰	北京大河汇智投资管理有限公司	监事	2014年08月01日	至今	否
王小兰	拉卡拉支付股份有限公司	独立董事	2018年11月26日	2021年11月25日	是
王小兰	纳恩博（北京）科技有限公司	独立董事	2019年04月01日	至今	是
王小兰	北京广厦网络技术股份公司	独立董事	2019年05月01日	至今	否
杨金观	中央财经大学	教授		至今	是
杨金观	吉林九台农商银行股份有限公司	独立董事	2015年01月01日	2021年04月01日	是
杨金观	幸福人寿保险股份有限公司	独立董事	2015年01月01日	2021年04月01日	是
杨金观	龙江元盛和牛产业股份有限公司	独立董事	2019年01月01日	2022年01月01日	是
杨金观	铨格斯曼航空科技集团股份有限公司	独立董事	2019年01月01日	2022年01月01日	是
李建伟	中国政法大学	教授		至今	是
李建伟	北京灵思云途营销顾问有限公司	独立董事	2017年08月01日	至今	是
李建伟	中国全聚德（集团）股份有限公司	独立董事	2018年12月01日	至今	是
李建伟	中国山水水泥有限公司	独立董事	2018年05月01日	至今	是
李建伟	北京方圆众合教育科技有限公司	执行董事	2009年09月01日	至今	是
洪玫	中国人民大学	副教授		至今	是
在其他单位任职情况的说明	无。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

## 1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据

根据公司《公司章程》等公司制度的规定，公司董事、监事的报酬分别由董事会、监事会审议后，提交股东大会审批；公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员的报酬由公司董事会薪酬与考核委员会审议后，提交董事会审批。

公司2017年度股东大会审议通过《关于公司第五届董事会董事薪酬（津贴）的议案》及《关于公司第五届监事会监事薪酬的议案》，确定独立董事津贴为10万元/年（含税），王小兰董事薪酬为10万元/年（含税），杨一平董事不在公司领取薪酬，其他董事的薪酬提请股东会授权董事会根据公司现行的薪酬标准结合业绩考核办法确定；非在公司任职的监事薪酬为6万元/年（含税）；在公司任职的监事，提请股东会授权公司根据现行的薪酬标准，按其所在岗位的岗位工资标准结合业绩考核办法确定。

公司依据公司所处的行业、规模的薪酬水平，结合公司的实际经营情况及现行的薪酬制度，制定董事、监事、高级管理人员薪酬方案。

## 2、报告期内实际支付情况

报告期内，公司向董事（6人）（含兼任公司高管及其他任职的董事，不含独立董事）共支付薪酬219.71万元；向独立董事（3人）支付薪酬（津贴）共计30万元；向公司监事（3人）支付薪酬共计67.76万元；向公司高级管理人员（12人）（不含兼任董事的高管）共支付薪酬657.08万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
刘迎建	董事长	男	68	现任	64.23	否
朱德永	董事、副总经理、董事会秘书	男	50	现任	59.43	否
刘秋童	董事	男	29	现任	31.09	否
李志峰	董事、副总经理	男	53	现任	54.96	否
杨一平	董事	男	59	现任	0	是
王小兰	董事	男	67	现任	10	否
杨金观	独立董事	男	58	现任	10	否
李建伟	独立董事	男	47	现任	10	否
洪玫	独立董事	女	53	现任	10	否
王超英	监事会主席	女	63	现任	6	是
江婧	监事	女	39	现任	36.7	否
顾凌蓉	职工监事	女	51	现任	25.07	否
刘昌平	总经理	男	56	现任	60.43	否

徐冬坚	副总经理	男	53	现任	52.07	否
张健	副总经理	男	54	现任	51.7	否
黄磊	副总经理	男	44	现任	37.97	否
王红岗	副总经理	男	51	现任	55.36	否
王坤	副总经理	男	43	现任	98.8	否
王杰	副总经理	男	44	现任	34.43	否
韩锋	副总经理	男	48	现任	40.27	否
杨晶涛	副总经理	男	50	现任	48.78	否
马玉飞	财务总监	女	45	现任	46.27	否
侯云	副总经理	男	50	现任	59.49	否
林强	副总经理	男	55	现任	71.5	否
合计	--	--	--	--	974.55	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	251
主要子公司在职员工的数量（人）	1,726
在职员工的数量合计（人）	1,977
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,977
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	770
销售人员	298
技术人员	621
财务人员	44
行政人员	244
合计	1,977
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专以下	839
大专	376

本科	589
硕士	162
博士及以上	11
合计	1,977

## 2、薪酬政策

公司实行以职位工资与任务工资为主要结构的职级薪等工资制，同时以绩效奖励、各类津贴为辅的员工薪酬制度；在激励政策方面，公司主要实行以季度绩效和年度绩效为主的短期激励，与以员工持股计划、限制性股票、股票期权激励为主的中长期激励相结合的方式。公司高管人员的薪酬按股东大会及董事会相关决议执行。公司积极探索并不断深化收入分配制度改革，员工收入依据公司经济效益的变化情况确定。公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

2020年度，公司计入成本部分的职工薪酬总额为7949万元，占公司营业成本的比重为11.12%，公司利润对职工薪酬总额变化较为敏感。公司核心技术人员数量占公司员工总数的31.41%，核心技术人员薪酬占职工薪酬总额的33.80%。

## 3、培训计划

公司注重人才培养，通过积极整合内外部资源，为员工创造各种培训机会。本年受到新冠疫情的影响，培训课程主要以线上为主，线下为辅，在支撑业务发展同时满足员工赋能需求。2020年公司培训学时共1077学时，培训人次 累计184人次，培训场次12场次，培训内容包括中高层管理类培训、通用管理类培训、岗位技能类培训及新员工培训等。2021年公司将持续提升员工的专业能力和职业素养，在推动业务快速发展的同时，实现公司和员工的共同发展、共同进步。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第十节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等有关法律、法规和公司章程及相关规章制度的要求，进一步完善公司法人治理结构，规范公司运作，努力提高公司治理水平，公司治理实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求基本一致。

报告期内，公司根据现行监管政策及规范文件对公司内控制度进行了全面梳理，并对《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《投资者关系管理制度》、《信息披露管理办法》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《募集资金管理制度》等内控制度进行了修订，以保持其与现行法律法规的一致性，保证内控制度的有效性。

报告期内，公司召开一次股东大会，十二次董事会会议，七次监事会会议，各会议召开程序合法，决议合法有效。董事会专门委员会正常运作，全年共召开六次审计委员会会议，一次薪酬与考核委员会会议，一次战略委员会。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是  否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

### 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与控股股东之间在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立性，公司具有自主经营能力。

（一）业务方面：公司业务结构完整，自主独立经营，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争及显失公允的关联交易。

（二）人员方面：公司在劳动、人事及工资管理等各方面独立于控股股东及实际控制人。总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均在公司领取报酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事以外的任何职务。财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业任职。

（三）资产方面：公司有独立的办公场地，拥有独立完整的生产、供应、销售体系及辅助配套设施，拥有独立的土地产权、商标、非专利技术资产。

（四）机构方面：公司设立了健全的组织体系，董事会、监事会、经理层、技术、生产等内部机构独



立运作，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业合署办公、共设部门等情形。

(五) 财务方面：公司设有独立的财务部门，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立在银行开户、并依法独立纳税。不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

### 三、同业竞争情况

适用  不适用

### 四、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	披露索引
2019 年度股东大会	年度股东大会	37.33%	2020 年 06 月 03 日	2020 年 06 月 04 日	公司于指定信息披露媒体证券时报及巨潮资讯（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告

#### 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

### 五、报告期内独立董事履行职责的情况

#### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
杨金观	12	2	10	0	0	否	0
李建伟	12	0	12	0	0	否	1
洪玫	12	2	10	0	0	否	0

注：受疫情影响，公司 2020 年度会议多以远程方式召开，独立董事多以通讯方式参与表决。

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

#### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事勤勉尽责，严格按照法律法规、中国证监会及深交所的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事制度》开展工作，通过参加股东大会、董事会、董事会专门委员会及日常交流等方式，了解公司经营状况、内部控制体系建设以及公司董事会、股东大会决议的执行情况。公司独立董事依靠自己的专业知识和能力做出客观、公正、独立的判断，充分发挥了独立董事的作用，维护了公司、全体股东尤其是中小股东的合法权益。报告期内，独立董事根据相关规定对公司的相关事项发表独立意见，对公司董事会审议事项及其他事项未提出过异议。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设四个专门委员会，分别是审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、战略委员会。报告期内各专门委员会履行职责情况如下：

### 1、审计委员会履职情况

审计委员会由三名董事组成，其中独立董事两名，由独立董事洪玫女士担任召集人。报告期内，审计委员会召开了六次会议，对业绩快报及内审报告、内审计划、定期报告、募集资金到位及使用情况等事项进行了认真审议，按照《独立董事年报工作规程》和《审计委员会年报工作规程》的要求，认真听取管理层对公司2020年度生产经营情况、募集资金使用及管理的全面汇报，并与年报审计注册会计师进行了审计事前、事中、事后沟通，督促年审会计师按时完成审计工作。

### 2、薪酬与考核委员会

薪酬与考核委员会由三名董事组成，其中独立董事两名，由独立董事杨金观先生担任召集人。报告期内，薪酬与考核委员会召开了一次会议，审核了公司董事及高级管理人员2019年度薪酬（或津贴）事宜、公司2018年股票期权激励计划行权条件是否达成及注销相关股票期权等事宜发表核查意见

### 3、战略委员会

战略委员会由7名董事组成，目前由董事王小兰女士担任召集人。报告期内，战略委员会召开了一次相关会议，讨论公司非公开发行等相关事宜。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

2020年，监事会认真履行职责，恪尽职守，对公司的决策程序和公司董事、高级管理人员履行职务情况及公司重要事项的推进情况进行依法监督，公司依法规范运作，决策程序公正、透明。报告期内，监事会共召开七次会议，对定期报告、股权激励、非公开发行事项、关联交易、募集资金等相关事项进行了审议。

公司监事会对2020年度的财务状况、财务制度执行等进行监督检查，认为公司财务管理规范，各项财务制度、内部控制制度得到严格执行。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了以业绩增长为导向的高级管理人员考核体系。每年以高级管理人员签订年度任务书为依据，实行高管薪酬与所负责业务的经营经济效益和经营成果正相关的考核制度，确保公司年度经营计划与战略目标的实现。为进一步调动高级管理人员的积极性和创造性，公司逐步建立和完善了子公司管理层股权激励、限制性股票、股票期权激励和员工持股计划，激励高级管理人员带领团队加快业务规模的迅速发展。报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》等法律法规，认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在宏观经济情况和市场环境发生重大变化的情况下，积极调整经营思路，加强内部管理，各主营业务较好地完成了本年度的经营任务。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021年03月30日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 《汉王科技 2020 年度内部控制自我评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%

纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>属于财务报告重大缺陷的情形：①公司董事、监事及高级管理人员的舞弊行为；②公司更正已发布的财务报告；③注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；④审计委员会和审计内控部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。属于财务报告重要缺陷的情形：①未按照公认会计准则选择和应用会计政策；②公司内控系统未建立反舞弊程序和控制措施；③重要的业务流程或系统存在缺陷；④当期财务报告出现重要错报。属于财务报告一般缺陷的情形：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>非财务报告重大缺陷的存在迹象包括：①严重违反国家法律、法规，并造成重大损失；②公司决策违反程序并导致重大失误；③重要业务制度性缺失或系统性失效；④中高级管理人员和高级技术人员流失严重。非财务报告重要缺陷的存在迹象包括：①决策程序存在缺陷，可能导致一般失误；②违反企业内部规章，形成损失；③关键岗位业务人员流失严重；④内部控制重要或一般缺陷未得到整改；非财务报告一般缺陷的存在迹象包括：①违反企业内部规章，未形成损失；②一般业务制度或流程存在缺陷。</p>
定量标准	<p>1.收入总额存在潜在错报合并错报额 &gt; 合并报表收入总额的 1.5%为重大缺陷；合并报表收入总额的 1% ≤ 合并错报额 ≤ 合并报表收入总额 1.5%为重要缺陷；合并错报额 &lt; 合并报表收入总额的 1%为一般缺陷。2.税前利润潜在错报合并错报额 &gt; 合并报表税前利润的 5%为重大缺陷；合并报表税前利润的 3% ≤ 合并错报额 ≤ 税前利润的 5%为重要缺陷；合并错报额 &lt; 合并报表税前利润的 3%为一般缺陷。3.资产总额潜在错报：合并错报额 &gt; 合并报表资产总额的 0.5%为重大缺陷；合并报表资产总额的 0.2% ≤ 合并错报额 ≤ 合并报表资产总额的 0.5%为重要缺陷；合并错报额 &lt; 合并报表资产总额的 0.2%为一般缺陷</p>	<p>直接损失金额：直接损失 &gt; 合并报表收入总额的 1.5%为重大缺陷；合并报表收入总额的 1% &lt; 直接损失 ≤ 合并报表收入总额的 1.5%为重要缺陷；直接损失 ≤ 合并报表收入总额的 1%为一般缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

### 内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
汉王科技按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 03 月 30 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 《汉王科技股份有限公司内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 第十二节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 03 月 26 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2021BJAA80043
注册会计师姓名	刘宇、王昭

审计报告正文

### 审计报告

XYZH/2021BJAA80043

汉王科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了汉王科技股份有限公司（以下简称汉王科技）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了汉王科技2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于汉王科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

收入确认	
关键审计事项	审计中的应对
<p>参阅财务报表附注六、32营业收入、营业成本。</p> <p>汉王科技2020年度营业收入155,516.05万元，金额较2019年度增长40.80%。由于收入是汉王科技重要的财务指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认</p>	<p>我们针对收入确认的关键审计事项执行的主要审计程序包括：</p> <p>1) 了解和评价管理层对收入确认相关的关键内部控制的设计和运行是否有效；</p> <p>2) 对收入及相关财务指标执行分析性程序；</p> <p>3) 选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款，评价公司收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>4) 对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单、客户签收记录，通过第三方交易平台实施销售的，核查平台交易记录、发运记录、收款记录等，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；</p> <p>5) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、客户签收记录及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>6) 对本年记录的收入交易选取样本，执行独立函证程序，以确认收入的真实性。</p>



识别为关键审计事项。	
<b>存货跌价准备计提</b>	
<b>关键审计事项</b>	<b>审计中的应对</b>
<p>参阅财务报表附注六、83 存货。截止 2020 年 12 月 31 日，汉王科技存货账面原值为 44,335.32 万元，存货跌价准备金额为 3,659.57 万元，存货账面净值为 40,675.75 万元，占合并财务报表资产总额的 19.39%。</p> <p>公司管理层于资产负债</p>	<p>我们针对存货跌价准备计提的关键审计事项执行的主要审计程序包括：</p> <p>1)了解管理层存货跌价准备计提流程，评估并测试与存货跌价准备测试相关的内部控制；</p> <p>2)根据存货历史收发存情况，对存货库龄的合理性进行分析性复核；</p> <p>3)执行存货监盘程序，检查存货的数量、状况等，观察是否存在滞销、变质、损毁等迹象的存货；</p> <p>4)获取并评价管理层对于存货跌价准备的计提方法、相关假设及参数，判断假设及参数是否合理，分析存货跌价准备测算的合理性；</p> <p>5)取得并复核管理层编制的存货跌价准备计算表；</p> <p>6)检查存货跌价准备相关信息在财务报告中的列报和披露。</p>

表日将  
每项存  
货成本  
与可变  
现净值  
逐一进  
行比  
较，按  
成本高  
于可变  
现净值  
的差额  
计提存  
货跌价  
准备。  
存货可  
变现净  
值的确  
定，要  
求管理  
层对存  
货的售  
价，至  
完工时  
将要发  
生的成  
本、销  
售费用  
以及相  
关税费  
的金额  
进行估  
计计  
算。在  
此过程  
中，管  
理层需  
要作出  
重大判  
断和估  
计，因  
此，我  
们将存  
货跌价

准备计提识别为关键审计事项。	
----------------	--

#### 四、其他信息

汉王科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括汉王科技2020年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估汉王科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算汉王科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督汉王科技的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

- （1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对

这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对汉王科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致汉王科技公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就汉王科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：  
（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国 北京

二〇二一年三月二十六日

## 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

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	699,281,129.55	346,056,730.33
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	354,700,000.00	173,420,000.00
衍生金融资产		
应收票据	4,396,722.37	1,218,985.00
应收账款	144,512,513.97	134,079,460.27
应收款项融资	3,742,127.55	8,949,723.47
预付款项	86,663,419.08	28,219,992.63
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	23,702,748.85	24,257,847.49
其中：应收利息	228,677.60	865,629.21
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	406,757,475.72	231,364,630.60
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	36,349,099.60	34,236,901.35
流动资产合计	1,760,105,236.69	981,804,271.14
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	26,890,759.96	30,129,734.29
其他权益工具投资	42,771,661.11	49,851,702.82
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	195,273,137.26	185,849,505.38
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	39,329,918.76	42,556,891.90
开发支出	14,124,677.52	1,568,113.53
商誉	2,320,388.55	2,320,388.55
长期待摊费用	6,874,205.27	4,639,846.10
递延所得税资产	10,614,676.96	2,201,862.07
其他非流动资产	0.00	0.00
非流动资产合计	338,199,425.39	319,118,044.64
资产总计	2,098,304,662.08	1,300,922,315.78
流动负债：		
短期借款	0.00	10,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	178,038,397.92	163,559,507.73
预收款项	0.00	65,434,083.59
合同负债	80,127,412.44	
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	78,252,219.93	54,950,272.70
应交税费	41,914,517.98	10,600,461.24
其他应付款	43,746,078.00	37,218,755.51
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		
其他流动负债	1,557,117.61	0.00
流动负债合计	423,635,743.88	341,763,080.77
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	700,000.00	1,055,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债	500,000.00	500,000.00
非流动负债合计	1,200,000.00	1,555,000.00

负债合计	424,835,743.88	343,318,080.77
所有者权益：		
股本	244,454,646.00	216,989,292.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,496,638,380.76	975,424,717.19
减：库存股		
其他综合收益	-7,222,050.09	127.00
专项储备		
盈余公积	23,748,195.23	23,748,195.23
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	-253,288,573.66	-357,280,677.47
归属于母公司所有者权益合计	1,504,330,598.24	858,881,653.95
少数股东权益	169,138,319.96	98,722,581.06
所有者权益合计	1,673,468,918.20	957,604,235.01
负债和所有者权益总计	2,098,304,662.08	1,300,922,315.78

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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	499,191,035.12	129,770,130.19
交易性金融资产	333,700,000.00	148,420,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	111,366,346.64	105,553,402.15
应收款项融资		
预付款项	264,377,836.98	285,899,872.77
其他应收款	128,636,272.55	100,713,500.75
其中：应收利息	228,677.60	865,629.21
应收股利		
存货	20,070,775.68	25,613,687.96



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	236,041.19	0.00
流动资产合计	1,357,578,308.16	795,970,593.82
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	531,885,051.10	497,959,521.85
其他权益工具投资	39,169,374.74	46,370,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	113,136,699.74	115,324,581.68
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	26,621,586.36	28,233,185.93
开发支出	3,762,490.33	361,599.18
商誉		
长期待摊费用	1,128,825.65	1,527,234.77
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	715,704,027.92	689,776,123.41
资产总计	2,073,282,336.08	1,485,746,717.23
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	42,783,246.00	44,136,997.49
预收款项	0.00	13,525,588.30
合同负债	16,262,840.15	

应付职工薪酬	13,490,198.66	16,293,953.87
应交税费	506,498.17	956,442.73
其他应付款	192,824,312.90	197,110,599.19
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	1,061,096.83	0.00
流动负债合计	266,928,192.71	272,023,581.58
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		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	266,928,192.71	272,023,581.58
所有者权益：		
股本	244,454,646.00	216,989,292.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,547,774,869.06	1,011,306,610.48
减：库存股		
其他综合收益	-7,200,625.26	0.00
专项储备		
盈余公积	23,748,195.23	23,748,195.23
未分配利润	-2,422,941.66	-38,320,962.06

所有者权益合计	1,806,354,143.37	1,213,723,135.65
负债和所有者权益总计	2,073,282,336.08	1,485,746,717.23

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	1,555,160,536.99	1,104,507,778.97
其中：营业收入	1,555,160,536.99	1,104,507,778.97
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,383,886,002.55	1,070,623,997.96
其中：营业成本	715,045,861.87	640,785,061.10
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,544,997.67	8,328,530.58
销售费用	396,418,546.95	197,724,676.04
管理费用	103,853,355.05	95,765,721.44
研发费用	143,876,406.83	129,513,598.87
财务费用	16,146,834.18	-1,493,590.07
其中：利息费用	21,924.69	1,048,645.03
利息收入	3,080,569.60	3,710,659.15
加：其他收益	15,046,218.21	18,887,937.05
投资收益（损失以“－”号填列）	30,776,515.77	13,141,891.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	22,749,776.23	5,497,343.95
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）	122,700.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,999,737.76	-3,176,419.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,231,673.70	-15,978,255.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）	35,567.61	-2,850,069.01
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	211,024,124.57	43,908,865.30
加：营业外收入	2,381,017.23	924,535.91
减：营业外支出	417,223.40	131,741.40
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	212,987,918.40	44,701,659.81
减：所得税费用	23,739,624.98	2,122,412.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	189,248,293.42	42,579,247.41
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	189,248,293.42	42,579,247.41
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	103,992,103.81	37,432,935.18
2.少数股东损益	85,256,189.61	5,146,312.23
六、其他综合收益的税后净额	-7,222,177.09	5,514.40
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-7,222,177.09	5,514.40
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-7,200,625.26	0.00
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	-7,200,625.26	

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	-21,551.83	5,514.40
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	-21,551.83	5,514.40
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	182,026,116.33	42,584,761.81
归属于母公司所有者的综合收益总额	96,769,926.72	37,438,449.58
归属于少数股东的综合收益总额	85,256,189.61	5,146,312.23
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.4792	0.1725
(二) 稀释每股收益	0.4792	0.1725

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	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	168,117,056.71	235,859,886.70
减：营业成本	97,609,032.11	125,057,557.93
税金及附加	3,518,053.02	3,404,017.94

销售费用	17,772,671.95	20,271,682.06
管理费用	39,926,497.53	40,627,493.70
研发费用	32,213,378.86	41,418,426.80
财务费用	2,929,584.28	-3,418,742.33
其中：利息费用	0.00	0.00
利息收入	2,666,841.32	3,164,286.97
加：其他收益	2,959,677.04	3,102,840.58
投资收益（损失以“-”号填列）	59,186,894.26	14,863,977.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	23,977,352.20	7,704,575.71
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）	122,700.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-736,403.48	-1,481,647.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-378,321.01	-1,753,553.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	1,095.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	35,302,385.77	23,232,162.44
加：营业外收入	712,010.28	162,403.52
减：营业外支出	116,375.65	37,654.51
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	35,898,020.40	23,356,911.45
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	35,898,020.40	23,356,911.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	35,898,020.40	23,356,911.45
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		

五、其他综合收益的税后净额	-7,200,625.26	0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-7,200,625.26	0.00
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	-7,200,625.26	0.00
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	28,697,395.14	23,356,911.45
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	2020 年度	2019 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	1,502,934,222.01	1,049,775,482.50

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	62,712,311.33	19,743,934.09
收到其他与经营活动有关的现金	43,989,290.38	39,341,603.31
经营活动现金流入小计	1,609,635,823.72	1,108,861,019.90
购买商品、接受劳务支付的现金	956,688,927.10	507,951,236.94
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	320,363,706.50	294,522,159.89
支付的各项税费	65,511,349.07	54,736,079.41
支付其他与经营活动有关的现金	248,330,151.73	163,497,413.08
经营活动现金流出小计	1,590,894,134.40	1,020,706,889.32
经营活动产生的现金流量净额	18,741,689.32	88,154,130.58
二、投资活动产生的现金流量：		



收回投资收到的现金	315,821,698.79	543,934,795.01
取得投资收益收到的现金	32,289,288.20	16,994,973.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	110,043.96	570,249.00
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	348,221,030.95	561,500,017.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	44,771,634.90	20,402,088.80
投资支付的现金	478,742,228.49	510,114,740.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	523,513,863.39	530,516,828.80
投资活动产生的现金流量净额	-175,292,832.44	30,983,188.49
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	562,274,506.96	13,260,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	50,000.00	13,260,000.00
取得借款收到的现金	0.00	22,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	562,274,506.96	35,260,000.00
偿还债务支付的现金	10,000,000.00	31,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,019,454.17	756,552.27
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	23,340,000.00	2,049,669.16
筹资活动现金流出小计	40,359,454.17	33,806,221.43
筹资活动产生的现金流量净额	521,915,052.79	1,453,778.57
四、汇率变动对现金及现金等价物	-3,647,502.88	1,473,198.37

的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	361,716,406.79	122,064,296.01
加：期初现金及现金等价物余额	272,149,201.70	150,084,905.69
六、期末现金及现金等价物余额	633,865,608.49	272,149,201.70

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	171,132,626.34	198,377,052.45
收到的税费返还	5,355,437.42	5,634,579.37
收到其他与经营活动有关的现金	85,675,064.21	96,223,966.21
经营活动现金流入小计	262,163,127.97	300,235,598.03
购买商品、接受劳务支付的现金	96,504,100.05	121,130,600.85
支付给职工以及为职工支付的现金	61,328,224.14	72,391,154.81
支付的各项税费	6,874,466.97	6,226,202.40
支付其他与经营活动有关的现金	118,971,914.63	68,800,956.85
经营活动现金流出小计	283,678,705.79	268,548,914.91
经营活动产生的现金流量净额	-21,515,577.82	31,686,683.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	252,621,698.79	497,604,514.65
取得投资收益收到的现金	59,539,446.88	16,773,310.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	49,592.96	28,090.18
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	312,210,738.63	514,405,915.74
购建固定资产、无形资产和其	10,154,058.83	5,270,675.46

他长期资产支付的现金		
投资支付的现金	462,036,408.79	557,914,740.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	472,190,467.62	563,185,415.46
投资活动产生的现金流量净额	-159,979,728.99	-48,779,499.72
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	562,224,506.96	0.00
取得借款收到的现金	0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	562,224,506.96	0.00
偿还债务支付的现金	0.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	1,731,669.16
筹资活动现金流出小计	0.00	1,731,669.16
筹资活动产生的现金流量净额	562,224,506.96	-1,731,669.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,358,519.14	2,184,038.12
五、现金及现金等价物净增加额	378,370,681.01	-16,640,447.64
加：期初现金及现金等价物余额	56,223,428.15	72,863,875.79
六、期末现金及现金等价物余额	434,594,109.16	56,223,428.15

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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											小计				
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		其 他			
优 先	永 续	其 他														

		股	债												
一、上年期末余额	216,989,292.00				975,424,717.19		127,000		23,748,195.23		-357,280,677.47		858,881,653.95	98,722,581.06	957,604,235.01
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	216,989,292.00				975,424,717.19		127,000		23,748,195.23		-357,280,677.47		858,881,653.95	98,722,581.06	957,604,235.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	27,465,354.00				521,213,663.57		-7,222,177.09				103,992,103.81		645,448,944.29	70,415,389.00	715,864,683.19
（一）综合收益总额							-7,222,177.09				103,992,103.81		96,769,267.2	85,256,896.1	182,026,116.33
（二）所有者投入和减少资本	27,465,354.00				521,213,663.57								548,679,017.57	-7,840,450.71	540,838,566.86
1. 所有者投入的普通股	27,465,354.00				534,691,168.89								562,156,522.89	50,000.00	562,206,522.89
2. 其他权益工具持有者															

投入资本															
3. 股份支付				1,36								1,36	138,	1,50	
计入所有者				1,63								1,63	964.	0,59	
权益的金额				1.91								1.91	26	6.17	
4. 其他				-14,839,137.23								-14,839,137.23	-8,029,414.97	-22,868,552.20	
(三) 利润分配													-7,000,000.00	-7,000,000.00	
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													-7,000,000.00	-7,000,000.00	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															

(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	244,454,646.00				1,496,638,380.76	-7,222,050.09		23,748,195.23		-253,288,573.66		1,504,330,598.24	169,138,319.96	1,673,468,918.20

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	217,031,292.00				1,026,463,253.63	18,859,540.00		-5,387.40	23,748,195.23		-394,713,612.65		853,664,200.81	32,188,407.55	885,852,608.36
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	217,031,292.00				1,026,463,253.63	18,859,540.00		-5,387.40	23,748,195.23		-394,713,612.65		853,664,200.81	32,188,407.55	885,852,608.36
三、本期增减变动金额(减)	-42,000.00				-51,038.00	-18,859.00		5,514.40			37,432.90		5,217,450.00	66,534,173.00	71,751,626.00

少以“-”号填列)	0.00				536.44	540.00					35.18		3.14	.51	.65
(一)综合收益总额							5,514.40				37,432,935.18		37,438,449.58	5,146,312.23	42,584,761.81
(二)所有者投入和减少资本	-42,000.00				-51,038,536.44	-18,859,540.00							-32,220,996.44	61,387,861.28	29,166,864.84
1. 所有者投入的普通股														13,260,000.00	13,260,000.00
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					-675,558.85								-675,558.85	-4,487.14	-680,045.99
4. 其他	-42,000.00				-50,362,977.59	-18,859,540.00							-31,545,437.59	48,132,348.42	16,586,910.83
(三)利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积															

转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	216,989,292.00				975,424,717.19	0.00	127.00	23,748,195.23	-357,280,677.47		858,881,653.95	98,722,581.06	957,604,235.01		

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	216,989,292.00				1,011,306,610.48				23,748,195.23	-38,320,962.06		1,213,723,135.65
加：会计政策变更												
前期差错更正												



其他												
二、本年期初余额	216,989,292.00				1,011,306,610.48				23,748,195.23	-38,320,962.06		1,213,723,135.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	27,465,354.00				536,468,258.58		-7,200,625.26			35,898,020.40		592,631,007.72
（一）综合收益总额							-7,200,625.26			35,898,020.40		28,697,395.14
（二）所有者投入和减少资本	27,465,354.00				536,468,258.58							563,933,612.58
1.所有者投入的普通股	27,465,354.00				534,691,168.89							562,156,522.89
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					1,777,089.69							1,777,089.69
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				1,547,774,869.06		-7,200,625.26		23,748,195.23	-2,422,941.66		1,806,354,143.37

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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	217,031,292.00				1,011,290,635.60	18,859,540.00			23,748,195.23	-61,677,873.51		1,171,532,709.32
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	217,031,292.00				1,011,290,635.60	18,859,540.00			23,748,195.23	-61,677,873.51		1,171,532,709.32

	00											
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-42,000.00				15,974.88	-18,859,540.00				23,356,911.45		42,190,426.33
(一)综合收益总额										23,356,911.45		23,356,911.45
(二)所有者投入和减少资本	-42,000.00				15,974.88	-18,859,540.00						18,833,514.88
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					514,934.88							514,934.88
4. 其他	-42,000.00				-498,960.00	-18,859,540.00						18,318,580.00
(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	216,989,292.00				1,011,306,610.48	0.00			23,748,195.23	-38,320,962.06		1,213,723,135.65

### 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。公司总部位于北京市海淀区东北旺西路8号5号楼三层；法定代表人：刘迎建；注册资本：24,445.4646万元，实缴注册资本24,445.4646万元；企业类型：其他股份有限公司（上市）。

公司前身为汉王科技有限公司，2005年12月9日，国务院国有资产监督管理委员会下发国资产权[2005]496号《关于汉王科技股份有限公司国有股权管理有关问题的复函》，同意汉王科技股份有限公司的国有股权管理方案。2005年12月15日，经北京市发展和改革委员会京发改[2005]2609号《关于同意汉王科技有限公司变更为汉王科技股份有限公司的函》的批复，以经审计的汉王科技有限公司截至2005年8月31日的净资产8,005.1396万元出资，按照1:1的比例折股，共折合8,005.1396万股，改制设立为股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]139号文核准，公司向社会公众发行2,700万股人民币普通股，于2010年3月3日起在深圳交易所上市，股票简称“汉王科技”，股票代码为002362。

2011年4月28日，根据2010年年度股东会决议，公司以2010年12月31日股本总数107,051,396股为基数，向全体股东以资本公积每10股转增10股，共计转增107,051,396股，增加注册资本人民币

107,051,396元。变更后公司股本总数为21,410.2792万股，注册资本21,410.2792万元。

2016年12月22日，根据2016年第一次临时股东大会会议审议通过的《关于2016年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》和2016年12月22日召开的第四届董事会第十六次（临时）会议审议通过的《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，公司定向增发3,000,000股，由228名公司董事、高级管理人员、中层管理人员、核心技术（业务）人员以及公司董事会认为应当激励的其他员工以货币资金认购，每股认购价格12.88元。实际认购人数为225名，认购数量为2,997,000股，认购金额为38,601,360.00元，业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具XYZH/2017BJA80008号《验资报告》，变更后公司股本总数为21,709.9792万股，注册资本为21,709.9792万元。

2017年10月24日，公司召开了第四届董事会第二十五次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司将因离职而不再符合激励条件的原激励对象谭鹏、熊立龙、刘洪现、严翔、郝剑强、郑春华、钱正伟、张宇、蔡国升已获授但尚未解除限售的合计5.15万股限制性股票进行回购注销，回购价格为13.073元/股。

2018年1月5日，公司召开了第四届董事会第二十七次（临时）会议审议并通过了《关于回购部分限制性股票的议案》，同意公司将因离职而不再符合激励条件的原激励对象虞文明、刘明璨、马聚民已获授但尚未解除限售的合计1.7万股限制性股票进行回购注销，回购价格为13.073元/股。

2019年2月26日，公司召开了第五届董事会六次（临时）会议审议并通过了《关于回购部分限制性股票的议案》，同意公司将因离职而不再符合激励条件的原激励对象杨帆、刘洋、苏庆丰、李照锁、赵海南、李志明、韩丽丽、单绍明、高程、舒亮、孟晓静、高宝庆、王振华、谢畅、姚新、蒋正强、张颖、陈巍已获授但尚未解除限售的合计4.2万股限制性股票进行回购注销，回购价格为13.15元/股。上述回购股票已在中国证券登记结算有限公司深圳分公司办理完成回购注销手续，注销后公司股本总数为21,698.9292万股，注册资本21,698.9292万元。

2020年5月11日，公司召开的第五届董事会第十九次（临时）会议，以及2020年6月3日，公司召开的2019年度股东大会，均审议并通过了《关于公司非公开发行A股股票方案的议案》，并经中国证券监督管理委员会《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）批准，公司此次向特定对象发行不超过65,096,787.00股新股。截至2020年12月23日，公司已向特定对象发行人民币普通股(A股)27,465,354.00股，每股面值人民币1.00元，每股发行认购价格为人民币20.73元，共计募集人民币569,356,788.42元。新股发行后，公司股本总数为24,445.4646万股，注册资本变更为24,445.4646万元。

自然人刘迎建先生，持有公司4,803.0838万股份，占公司总股本的19.65%，为公司第一大股东；自然人徐冬青女士持有公司1,853.6874万股股份，占公司总股本的7.58%。刘迎建先生和徐冬青女士系夫妻关系，合计持有公司总股本的27.23%，为公司的实际控制人。

公司经营范围：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术培训；电脑图文设计、制作；计算机网络安装、维修；承办展览展示；投资咨询、经济信息咨询；购销计算机软硬件及外部设备、机械电器设备、通讯设备（不含无线电发射设备）、五金交电、化工产品（不含危险化学品级一类易制毒化学品）、橡胶制品、塑料制品、建筑材料、民用建材、金属材料；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外、数据处理。

本公司合并财务报表范围包括二级子公司17户，三级子公司7户，四级子公司5户，与上年相比，本期增加二级子公司1户、三级子公司1户、四级子公司3户。

详见本附注“八、合并范围的变化”及“九、在其他主体中的权益”相关内容。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

### 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：

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、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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。

## 6、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。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公司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。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

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

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。



对于共同经营项目, 本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债, 以及按份额确认持有的资产和承担的负债, 根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的, 仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

## 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

### (1) 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。

### (2) 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; 股东权益类项目除“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, 是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### (1) 金融资产

#### 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征, 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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产，本公司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初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本公司在改变管理金融资产的商业模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

## 2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

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。

## (2) 金融负债

### 1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

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和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

### 2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

### (3) 权益工具

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行的金融工具同时满足下列条件的，符合权益工具的定义，应当将该金融工具分类为权益工具：

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

2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具

### (4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

### (5) 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。

### (6) 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。

本公司对金融工具进行分类时，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。

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。

#### （7）金融工具的减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、财务担保合同及《企业会计准则第14号——收入》定义的可变租赁付款额等，以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本

公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司在确定金融工具具有较低的信用风险和始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备的应收款项、租赁应收款、合同资产，本公司无需就金融工具初始确认时的信用风险与资产负债表日的信用风险进行比较分析。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项和合同资产，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；对包含重大融资成分的应收款项、合同资产和《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

## 11、应收票据

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
1、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。
2、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。

## 12、应收账款

本公司对于由《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第21号-租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于应收账款，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收款项单项评价信用风险：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。本公司在单项金融工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在金融工具组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的。本公司以金融工具组合为基础进行评估时，可基于共同信用风

险特征对金融工具进行分类。

本公司根据信用风险特征将应收账款划分为如下组合，在组合基础上根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计算预期信用损失。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。

### 13、应收款项融资

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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

### 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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。

## 15、存货

本公司存货主要包括原材料、在产品、库存商品、项目成本、周转材料、在途商品等，按成本与可变现净值孰低列示。

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：库存商品、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。

## 16、合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品所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或服务，因已交付其中一项商品或服务而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品或服务的，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，请详见附注五、12. 应收账款中的相关会计政策。

会计处理方法，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“信用减值损失”，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。

本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。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”。

## 17、合同成本

### (1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

### (2) 与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

### (3) 与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 18、持有待售资产

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

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政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）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。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投

资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，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作为投资成本；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；通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

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

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，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净资产的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

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

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、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。

### (2) 折旧方法

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

固定资产后续支出的处理：固定资产的后续支出主要包括更新改良支出、修理支出等内容，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入固定资产成本，对于被替换的部分，终止

确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

本公司于每个资产负债表日，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。

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

### **(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法**

## **25、在建工程**

## **26、借款费用**

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## **27、生物资产**

## **28、油气资产**

## **29、使用权资产**

## **30、无形资产**

### **(1) 计价方法、使用寿命、减值测试**

本公司无形资产主要包括土地使用权、专利权、专有技术、外购软件、外购图书版权等。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。

本公司的土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；本公司专利权、非专利技术、专用软件使用权及其他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。摊销金额计入当期损益或按其受益对象计入相关资产成本。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法进行复核，如有改变则进行调整；于每个会计期间，对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，对于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) 内部研究开发支出会计政策**

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。

## **31、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；

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

### 32、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用包括装修费、经营建设费、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。

### 33、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。

## 34、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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基本养老保险费、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，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。

## 35、租赁负债

## 36、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。

### 37、股份支付

股份支付是指为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

### 39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业》的披露要求

#### (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。

## 40、政府补助

本公司的政府补助包括财政拨款、稳岗补贴等。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。

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。

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平均分配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，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本公司取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本

公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

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。

#### **41、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的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对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形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。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。

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，确认递延所得税资产。

#### **42、租赁**

##### **(1) 经营租赁的会计处理方法**

经营租赁的租金收入或支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

##### **(2) 融资租赁的会计处理方法**

#### **43、其他重要的会计政策和会计估计**

#### **44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据财政部通知于 2020 年 1 月 1 日起 施行新收入准则	经本公司于 2019 年 12 月 23 日召开的第五届董 事会第十五次（临时）会议决议和第五届监事 会第十次（临时）会议决议批准	

财政部于2017年7月19日发布了《企业会计准则第14号—收入》，本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。

## (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## (3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是  否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	346,056,730.33	346,056,730.33	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	173,420,000.00	173,420,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	1,218,985.00	1,218,985.00	
应收账款	134,079,460.27	134,079,460.27	
应收款项融资	8,949,723.47	8,949,723.47	
预付款项	28,219,992.63	28,219,992.63	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	24,257,847.49	24,257,847.49	
其中：应收利息	865,629.21	865,629.21	
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	231,364,630.60	231,364,630.60	
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	34,236,901.35	34,236,901.35	
流动资产合计	981,804,271.14	981,804,271.14	
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	30,129,734.29	30,129,734.29	
其他权益工具投资	49,851,702.82	49,851,702.82	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	185,849,505.38	185,849,505.38	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	42,556,891.90	42,556,891.90	
开发支出	1,568,113.53	1,568,113.53	
商誉	2,320,388.55	2,320,388.55	
长期待摊费用	4,639,846.10	4,639,846.10	
递延所得税资产	2,201,862.07	2,201,862.07	
其他非流动资产	0.00	0.00	
非流动资产合计	319,118,044.64	319,118,044.64	
资产总计	1,300,922,315.78	1,300,922,315.78	
流动负债：			
短期借款	10,000,000.00	10,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	163,559,507.73	163,559,507.73	
预收款项	65,434,083.59	0.00	-65,434,083.59
合同负债		61,122,990.15	61,122,990.15
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	54,950,272.70	54,950,272.70	
应交税费	10,600,461.24	10,600,461.24	
其他应付款	37,218,755.51	37,218,755.51	
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			
其他流动负债	0.00	4,311,093.44	4,311,093.44
流动负债合计	341,763,080.77	341,763,080.77	0.00
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,055,000.00	1,055,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债	500,000.00	500,000.00	



非流动负债合计	1,555,000.00	1,555,000.00	
负债合计	343,318,080.77	343,318,080.77	
所有者权益：			
股本	216,989,292.00	216,989,292.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	975,424,717.19	975,424,717.19	
减：库存股			
其他综合收益	127.00	127.00	
专项储备			
盈余公积	23,748,195.23	23,748,195.23	
一般风险准备	0.00		
未分配利润	-357,280,677.47	-357,280,677.47	
归属于母公司所有者权益合计	858,881,653.95	858,881,653.95	
少数股东权益	98,722,581.06	98,722,581.06	
所有者权益合计	957,604,235.01	957,604,235.01	
负债和所有者权益总计	1,300,922,315.78	1,300,922,315.78	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	129,770,130.19	129,770,130.19	
交易性金融资产	148,420,000.00	148,420,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	105,553,402.15	105,553,402.15	
应收款项融资			
预付款项	285,899,872.77	285,899,872.77	
其他应收款	100,713,500.75	100,713,500.75	
其中：应收利息	865,629.21	865,629.21	
应收股利			
存货	25,613,687.96	25,613,687.96	

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	0.00		
流动资产合计	795,970,593.82	795,970,593.82	
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	497,959,521.85	497,959,521.85	
其他权益工具投资	46,370,000.00	46,370,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	115,324,581.68	115,324,581.68	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	28,233,185.93	28,233,185.93	
开发支出	361,599.18	361,599.18	
商誉			
长期待摊费用	1,527,234.77	1,527,234.77	
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计	689,776,123.41	689,776,123.41	
资产总计	1,485,746,717.23	1,485,746,717.23	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	44,136,997.49	44,136,997.49	
预收款项	13,525,588.30	0.00	-13,525,588.30

合同负债		12,697,141.57	12,697,141.57
应付职工薪酬	16,293,953.87	16,293,953.87	
应交税费	956,442.73	956,442.73	
其他应付款	197,110,599.19	197,110,599.19	
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	0.00	828,446.73	828,446.73
流动负债合计	272,023,581.58	272,023,581.58	0.00
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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	272,023,581.58	272,023,581.58	
所有者权益：			
股本	216,989,292.00	216,989,292.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,011,306,610.48	1,011,306,610.48	
减：库存股			
其他综合收益	0.00		
专项储备			

盈余公积	23,748,195.23	23,748,195.23	
未分配利润	-38,320,962.06	-38,320,962.06	
所有者权益合计	1,213,723,135.65	1,213,723,135.65	
负债和所有者权益总计	1,485,746,717.23	1,485,746,717.23	

调整情况说明

**(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明**

□ 适用 √ 不适用

**45、其他****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%、12.5%、15%、16.5%、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%	1.2%
房产税	租金收入	12%
土地使用税	土地总面积	12 元/m <sup>2</sup>

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
Hanvon Ugee (HK) Technology Co., Limited (香港汉王友基科技有限公司)	香港公司利得税税率为 8.25% 和 16.5%，其中 200 万港币以下的税率为 8.25%，超过 200 万港币部分的税率为 16.5%。

**2、税收优惠****(1) 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。

## (2) 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	GR202011005430	2020.12.02-2023.12.02
2	北京汉王智远科技有限公司	GF201911001894	2019.10.15-2022.10.15
3	北京汉王数字科技有限公司	GR201911004650	2019.12.02-2022.12.02
4	北京汉王蓝天科技有限公司	GR201911006341	2019.12.02-2022.12.02
5	北京汉王鹏泰科技股份有限公司	GR202011009753	2020.12.02-2023.12.02
6	北京汉王国粹科技有限责任公司	GR202011007465	2020.12.02-2023.12.02
7	北京汉王影研科技有限公司	GR201911003254	2019.10.15-2022.10.15
8	北京汉王赛普科技有限公司	GR201811004268	2018.10.31-2021.10.31
9	北京汉王容笔科技有限公司	GR201811006883	2018.11.30-2021.11.30
10	汉王制造有限公司	GR201913002688	2019.12.02-2022.12.02
11	深圳汉王友基科技有限公司	GR202044200889	2020.12.11-2023.12.11

## (3) 新办集成电路软件企业税收优惠政策

根据《财税〔2019〕68号》的通知，我国境内新办的集成电路设计企业和符合条件的软件企业，经认定后在2018年12月31日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。本公司之子公司北京汉王赛普科技有限公司在2020年享受法定税率减半征收企业所得税的优惠政策。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业》的披露要求

公司享受软件增值税退税优惠政策，报告期内共计收到软件增值税退税 10,639,380.87 元，计入利润表中其他收益科目核算，对公司当期净利润的影响金额为 10,639,380.87 元。

## 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	890.20	36,060.21
银行存款	425,516,496.16	345,128,412.95
其他货币资金	273,763,743.19	892,257.17
合计	699,281,129.55	346,056,730.33
其中：存放在境外的款项总额	59,849,743.29	44,947,859.61

其他说明

(1) 截至2020年12月31日，银行存款中定期存款为60,485,823.00元，系受限资金。

(2) 截至2020年12月31日，其他货币资金中保证金4,929,698.06元，系受限资金。

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	354,700,000.00	173,420,000.00
其中：		
其中：理财产品	354,700,000.00	173,420,000.00
其中：		
合计	354,700,000.00	173,420,000.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、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	4,396,722.37	1,218,985.00
合计	4,396,722.37	1,218,985.00

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：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用  不适用

## (2) 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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

## (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

## (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,320,763.50	0.00
合计	1,320,763.50	0.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	11,766,955.47	7.06%	11,766,955.47	100.00%	0.00	11,908,026.68	7.67%	11,908,026.68	100.00%	0.00
其中：										
预计无法收回的应收账款	11,766,955.47	7.06%	11,766,955.47	100.00%	0.00	11,908,026.68	7.67%	11,908,026.68	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	154,948,924.19	92.94%	10,436,410.22	6.74%	144,512,513.97	143,389,159.53	92.33%	9,309,699.26	6.49%	134,079,460.27
其中：										
账龄组合	154,948,924.19	92.94%	10,436,410.22	6.74%	144,512,513.97	143,389,159.53	92.33%	9,309,699.26	6.49%	134,079,460.27
合计	166,715,879.66	100.00%	22,203,365.69		144,512,513.97	155,297,186.21	100.00%	21,217,725.94		134,079,460.27



按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	1,304,373.00	1,304,373.00	100.00%	预计无法收回
单位二	1,079,720.50	1,079,720.50	100.00%	预计无法收回
单位三	914,660.00	914,660.00	100.00%	预计无法收回
单位四	716,864.20	716,864.20	100.00%	预计无法收回
单位五	603,750.00	603,750.00	100.00%	预计无法收回
其他	7,147,587.77	7,147,587.77	100.00%	预计无法收回
合计	11,766,955.47	11,766,955.47	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

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	130,858,945.06	6,542,947.26	5.00%
1-2 年	18,524,392.03	1,852,439.21	10.00%
2-3 年	3,708,849.11	1,112,654.73	30.00%
3 年以上	1,856,737.99	928,369.02	50.00%
合计	154,948,924.19	10,436,410.22	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用  不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	130,858,945.06
1 至 2 年	18,524,392.03
2 至 3 年	3,708,849.11
3 年以上	13,623,693.46
3 至 4 年	1,259,106.06
4 至 5 年	58,343.83
5 年以上	12,306,243.57
合计	166,715,879.66

公司需要遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

### （2）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	21,217,725.94	1,451,927.36	0.00	466,287.61		22,203,365.69
合计	21,217,725.94	1,451,927.36	0.00	466,287.61		22,203,365.69

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

### （3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
单位一	337,800.00
单位二	54,224.60
单位三	24,980.00
单位四	21,662.95
单位五	16,800.00
其他	10,820.06

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	10,348,297.53	6.21%	517,414.88
客户二	5,617,916.00	3.37%	280,895.80
客户三	5,294,895.50	3.18%	264,744.78
客户四	4,408,187.73	2.64%	220,409.39
客户五	4,299,266.81	2.58%	214,963.34
合计	29,968,563.57	17.98%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

6、应收款项融资

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,742,127.55	8,949,723.47
合计	3,742,127.55	8,949,723.47

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用  不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备, 请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息:

适用  不适用

其他说明:

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	82,327,074.89	95.00%	24,225,730.45	85.85%

1 至 2 年	2,520,146.47	2.91%	1,516,326.37	5.36%
2 至 3 年	36,397.64	0.04%	1,959,969.42	6.95%
3 年以上	1,779,800.08	2.05%	517,966.39	1.84%
合计	86,663,419.08	--	28,219,992.63	--

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年末余额前五名预付款项汇总金额为 62,652,201.34 元，占预付款项年末余额合计数的比例为 72.29%。

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	228,677.60	865,629.21
其他应收款	23,474,071.25	23,392,218.28
合计	23,702,748.85	24,257,847.49

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	228,677.60	865,629.21
合计	228,677.60	865,629.21

#### 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

#### 3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明：

(3) 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	14,995,724.82	11,496,202.12
备用金	8,668,922.89	10,086,309.51
预缴社保款	3,690,916.51	4,335,818.20
赔偿款	2,164,469.06	2,164,469.06
往来款	280,632.74	1,088,203.76
合计	29,800,666.02	29,171,002.65

2) 坏账准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	5,778,784.37	0.00	0.00	5,778,784.37
2020 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---

--转入第三阶段	-2,164,469.06	0.00	2,164,469.06	0.00
本期计提	547,810.40	0.00	0.00	547,810.40
2020 年 12 月 31 日余额	4,162,125.71	0.00	2,164,469.06	6,326,594.77

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	16,338,434.21
1 至 2 年	5,353,317.39
2 至 3 年	791,611.74
3 年以上	7,317,302.68
3 至 4 年	2,330,187.51
4 至 5 年	509,579.37
5 年以上	4,477,535.80
合计	29,800,666.02

### 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	
其他应收款坏账准备	5,778,784.37	547,810.40	0.00	0.00		6,326,594.77
合计	5,778,784.37	547,810.40	0.00	0.00		6,326,594.77

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

## 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	赔偿款	2,164,469.06	1 年以内	7.26%	2,164,469.06
单位二	保证金及押金	1,500,000.00	5 年以上	5.03%	750,000.00
单位三	保证金及押金	1,465,341.40	1 年以内	4.92%	344,202.32
单位四	保证金及押金	1,192,656.60	5 年以上	4.00%	61,505.58
单位五	保证金及押金	1,096,448.73	1 年以内至 4 年	3.68%	55,473.44
合计	--	7,418,915.79	--	24.90%	3,375,650.40

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 9、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	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减	账面价值

		值准备			值准备	
原材料	81,706,010.27	5,682,537.37	76,023,472.90	54,532,558.34	6,673,026.33	47,859,532.01
在产品	60,147,604.42	6,430,561.12	53,717,043.30	38,092,098.14	9,915,205.29	28,176,892.85
库存商品	262,513,173.75	24,232,416.39	238,280,757.36	157,087,649.70	21,913,441.53	135,174,208.17
周转材料	46,280.35	0.00	46,280.35	56,340.84	0.00	56,340.84
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品						
项目成本	27,457,749.36	250,164.68	27,207,584.68	15,570,130.52	208,647.92	15,361,482.60
在途商品	11,482,337.13	0.00	11,482,337.13	4,736,174.13	0.00	4,736,174.13
合计	443,353,155.28	36,595,679.56	406,757,475.72	270,074,951.67	38,710,321.07	231,364,630.60

## (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	6,673,026.33	319,478.90		1,309,967.86		5,682,537.37
在产品	9,915,205.29	264,540.12		3,749,184.29		6,430,561.12
库存商品	21,913,441.53	3,606,137.92		1,287,163.06		24,232,416.39
周转材料	0.00					0.00
项目成本	208,647.92	41,516.76				250,164.68
合计	38,710,321.07	4,231,673.70		6,346,315.21		36,595,679.56

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
原材料	预计售价减去进一步加工成本和预计销售费用以及相关税费后的净值	已销售/报废
库存商品	预计售价减去预计销售费用以及相关税费后的净值	已销售/报废
在产品	预计售价减去进一步加工成本和预计销售费用以及相关税费后的净值	已销售/报废
项目成本	预计合同金额减去进一步完成项目所发生的成本和预计销售费用以及相关税费后的净值	已销售/已完工



(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用  不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收出口退税	11,535,854.41	0.00
理财产品	0.00	10,300,000.00
待抵扣的增值税	24,275,295.29	23,346,322.51
预缴的税费	537,949.90	590,578.84
合计	36,349,099.60	34,236,901.35

其他说明：

#### 14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	---	---	---	---
在本期	---	---	---	---

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

其他说明：

#### 15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额	期初余额
--------	------	------

	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
--	----	------	------	-----	----	------	------	-----

减值准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

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

其他说明：

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

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

### (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

### (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账)	本期增减变动								期末余额(账)	减值准备期末
		追加投	减少投	权益法	其他综	其他权	宣告发	计提减	其他		

	面价 值)	资	资	下确认 的投资 损益	合收益 调整	益变动	放现金 股利或 利润	值准备		面价 值)	余额
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）	23,928, 632.93	0.00	6,489,5 45.74	24,086, 424.68	0.00	0.00	24,549, 204.82	0.00	0.00	16,976, 307.05	0.00
北京中 科阅深 科技有 限公司	3,123,4 54.44	3,800,0 00.00	0.00	-1,306, 878.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,616,5 76.37	0.00
汉王智 联（武 汉）科 技有限 公司	1,691,9 12.35	0.00	0.00	6,011.5 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,697,9 23.86	0.00
河南汉 王智远 科技有 限公司	1,181,6 99.92	0.00	0.00	73,290. 59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,254,9 90.51	0.00
北京汉 王智扬 生态环 境科技 有限公 司	204,03 4.65	0.00	0.00	-12,411 .04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	191,62 3.61	0.00
北京汉 王圣博 科技有 限公司	0.00	1,250,0 00.00	0.00	-96,661 .44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,153,3 38.56	0.00
北京汉 王清风 科技有 限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
深圳优	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

派汉王触控科技有限公司											
北京汉王机器视觉科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
小计	30,129,734.29	5,050,000.00	6,489,545.74	22,749,776.23	0.00	0.00	24,549,204.82	0.00	0.00	26,890,759.96	0.00
合计	30,129,734.29	5,050,000.00	6,489,545.74	22,749,776.23	0.00	0.00	24,549,204.82	0.00	0.00	26,890,759.96	0.00

其他说明

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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
北京汉王教育科技有限公司	480,000.00	480,000.00
汉王首学（北京）智能科技有限公司	240,000.00	240,000.00
成都二十三魔方生物科技有限公司	26,799,374.74	34,000,000.00
Aromyx Corporation	3,602,286.37	3,481,702.82
北京汉王领航投资管理有限公司	950,000.00	950,000.00
合计	42,771,661.11	49,851,702.82

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用  不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

### (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	195,273,137.26	185,849,505.38
合计	195,273,137.26	185,849,505.38

### (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	223,118,746.67	111,905,035.65	31,447,193.65	7,355,112.13	17,413,892.62	391,239,980.72
2.本期增加 金额	0.00	21,539,422.12	5,119,703.26	361,777.89	2,515,328.35	29,536,231.62
(1) 购置	0.00	21,539,422.12	5,119,703.26	361,777.89	2,515,328.35	29,536,231.62
(2) 在建 工程转入						
(3) 企业 合并增加						

3.本期减少 金额	4,160.00	6,744,782.18	3,331,885.85	734,814.70	511,618.64	11,327,261.37
(1) 处置 或报废	4,160.00	6,744,782.18	3,331,885.85	734,814.70	511,618.64	11,327,261.37
4.期末余额	223,114,586.67	126,699,675.59	33,235,011.06	6,982,075.32	19,417,602.33	409,448,950.97
二、累计折旧						
1.期初余额	65,064,106.66	69,719,200.72	19,561,044.24	5,107,508.16	12,965,636.43	172,417,496.21
2.本期增加 金额	5,149,858.66	6,666,074.23	3,785,019.34	347,270.02	1,201,041.45	17,149,263.70
(1) 计提	5,149,858.66	6,666,074.23	3,785,019.34	347,270.02	1,201,041.45	17,149,263.70
3.本期减少 金额	3,952.00	4,139,079.68	2,953,539.30	698,073.97	455,108.21	8,249,753.16
(1) 处置 或报废	3,952.00	4,139,079.68	2,953,539.30	698,073.97	455,108.21	8,249,753.16
4.期末余额	70,210,013.32	72,246,195.27	20,392,524.28	4,756,704.21	13,711,569.67	181,317,006.75
三、减值准备						
1.期初余额	0.00	32,972,979.13	0.00	0.00	0.00	32,972,979.13
2.本期增加 金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提						
3.本期减少 金额	0.00	114,172.17	0.00	0.00	0.00	114,172.17
(1) 处置 或报废	0.00	114,172.17	0.00	0.00	0.00	114,172.17
4.期末余额	0.00	32,858,806.96	0.00	0.00	0.00	32,858,806.96
四、账面价值						
1.期末账面 价值	152,904,573.35	21,594,673.36	12,842,486.78	2,225,371.11	5,706,032.66	195,273,137.26
2.期初账面 价值	158,054,640.01	9,212,855.80	11,886,149.41	2,247,603.97	4,448,256.19	185,849,505.38

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 在建工程情况

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

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元



项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

**(3) 本期计提在建工程减值准备情况**

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

**(4) 工程物资**

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

其他说明：

**23、生产性生物资产**

**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

适用  不适用

**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

适用  不适用

**24、油气资产**

适用  不适用

**25、使用权资产**

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

## 26、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	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	9,080,000.00	221,961,768.97	29,341,803.47	53,715,600.04	355,157,872.48
2.本期增加金额	0.00	0.00	4,173,780.54	365,048.23	493,234.60	5,032,063.37
(1) 购置	0.00	0.00	115,692.57	365,048.23	493,234.60	973,975.40
(2) 内部研发	0.00	0.00	4,058,087.97	0.00	0.00	4,058,087.97
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	18,000.00	0.00	18,000.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	18,000.00	0.00	18,000.00
4.期末余额	41,058,700.00	9,080,000.00	226,135,549.51	29,688,851.70	54,208,834.64	360,171,935.85
二、累计摊销						
1.期初余额	12,805,056.01	9,080,000.00	172,189,092.02	21,634,343.15	52,293,129.29	268,001,620.47
2.本期增加金额	819,673.18	0.00	5,584,239.00	882,173.58	972,950.75	8,259,036.51
(1) 计提	819,673.18	0.00	5,584,239.00	882,173.58	972,950.75	8,259,036.51
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	18,000.00	0.00	18,000.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	18,000.00	0.00	18,000.00

4.期末余额	13,624,729.19	9,080,000.00	177,773,331.02	22,498,516.73	53,266,080.04	276,242,656.98
三、减值准备						
1.期初余额	0.00	0.00	39,471,692.63	5,127,667.48	0.00	44,599,360.11
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提						
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置						
4.期末余额	0.00	0.00	39,471,692.63	5,127,667.48	0.00	44,599,360.11
四、账面价值						
1.期末账面价值	27,433,970.81	0.00	8,890,525.86	2,062,667.49	942,754.60	39,329,918.76
2.期初账面价值	28,253,643.99	0.00	10,300,984.32	2,579,792.84	1,422,470.75	42,556,891.90

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 22.60%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

## 27、开发支出

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		
临床大数据科研平台	711,257.69	1,906,390.67			2,617,648.36	0.00		0.00
电子卷宗	495,256.66	945,182.95			1,440,439.	0.00		0.00

智能生成 校验平台					61			
电纸书全 志新平台 导入项目	361,599.18	906,520.24			0.00	0.00		1,268,119. 42
电子作业 本项目	0.00	408,555.51			0.00	0.00		408,555.51
扑翼仿生 机器人	0.00	2,557,021. 22			0.00	471,205.82		2,085,815. 40
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	0.00	7,248,012. 86			0.00	1,667,053. 96		5,580,958. 90
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	0.00	8,314,509. 12			0.00	3,533,280. 83		4,781,228. 29
合计	1,568,113. 53	22,286,192 .57			4,058,087. 97	5,671,540. 61		14,124,677 .52

其他说明

## 28、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 创科技有限公 司	2,320,388.55					2,320,388.55
合计	2,320,388.55					2,320,388.55

## (2) 商誉减值准备

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
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

2017年2月，公司以8,050,260.00元的对价收购北京汉王影研创科技有限公司（以下简称“影研科技”）60%的股权，合并日被投资单位可辨认净资产公允价值份额为5,729,871.45元，形成商誉2,320,388.55元。截至2020年12月31日，商誉未形成减值。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

## 29、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
友基装修费等	3,112,611.33	900,000.00	1,400,477.16	0.00	2,612,134.17
展厅工程建设等	1,527,234.77	2,490,539.88	439,917.92	0.00	3,577,856.73
项目技术维护费	0.00	733,900.46	81,544.48	0.00	652,355.98
版权使用费	0.00	38,230.09	6,371.70	0.00	31,858.39
合计	4,639,846.10	4,162,670.43	1,928,311.26	0.00	6,874,205.27

其他说明

## 30、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	8,187,540.16	1,200,611.21	6,397,923.89	896,048.77

内部交易未实现利润	52,987,450.35	7,948,117.55	0.00	0.00
可抵扣亏损	4,533,394.47	680,009.17	3,631,400.92	544,710.14
无形资产摊销	5,280,223.97	785,939.03	5,114,651.51	761,103.16
合计	70,988,608.95	10,614,676.96	15,143,976.32	2,201,862.07

(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

(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		10,614,676.96		2,201,862.07

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	23,385,420.74	24,257,911.69
可抵扣亏损	53,829,720.39	32,523,742.56
合计	77,215,141.13	56,781,654.25

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020	0.00	31,631,468.81	
2021	2,228,449.99	24,921,125.16	
2022	1,472,676.68	30,045,628.14	
2023	14,463,306.51	37,038,889.93	
2024	33,563,439.10	13,449,334.51	
2025	26,718,881.14	0.00	
2026	9,774,959.57	0.00	
2027	26,324,808.74	0.00	

2028	53,714,164.35	0.00	
2029	30,151,790.79	41,067,238.54	
2030	64,031,375.15	0.00	
合计	262,443,852.02	178,153,685.09	--

其他说明：

### 31、其他非流动资产

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
合计			0.00			0.00

其他说明：

### 32、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	0.00	10,000,000.00
合计	0.00	10,000,000.00

短期借款分类的说明：

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

### 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料采购	143,008,682.36	140,616,031.52
委托加工服务费	34,578,328.31	22,943,476.21
其他	451,387.25	0.00
合计	178,038,397.92	163,559,507.73

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

### 37、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元



项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

### 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	22,814,656.35	30,349,118.67
预收服务费	57,312,756.09	30,773,871.48
合计	80,127,412.44	61,122,990.15

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

### 39、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	51,280,207.81	372,667,022.36	347,422,851.58	76,524,378.59
二、离职后福利-设定提存计划	3,169,424.89	4,785,493.14	6,200,742.69	1,754,175.34
三、辞退福利	500,640.00	6,027,464.19	6,554,438.19	-26,334.00
合计	54,950,272.70	383,479,979.69	360,178,032.46	78,252,219.93

#### (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	35,271,736.27	324,869,979.80	299,761,732.31	60,379,983.76
2、职工福利费	1,213,525.76	16,558,189.93	17,771,715.69	0.00
3、社会保险费	1,191,803.52	13,178,972.91	13,559,075.35	811,701.08
其中：医疗保险费	1,151,397.53	12,573,007.96	12,846,242.29	878,163.20
工伤保险费	-61,177.18	124,942.58	148,702.40	-84,937.00
生育保险	73,489.11	365,340.09	436,212.82	2,616.38

费				
其他	28,094.06	115,682.28	127,917.84	15,858.50
4、住房公积金	1,169,896.64	12,541,183.98	13,124,755.16	586,325.46
5、工会经费和职工教育经费	12,433,245.62	5,518,695.74	3,205,573.07	14,746,368.29
合计	51,280,207.81	372,667,022.36	347,422,851.58	76,524,378.59

### (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	2,910,623.21	4,371,893.93	5,721,916.97	1,560,600.17
2、失业保险费	258,801.68	192,895.21	258,121.72	193,575.17
3、企业年金缴费	0.00	220,704.00	220,704.00	0.00
合计	3,169,424.89	4,785,493.14	6,200,742.69	1,754,175.34

其他说明：

## 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,079,579.25	6,055,022.90
企业所得税	32,843,399.61	2,824,031.76
个人所得税	2,006,903.29	897,428.86
城市维护建设税	330,769.12	232,115.65
印花税	270,366.02	215,461.79
房产税	136,297.42	210,259.31
教育费附加	245,967.32	165,020.34
土地使用税	1,120.63	1,120.63
其他	115.32	0.00
合计	41,914,517.98	10,600,461.24

其他说明：

## 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应付款	43,746,078.00	37,218,755.51
合计	43,746,078.00	37,218,755.51

### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

### (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

### (3) 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
预提费用	28,151,131.84	18,611,989.48
押金	6,960,976.64	8,051,177.92
往来款	3,222,785.81	5,905,475.60
保证金	2,748,100.50	2,771,505.50
房租物业费	708,330.73	436,272.74
其他	1,954,752.48	1,442,334.27
合计	43,746,078.00	37,218,755.51

#### 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

#### 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

#### 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

#### 44、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	1,557,117.61	4,311,093.44
合计	1,557,117.61	4,311,093.44

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## (2) 专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

## 49、长期应付职工薪酬

### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、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	1,055,000.00	0.00	355,000.00	700,000.00	
合计	1,055,000.00	0.00	355,000.00	700,000.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
河北省省级文化产业发展引导资金	500,000.00	0.00	0.00				500,000.00	与收益相关
中小创项目补助	105,000.00	0.00	105,000.00				0.00	与收益相关
社会保险智能稽核内控分析信息管理平台	250,000.00	0.00	250,000.00				0.00	与收益相关
燕郊高新区 2019 年三河科技创新奖励	200,000.00	0.00	0.00				200,000.00	与收益相关

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	500,000.00	500,000.00
合计	500,000.00	500,000.00

其他说明：

## 53、股本

单位：元

	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	216,989,292.00	27,465,354.00	0.00	0.00	0.00	27,465,354.00	244,454,646.00

其他说明：

2020年5月11日，公司召开的第五届董事会第十九次（临时）会议，以及2020年6月3日，公司召开的

2019年度股东大会，均审议并通过了《关于公司非公开发行A股股票方案的议案》，并经中国证券监督管理委员会《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）批准，公司向特定对象发行不超过65,096,787.00股新股。截至2020年12月23日，公司已向特定对象发行人民币普通股(A股)27,465,354.00股。

## 54、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 55、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）	927,576,638.51	535,162,616.67	15,310,585.01	1,447,428,670.17
其他资本公积	47,848,078.68	1,833,079.69	471,447.78	49,209,710.59
合计	975,424,717.19	536,995,696.36	15,782,032.79	1,496,638,380.76

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司本年度资本公积变动如下：

(1) 向特定对象发行普通股(A股) 27,465,354.00 股，扣除与发行有关的费用后影响股本溢价增加金额为534,691,168.89元；

(2) 因子公司影研科技业绩达到设定的管理层股权激励条件而向其无偿转让股权，股本溢价减少金额为3,654,254.56元，详见本附注十三、所述；

(3) 公司回购子公司汉王智远少数股东股权影响股本溢价减少金额为10,596,243.13元；

(4) 公司回购子公司汉王数字少数股东股权影响股本溢价减少金额为1,060,087.32元；

(5) 公司本年终止、确认股份支付费用，影响其他资本公积增加金额为1,833,079.69元。因子公司



影研科技业绩达到设定的管理层股权激励条件，其他资本公积减少金额为471,447.78元并转入股本溢价，股权激励事项详见本附注十三、所述。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	-7,200,625.26				-7,200,625.26	-7,200,625.26
其他权益工具投资公允价值变动	0.00	-7,200,625.26				-7,200,625.26	-7,200,625.26
二、将重分类进损益的其他综合收益	127.00	-21,551.83				-21,551.83	-21,424.83
外币财务报表折算差额	127.00	-21,551.83				-21,551.83	-21,424.83
其他综合收益合计	127.00	-7,222,177.09				-7,222,177.09	-7,222,050.09

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：

## 58、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
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、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	23,748,195.23			23,748,195.23
合计	23,748,195.23			23,748,195.23

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、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	-357,280,677.47	-394,713,612.65
调整后期初未分配利润	-357,280,677.47	-394,713,612.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	103,992,103.81	37,432,935.18
期末未分配利润	-253,288,573.66	-357,280,677.47

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、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	1,529,609,232.83	709,924,691.15	1,021,505,762.11	609,533,271.11
其他业务	25,551,304.16	5,121,170.72	83,002,016.86	31,251,789.99
合计	1,555,160,536.99	715,045,861.87	1,104,507,778.97	640,785,061.10

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是  否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
笔智能交互	1,111,502,347.53			1,111,502,347.53
文本大数据与服务	190,505,831.45			190,505,831.45
AI 终端	152,191,664.14			152,191,664.14
人脸及生物特征识别	72,651,305.25			72,651,305.25
其他	2,758,084.46			2,758,084.46
其他业务	25,551,304.16			25,551,304.16
其中：				
华北	254,240,501.15			254,240,501.15
华东	88,752,074.09			88,752,074.09
华南	149,586,790.67			149,586,790.67
华中	27,914,145.21			27,914,145.21
东北	15,663,231.12			15,663,231.12
西北	14,117,881.72			14,117,881.72
西南	10,465,223.01			10,465,223.01
海外	968,869,385.86			968,869,385.86
其他业务	25,551,304.16			25,551,304.16
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

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80,127,412.44元，其中，80,127,412.44元预计将于2021年度确认收入。

其他说明

## 62、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	2,188,473.68	2,594,844.86
教育费附加	1,561,534.50	1,707,673.92
房产税	3,224,973.63	3,108,205.96
土地使用税	707,160.40	204,642.40
印花税	832,016.34	678,269.11
其他税金	30,839.12	34,894.33
合计	8,544,997.67	8,328,530.58

其他说明：

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及劳务费	100,201,597.14	62,577,973.29
服务费	97,042,601.36	55,817,360.01
广告费	70,539,480.41	19,784,546.14
邮费及运费	60,631,134.66	19,755,430.17
租赁及物业费	37,556,727.72	16,023,345.21
展览及物料消耗费	17,852,005.67	11,574,291.68
差旅费	2,784,318.80	6,117,691.21
业务招待费	1,924,451.82	2,451,582.96
办公费	3,814,521.92	2,106,190.79
折旧及摊销费	740,392.50	325,809.83
其他	3,331,314.95	1,190,454.75
合计	396,418,546.95	197,724,676.04

其他说明：

### 64、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	58,381,411.12	67,936,763.05
中介机构及服务费	15,626,513.23	8,744,956.00
折旧及摊销费	8,219,726.98	6,468,529.86
差旅费及运输	2,236,580.25	4,245,097.93
业务招待费及办公费	4,121,372.22	2,856,901.90

材料消耗及修理	3,952,478.25	2,569,689.26
租赁及物业费	5,848,218.74	2,227,083.64
股份支付费用	1,393,706.21	-679,869.01
其他	4,073,348.05	1,396,568.81
合计	103,853,355.05	95,765,721.44

其他说明：

## 65、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	107,425,864.61	101,022,373.32
折旧摊销费	11,964,865.10	10,237,696.04
研发试制费	4,502,061.80	3,771,034.32
物料消耗费	9,681,608.41	3,085,931.11
房租物业费	2,710,899.35	3,039,313.60
差旅费	1,459,795.72	2,416,788.90
中介机构及服务费	3,470,161.20	4,214,749.51
办公费	719,260.06	334,752.78
工具、设计费	1,248,267.19	474,570.04
交通运输费	364,665.17	492,099.52
业务招待费	118,245.84	261,108.23
其他	210,712.38	163,181.50
合计	143,876,406.83	129,513,598.87

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	21,924.69	1,048,645.03
减：利息收入	3,080,569.60	3,710,659.15
加：汇兑损失	18,052,325.12	875,693.96
加：手续费支出	1,153,153.97	292,730.09
合计	16,146,834.18	-1,493,590.07

其他说明：

## 67、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	10,639,380.87	14,956,373.52
与企业日常活动相关的政府补助	3,621,645.70	3,489,346.00
增值税进项加计抵减	551,609.85	442,217.53
其他	233,581.79	0.00
合计	15,046,218.21	18,887,937.05

## 68、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	22,749,776.23	5,497,343.95
处置交易性金融资产取得的投资收益	0.00	-2,932.58
理财产品收益	8,026,739.54	7,647,479.92
合计	30,776,515.77	13,141,891.29

其他说明：

## 69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

## 70、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
交易性金融负债	122,700.00	0.00
合计	122,700.00	

其他说明：

## 71、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	-547,810.40	-497,486.46
应收票据坏账损失	0.00	20,000.00
应收账款坏账损失	-1,451,927.36	-2,698,932.96
合计	-1,999,737.76	-3,176,419.42

其他说明：

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,231,673.70	-15,978,255.62
合计	-4,231,673.70	-15,978,255.62

其他说明：

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	35,567.61	-2,850,069.01
其中:未划分为持有待售的非流动资产处置收益	35,567.61	-2,850,069.01
其中:固定资产处置收益	35,567.61	-2,850,069.01

## 74、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	617,070.89	780,424.91	617,070.89
非流动资产毁损报废利得	24,142.48	0.00	24,142.48
保险赔款收入	797,108.23	0.00	797,108.23
违约、涉诉索赔利得	603,184.00	0.00	603,184.00
其他	339,511.63	144,111.00	339,511.63
合计	2,381,017.23	924,535.91	2,381,017.23

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否	是否特殊	本期发生	上期发生	与资产相
------	------	------	------	------	------	------	------	------

				影响当年 盈亏	补贴	金额	金额	关/与收益 相关
稳岗补贴	政府部门	补助		否	否	0.00	410,524.91	与收益相 关
第十二批 3551 入选 企业资助 资金	政府部门	补助		否	否	0.00	300,000.00	与收益相 关
北京市商 委境外展 会补贴	政府部门	补助		否	否	0.00	39,600.00	与收益相 关
其他小额 政府补助 汇总	政府部门	补助		否	否	0.00	30,300.00	与收益相 关
深圳市南 山区工业 和信息化 局鼓励中 小企业上 规模奖励 项目	政府部门	补助		否	否	100,000.00	0.00	与收益相 关
北京朝阳 国家文化 产业创新 试验区建 设发展引 导资金	政府部门	补助		否	否	170,000.00	0.00	与收益相 关
北京市朝 阳区社会 保险基金 管理中心 参保企业 失业保险 费返还(稳 岗补贴)	政府部门	补助		否	否	56,847.89	0.00	与收益相 关
"投贷奖" 扶持资金	政府部门	补助		否	否	40,223.00	0.00	与收益相 关
社会保险 智能稽核 内控分析 信息管理	政府部门	补助		否	否	250,000.00	0.00	与收益相 关



平台								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

## 75、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
对外捐赠	0.00	30,000.00	0.00
非流动资产毁损报废损失	247,880.54	95,987.23	247,880.54
罚款支出	1,311.78	4,135.22	1,311.78
其他支出	168,031.08	1,618.95	168,031.08
合计	417,223.40	131,741.40	417,223.40

其他说明：

## 76、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	32,152,439.87	2,225,323.32
递延所得税费用	-8,412,814.89	-102,910.92
合计	23,739,624.98	2,122,412.40

### (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	212,987,918.40
所得税费用	23,739,624.98

其他说明

## 77、其他综合收益

详见附注 57。

## 78、现金流量表项目

### (1) 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
备用金、保证金	8,058,959.35	13,168,312.68
往来款	22,400,207.93	11,089,549.58
政府补助	4,170,329.73	5,661,988.44
利息收入	3,698,939.78	3,829,916.53
押金	2,629,470.06	2,209,025.12
代收代付款项	1,219,895.38	1,604,560.38
其他	1,811,488.15	1,778,250.58
合计	43,989,290.38	39,341,603.31

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 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	188,362,765.83	120,201,321.81
备用金、保证金及押金	46,366,220.71	31,636,720.64
往来款及代收代付款	13,364,720.80	11,610,437.81
其他	236,444.39	48,932.82
合计	248,330,151.73	163,497,413.08

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买子公司少数股权	23,340,000.00	1,731,669.16
与股票发行相关的费用	0.00	318,000.00
合计	23,340,000.00	2,049,669.16

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	189,248,293.42	42,579,247.41
加：资产减值准备	-581,191.36	19,154,675.04
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,899,510.54	12,939,934.25
使用权资产折旧		
无形资产摊销	8,241,036.51	10,565,772.37
长期待摊费用摊销	1,928,311.26	1,149,729.29
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）	-54,795.40	2,850,069.01
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	185,473.10	95,987.23
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-122,700.00	0.00
财务费用（收益以“－”号填列）	256,023.14	2,521,843.40
投资损失（收益以“－”号填列）	-30,776,515.77	-13,141,891.29

列)		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-8,412,814.89	-102,910.92
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	0.00	0.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	-173,278,203.61	-61,717,786.86
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-66,759,433.99	-2,097,033.44
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	89,968,696.37	73,356,495.09
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	18,741,689.32	88,154,130.58
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	633,865,608.49	272,149,201.70
减：现金的期初余额	272,149,201.70	150,084,905.69
加：现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	361,716,406.79	122,064,296.01

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

#### (4) 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	633,865,608.49	272,149,201.70
其中：库存现金	890.20	36,060.21
可随时用于支付的银行存款	425,516,496.16	271,878,312.95
可随时用于支付的其他货币资金	208,348,222.13	234,828.54
二、现金等价物	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	633,865,608.49	272,149,201.70

其他说明：

#### 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

#### 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	60,485,823.00	定期存款
货币资金	1,440,844.27	保函保证金
货币资金	3,488,853.79	期权保证金
合计	65,415,521.06	--

其他说明：

#### 82、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	21,716,817.82	6.5249	141,700,064.59
欧元	79,216.26	8.0250	635,710.49
港币	2,257,940.72	0.8402	1,897,121.79
日元	13,381,198.00	0.0641	857,199.54
英镑	126,819.69	8.8903	1,127,465.09
澳元	129,797.80	5.0163	651,104.70
加拿大元	86,433.23	5.1161	442,201.05
新加坡元	1,732.54	4.9314	8,543.85
瑞典克朗	705.99	0.7962	562.11
韩元	123,141,440.00	0.0060	742,531.60
泰铢	689,029.06	0.2313	159,390.47
应收账款	--	--	
其中：美元	2,051,431.30	6.5249	13,385,384.09
欧元	1,737,115.32	8.0250	13,940,350.44
港币			
阿联酋迪拉姆	18,136.73	1.8953	34,374.61
澳大利亚	114,582.94	5.0163	574,782.40
巴西雷亚尔	10,132.41	1.2561	12,727.32
加拿大元	177,606.88	5.1161	908,654.56
哥伦比亚比索	499,219.65	0.0019	935.04
英镑	275,948.07	8.8903	2,453,261.13
加纳	304.00	1.1089	337.11
印尼盾	96,840,716.14	0.0005	44,934.09
日元	56,440,356.76	0.0641	3,615,569.25
韩元	18,145.00	0.0060	109.41
墨西哥	1,390,009.80	0.3680	511,503.15
林吉特	67,069.09	1.7021	114,160.15
尼日利亚奈拉	297,817.01	0.0170	5,062.89
菲律宾比索	6,510,106.57	0.1358	884,072.47
罗马尼亚新列伊	30,861.19	1.6402	50,618.52
瑞典克朗	202,285.85	0.7962	161,059.99
新加坡元	21,310.76	4.9314	105,091.88
泰铢	64,124.96	0.2313	14,833.78

长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
欧元	646,551.81	8.0250	5,188,578.28
英镑	67,220.36	8.8903	597,609.17
日元	59,000.00	0.0641	3,779.54
韩国	5,000,000.00	0.0060	30,149.54
墨西哥	26,577.71	0.3680	9,780.21
美元	1,304,860.01	6.5249	8,514,081.08
越南盾	1,213,387.84	0.0003	340.96
其他应付款			
林吉特	10,000.00	1.7021	17,021.28
菲律宾比索	163,000.00	0.1358	22,135.40
美元	116,985.46	6.5249	763,318.43

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 (HK) Technology Co., Limited (香港汉王友基科技有限公司)	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
Ugee Korea (우지코리아, 韩国友基商会)	韩国	人民币
Ugee Korea Co.,Ltd (주식회사 우지코리아, 韩国友基有限公司)	韩国	人民币
Bioniwings (HK) Technology Co., Ltd (香港仿翼科技有限公司)	香港	人民币

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

## 84、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与企业日常活动相关的政府补助	3,621,645.70	其他收益	3,621,645.70
与企业日常活动无关的政府补助	617,070.89	营业外收入	617,070.89

### (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：

## 85、其他

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元



	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

**(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

**(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**

**(6) 其他说明**

**2、同一控制下企业合并**

**(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

**(2) 合并成本**

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

**(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值**

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

### 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

公司 2020 年度新设一家全资二级子公司河南汉王实业有限责任公司，公司之子公司仿翼（深圳）科技有限公司（2 级子公司）新设一家全资子公司 Bioniwings (HK) Technology Co., Ltd（香港仿翼科技有限公司，3 级子公司），公司之孙公司深圳汉王友基科技有限公司（3 级子公司）新设一家全资子公司深圳意流坊科技有限公司，并通过委托持股协议实现对两家境外公司的实际控制：Ugee Korea（우지코리아，韩国友基商会）、Ugee Korea Co.,Ltd（주식회사 우지코리아，韩国友基有限公司）。

河南汉王实业有限责任公司于 2020 年 12 月 11 日完成工商登记，公司地址：河南省许昌市城乡一体化示范区魏武大道北段智慧信息产业园综合楼五层 502 室，经营范围：智能家庭消费设备制造；数字视频监控制造；互联网数据服务；人工智能基础资源与技术平台；大数据服务；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（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）。统一社会信用代码为：91411000MA9G59HP29。

Bioniwings (HK) Technology Co., Ltd（香港仿翼科技有限公司）于 2020 年 9 月 2 日生效成立，公司地址：UNIT2, 22/F., RICHMOND COMM, BLDG., 109 ARGYLE STREET, MONGKOK, KOWLOON, 经营范围：研究及销售智能电子产品，货物及服务进出口，投资。统一社会信用代码：7 91411000MA9G59HP29。

深圳意流坊科技有限公司于 2020 年 8 月 11 日完成工商登记，公司地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华兴路富隆特工业园 4 栋 1 层西分隔体，经营范围：通信产品、电子产品的销售、技术咨询与技术开发，信息技术服务；国内贸易，货物及技术进出口。许可经营项目是：签批屏、签批板、数位板、数位屏、绘图板、绘图屏、手写数字产品的研发、生产与销售。统一社会信用代码为：91440300MA5GBCPM24。

Ugee Korea (우지코리아, 韩国友基商会) 于 2019 年 8 月 19 日完成工商登记, 公司地址: 首尔特别市永登浦区大林路 8 街 15 号 (大林洞), 经营范围: 电子商务。商业登记证码为: 791-10-01273。公司通过委托持股协议实现对该公司的实际控制。

Ugee Korea Co., Ltd (주식회사 우지코리아, 韩国友基有限公司) 于 2020 年 11 月 06 日完成工商登记, 公司地址: 首尔特别市永登浦区大林路 8 街 1 号 (大林洞), 经营范围: 电子商务零售业。商业登记证码为: 785-88-01689。公司通过委托持股协议实现对该公司的实际控制。

## 6、其他

### 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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
汉王制造有限公司	三河	三河	制造业	100.00%	0.00%	同一控制下企业合并
南京汉王文化发展有限公司	南京	南京	信息服务业	100.00%	0.00%	设立
北京汉王国粹科技有限责任公司	北京	北京	信息服务业	100.00%	0.00%	设立
北京汉王智学科技有限公司	北京	北京	信息服务业	100.00%	0.00%	设立
北京汉王智远科技有限公司	北京	北京	信息服务业	90.01%	0.00%	设立
北京汉王鹏泰科技股份有限公司	北京	北京	信息服务业	97.08%	0.00%	设立
北京汉王数字科技有限公司	北京	北京	信息服务业	100.00%	0.00%	设立
北京汉王蓝天科技有限公司	北京	北京	信息服务业	100.00%	0.00%	设立
河北汉王精品电子产品制造有限公司	三河	三河	制造业	100.00%	0.00%	设立

三河汉王电子技术有限公司	三河	三河	制造业	0.00%	51.00%	设立
北京汉王容笔科技有限公司	北京	北京	信息服务业	100.00%	0.00%	设立
武汉汉王大数据技术有限公司	武汉	武汉	信息服务业	0.00%	51.00%	设立
深圳汉王鹏泰科技有限公司	深圳	深圳	信息服务业	0.00%	60.00%	设立
河南汉王实业有限责任公司	许昌	许昌	信息服务业	100.00%	0.00%	设立
北京汉王影研科技有限公司	北京	北京	文档信息服务业	70.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
北京汉王赛普科技有限公司	北京	北京	信息服务业	100.00%	0.00%	设立
汉王国际投资有限公司	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	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	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	香港	香港	信息服务业	0.00%	100.00%	设立
北京汉王政通科技有限公司	北京	北京	信息服务业	0.00%	51.00%	设立
广州汉王智远科技有限公司	广州	广州	信息服务业	0.00%	51.00%	设立
北京汉王卓文科技有限公司	北京	北京	信息服务业	51.00%	0.00%	设立
深圳汉王友基科技有限公司	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	深圳	深圳	信息服务业	0.00%	51.00%	设立
Hanvon Ugee (HK) Technology Co., Limited	香港	香港	信息服务业	0.00%	51.00%	设立
Hanvon Ugee USA	美国	美国	信息服务业	0.00%	51.00%	设立

Incorporated						
Ugee Korea	韩国	韩国	信息服务业	0.00%	51.00%	协议控制
Ugee Korea Co., Ltd	韩国	韩国	信息服务业	0.00%	51.00%	协议控制

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
北京汉王智远科技有限公司	9.99%	-476,232.97	7,000,000.00	7,584,244.69
北京汉王鹏泰科技股份有限公司	2.92%	85,999,309.59	0.00	151,572,042.62
北京汉王影研科技有限公司	30.00%	1,770,499.55	0.00	10,790,343.35

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
北京汉王智远科技有限公司	81,016,580.47	13,235,390.95	94,251,971.42	20,795,797.98		20,795,797.98	119,991,368.45	9,992,385.06	129,983,753.51	17,554,483.13		17,554,483.13
北京汉王鹏泰	547,783,100.69	23,215,779.39	570,998,880.08	222,512,372.67		222,512,372.67	344,246,842.72	10,687,261.45	354,934,104.17	179,274,947.48		179,274,947.48

科技 股份 有限 公司												
北京 汉王 影研 科技 有限 公司	87,006 ,719.8 6	7,438, 963.94	94,445 ,683.8 0	58,477 ,872.5 2		58,477 ,872.5 2	77,166 ,377.4 3	5,381, 870.81	82,548 ,248.2 4	53,189 ,447.5 8		53,439 ,447.5 8

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 智远科技 有限公司	69,316,300 .37	-3,973,096. 94	-3,973,096. 94	34,016,694 .82	81,806,223 .28	7,303,815. 66	7,303,815. 66	6,193,427. 72
北京汉王 鹏泰科技 股份有限 公司	1,079,943, 323.34	172,382,95 0.72	172,382,95 0.72	-23,995,21 3.59	488,332,68 9.18	20,972,895 .54	20,972,895 .54	35,297,186 .36
北京汉王 影研科技 有限公司	101,545,50 7.68	6,387,562. 86	6,387,562. 86	17,050,618 .56	129,321,31 1.51	7,552,104. 71	7,552,104. 71	24,914,509 .05

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

1) 北京汉王影研科技有限公司

2020年5月11日，经公司第五届董事会第十九次（临时）会议审议通过《关于向达成业绩目标的子公司管理层赠予子公司股权的议案》，鉴于公司控股子公司北京汉王影研科技有限公司2019年度业绩达到公司实施的《北京影研创新科技发展有限公司管理层持股实施方案》（以下简称“影研科技管理层持股实施

方案”，北京影研创新科技发展有限公司于2020年4月22日更名为北京汉王影研科技有限公司) 设定的子公司管理层股权激励条件，根据相关约定，公司拟向其持股平台赠予12%的子公司股权。赠与完成后，公司将持有汉王影研70%的股权。

2) 北京汉王智远科技有限公司

2020年6月28日，经公司第五届董事会第二十一（临时）会议审议通过《关于公司受让控股子公司少数股东股权暨关联交易》的议案，公司拟使用自有资金1734万元人民币，通过协议转让的方式受让北京智远健坤投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“智远健坤”）持有的北京汉王智远科技有限公司10%的股权，该等股权对应注册资本为222万元。本次受让完成后，公司将持有汉王智远90%的股权。

3) 北京汉王数字科技有限公司

2020年7月28日，经公司第五届董事会第二十三（临时）会议审议通过《关于公司受让控股子公司少数股东股权暨关联交易》的议案，公司拟使用自有资金600万元人民币，通过协议转让的方式受让北京数金投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“数金投资”）持有的北京汉王数字科技有限公司13%的股权，该等股权对应注册资本为144.33万元。本次受让完成后，公司将持有汉王数字100%的股权。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海汉王歌石股权投资基金合伙企业（有限合伙）	上海	上海	股权投资	49.00%	0.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

## (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

## (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	上海汉王歌石股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	上海汉王歌石股权投资基金合伙企业 (有限合伙)
流动资产	5,390,386.44	6,241,852.18
非流动资产	29,334,726.21	42,592,092.57
资产合计	34,725,112.65	48,833,944.75
流动负债	79,588.02	0.00
非流动负债	0.00	0.00
负债合计	79,588.02	0.00
少数股东权益	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	34,645,524.63	48,833,944.75
按持股比例计算的净资产份额	16,976,307.07	23,928,632.93
调整事项	0.00	0.00
--商誉	0.00	0.00
--内部交易未实现利润	0.00	0.00
--其他	0.00	0.00
对联营企业权益投资的账面价值	16,976,307.05	23,928,632.93
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	0.00	0.00
营业收入	0.00	0.00
净利润	49,155,968.73	16,175,245.28
终止经营的净利润	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
综合收益总额	49,155,968.73	16,175,245.28
		0.00
本年度收到的来自联营企业的股利	31,038,750.56	8,501,548.27



其他说明

**(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

**(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

**(6) 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
深圳优派汉王触控科技有限公司	2,183,999.47	-5,450.97	2,178,548.50
北京汉王机器视觉科技有限公司	2,979,767.69	148,224.45	3,127,992.14
北京汉王清风科技有限公司	1,851,426.05	173,881.06	2,025,307.11

其他说明

**(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**

**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

**4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

### 十、与金融工具相关的风险

本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六。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。除本财务报告附注七、82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

于2020年12月31日，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2020年12月31日，本公司应收账款前五大客户金额合计29,968,563.57元，占应收账款余额的17.98%。

### 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。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

## 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

本企业最终控制方是。

其他说明：

截至2020年12月31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。

### 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.（1）“企业集团的构成”相关内容。

### 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、3.（1）“重要的合营企业或联营企业”。

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
深圳优派汉王触控科技有限公司	联营企业
北京汉王清风科技有限公司	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

北京中科阅深科技有限公司	联营企业
北京汉王圣博科技有限公司	联营企业

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
汉王博通（北京）科技有限公司	董事关联

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
汉王智联（武汉）科技有限公司	采购商品/接受劳务	0.00			217,373.59
北京中科阅深科技有限公司	采购商品/接受劳务	2,075,471.64			0.00

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
北京汉王清风科技有限公司	销售商品/提供劳务	495.58	187,674.88
河南汉王智远科技有限公司	销售商品/提供劳务	36,106.20	1,010,561.45
北京汉王教育科技有限公司	销售商品/提供劳务	18,831.86	3,868.25
汉王首学（北京）智能科技有限公司	销售商品/提供劳务	1,204,338.44	290,141.49
汉王智联（武汉）科技有限公司	销售商品/提供劳务	1,460.18	12,206.27
汉王博通（北京）科技有限公司	销售商品/提供劳务	8,495.57	0.00
北京汉王圣博科技有限公司	销售商品/提供劳务	233,252.24	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

## (3) 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	25,714.28	5,156.34
北京汉王教育科技有限公司	房屋建筑物	304,166.32	39,035.13
汉王博通(北京)科技有限公司	房屋建筑物	36,264.19	48,441.89
北京汉王智扬生态环境科技有限公司	房屋建筑物	0.00	15,268.30
北京汉王圣博科技有限公司	房屋建筑物	55,046.57	0.00

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费

关联租赁情况说明

## (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位: 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京汉王领航投资管理有限公司	转让固定资产	7,079.55	0.00
北京汉王圣博科技有限公司	商标授权使用费	707,547.17	0.00

(7) 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	9,745,482.24	9,773,750.82

(8) 其他关联交易

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	北京汉王清风科技有限公司	14,112.75	4,233.83	21,554.43	2,155.44
应收账款	汉王首学（北京）智能科技有限公司	632,000.00	31,600.00	0.00	0.00
其他应收款	汉王首学（北京）智能科技有限公司	9,479.86	2,843.96	8,879.86	887.99

## (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	深圳市优派汉王触控科技有限公司	375.00	375.00
其他应付款	北京汉王清风科技有限公司	1,647.38	0.00
合同负债	北京汉王教育科技有限公司	7,000.00	96,320.25
合同负债	河南汉王智远科技有限公司	25,200.00	36,000.00
合同负债	汉王博通（北京）科技有限公司	0.00	12,039.00
合同负债	汉王首学（北京）智能科技有限公司	24,165.00	3,880.00

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

## 1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	2,391,438.76
公司本期行权的各项权益工具总额	3,654,254.58
公司本期失效的各项权益工具总额	419,394.79
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格为 25.75 元/股，授予日为 2018 年 1 月 22 日，第一个行权期为自首次授予日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止；第二个行权期为自首次授予日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止；第三个行权期为自首次授予日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止。

其他说明

## 2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元



授予日权益工具公允价值的确定方法	以公司市价为基础并考虑限制性条件综合确定
可行权权益工具数量的确定依据	根据在职人员对应的权益工具估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,833,079.69
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,972,043.97

其他说明

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

### 5、其他

#### 1. 子公司股权激励

##### (1) 2014年子公司管理层持股计划

2014年4月25日，公司2013年度股东大会通过了关于《汉王科技股份有限公司子公司管理层持股计划的实施细则》，制定针对各子公司管理层和核心骨干员工的持股计划。参与本股权激励计划的人员范围为：子公司经营团队、中层管理人员和核心技术、业务骨干。

根据2017年12月5日召开的第四届董事会第二十六次（临时）会议，公司修订《汉王科技股份有限公司子公司管理层持股计划实施细则》及实施方案的议案。

本次修订原实施细则的主要内容：

- 1) 原实施细则中涉及的持股计划管理机构，由“总裁办公会”改为“公司股权激励管理小组”；
- 2) 原实施细则中涉及子公司“股份”的描述，改为子公司“股权”；
- 3) 删除原实施细则中股份回购条款及相关文字内容；
- 4) 涉及删除或增加条款时，其他条款的序号依次顺延变更；
- 5) 各子公司实施方案根据实施细则中条款的变更及实际情况予以相应调整。

所授予股份（奖励股权）于授予日的公允价值在等待期内按直线法确认为各年度的管理费用，2019年度本公司之子公司北京汉王鹏泰科技股份有限公司确认管理费用433,290.00元，其中影响资本公积405,327.35元，少数股东权益27,962.65元。

2019年4月3日，经公司第五届董事会第八次（临时）会议审议通过关于终止《北京汉王蓝天科技有限公司管理层持股实施方案》的议案，鉴于北京汉王蓝天科技有限公司无法达到公司实施的《〈汉王科技股份有限公司子公司管理层持股计划实施细则〉及实施方案》（2017年12月5日修订版）设定的子公司管理层股权激励条件，终止该公司股权激励，影响管理费用-1,794,299.22元，其中影响资本公积-1,704,665.01元，少数股东权益-89,634.21元。

公司之子公司北京汉王数字科技有限公司无法完全达到股权激励条件，终止该公司部分股权激励，冲减管理费用 1,055,450.00 元，其中影响资本公积-918,336.49 元，少数股东权益-137,113.51 元。

2019年5月10日，经公司第五届董事会第十次（临时）会议审议通过《关于向达成业绩目标的子公司管理层赠予子公司股份》的议案，鉴于本公司之子公司汉王智远已达到公司实施的《〈汉王科技股份有限公司子公司管理层持股计划实施细则〉及实施方案》（2017年12月5日修订版）设定的子公司管理层股权激励条件，公司向持股平台无偿赠予4%的汉王智远股权，影响资本公积4,349,085.45元。

所授予股份（奖励股权）于授予日的公允价值在等待期内按直线法确认为各年度的管理费用，2020年度本公司之子公司北京汉王鹏泰科技股份有限公司确认管理费用444,400.00元，其中影响资本公积431,440.85元，少数股东权益12,959.15元。

## （2）北京汉王影研科技有限公司股权激励

2017年12月5日，本公司第四届董事会第二十六次临时会议通过了《北京影研创新科技发展有限公司管理层持股实施方案》制定针对影研科技经营团队和核心骨干员工的持股计划。

所授予股份于授予日的公允价值在等待期内按直线法确认为各年度的管理费用，2019年度确认管理费用1,221,478.31元，其中影响资本公积1,038,256.56元，少数股东权益183,221.75元。

2019年5月10日，经公司第五届董事会第十次（临时）会议审议通过《关于向达成业绩目标的子公司管理层赠予子公司股份》的议案，鉴于本公司之子公司影研科技已达到公司实施的《北京影研创新科技发展有限公司管理层持股实施方案》设定的子公司管理层股权激励条件，公司向持股平台无偿赠予9%的影研科技股权，影响资本公积1,896,188.55元。

所授予股份于授予日的公允价值在等待期内按直线法确认为各年度的管理费用，2020年度确认管理费用471,447.76元，其中影响资本公积345,442.63元，少数股东权益126,005.13元。

2020年5月11日，经公司第五届董事会第十九次（临时）会议审议通过《关于向达成业绩目标的子公司管理层赠予子公司股权的议案》，鉴于公司控股子公司北京汉王影研科技有限公司（以下简称“影研科技”）2019年度业绩达到公司实施的《北京影研创新科技发展有限公司管理层持股实施方案》（以下简称“影研科技管理层持股实施方案”，北京影研创新科技发展有限公司于2020年4月22日更名为北京汉王影研科技有限公司）设定的子公司管理层股权激励条件，根据相关约定，公司拟向其持股平台赠予12%的子公司股权。赠与完成后，公司将持有汉王影研70%的股权，影响资本公积减少金额为3,654,254.56元。

## 2. 2018年股票期权激励计划

2018年1月5日，公司第四届董事会第二十七次（临时）会议审议通过《公司2018年股票期权激励计划（草案）及其摘要》等相关议案；2018年1月22日，公司第四届董事会第二十八次（临时）会议审议通过《关于向激励对象首次授予股票期权》的议案。

本激励计划拟向激励对象授予的股票期权数量为350万份，约占本激励计划草案公告时公司股本总额21,709.9792万股的1.61%，其中首次授予290万份，约占本激励计划草案公告时公司股本总额的1.34%，占本激励计划股票期权授予总数的82.86%；

预留60万份，约占本激励计划草案公告时公司股本总额的0.28%，占本激励计划股票期权授予总数的17.14%。在满足行权条件的情况下，激励对象获授的每一份股票期权拥有在有效期内以行权价格购买1股公司股票的权利。行权价格为25.75元/股，授予日为2018年1月22日。

2019年2月26日，公司召开第五届董事会第六次（临时）会议审议通过《审议关于2018年股票期权激励计划部分股票期权》的议案，同意公司将因离职而不再符合激励条件的原激励对象高玉秀、黄岩岩、高宝庆、孟晓静、王振华、米晓峰、谢畅、袁钦志、陈姝、康志宽、杨薇、蒋正强、张颖、季美美已获授尚未行权的合计10.15万份股票期权进行注销。

2019年3月21日，公司召开第五届董事会第七次会议审议通过《关于公司2018年股票期权激励计划第一个行权期未达行权条件并注销相关股票期权》的议案，鉴于公司层面业绩未达到2018年股票期权激励计划第一个行权期的行权条件，根据《公司2018年股票期权激励计划（草案）》的相关规定，公司董事会同意注销该激励计划第一个行权期对应的111.9万份股票期权，2019年度冲减管理费用960,656.13元，影响资本公积-939,992.65元，少数股东权益-20,663.48元。

所授予股份于授予日的公允价值在等待期内按直线法确认为各年度的管理费用，2019年度确认管理费用1,475,591.00元，其中影响资本公积1,443,851.39元，少数股东权益31,739.61元。

所授予股份于授予日的公允价值在等待期内按直线法确认为各年度的管理费用，2020年度确认管理费用1,056,196.21元，其中影响资本公积1,056,196.21元。

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2020年12月31日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

### 2、或有事项

#### （1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至2020年12月31日，本公司无需要披露的重大或有事项。

#### （2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

#### （3）汽车制造相关行业信息披露指引要求的其他信息

采用按揭销售、融资租赁等模式的销售金额占营业收入比重达到10%以上

适用  不适用

公司对经销商的担保情况

适用  不适用

### 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

### 2、利润分配情况

单位：元

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

截至财务报告报出日，本公司无需披露的其他资产负债表日后事项。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

## 2、债务重组

## 3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

## 6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	8,414,394.77	6.90%	8,414,394.77	100.00%	0.00	8,175,885.98	7.08%	8,175,885.98	100.00%	0.00
其中:										
预计无法收回的应收账款	8,414,394.77	6.90%	8,414,394.77	100.00%	0.00	8,175,885.98	7.08%	8,175,885.98	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	113,465,046.90	93.10%	2,098,700.26	1.85%	111,366,346.64	107,281,432.51	92.92%	1,728,030.36	1.61%	105,553,402.15
其中:										
账龄组合	30,111,343.12	24.71%	2,098,700.26	6.97%	28,012,642.86	26,051,745.11	22.56%	1,728,030.36	6.63%	24,323,714.75
关联方组合	83,353,703.78	68.39%	0.00	0.00%	83,353,703.78	81,229,687.40	70.36%	0.00	0.00%	81,229,687.40
合计	121,879,441.67	100.00%	10,513,095.03		111,366,346.64	115,457,318.49	100.00%	9,903,916.34		105,553,402.15

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	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	100.00%	预计无法收回
单位二	716,864.20	716,864.20	100.00%	预计无法收回
单位三	600,000.00	600,000.00	100.00%	预计无法收回
单位四	555,831.00	555,831.00	100.00%	预计无法收回
单位五	509,009.00	509,009.00	100.00%	预计无法收回
其他	5,118,030.57	5,118,030.57	100.00%	预计无法收回
合计	8,414,394.77	8,414,394.77	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

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	23,487,831.38	1,174,391.57	5.00%
1-2 年	5,813,601.54	581,360.15	10.00%
2-3 年	310,032.86	93,009.86	30.00%
3 年以上	499,877.34	249,938.68	50.00%
合计	30,111,343.12	2,098,700.26	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：按关联方组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	83,353,703.78	0.00	0.00%
合计	83,353,703.78	0.00	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	27,040,347.74
1 至 2 年	7,762,469.68
2 至 3 年	442,515.26
3 年以上	86,634,108.99
3 至 4 年	43,583,150.50
4 至 5 年	9,947,338.32
5 年以上	33,103,620.17
合计	121,879,441.67

## （2）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	9,903,916.34	609,178.69	0.00			10,513,095.03
合计	9,903,916.34	609,178.69	0.00			10,513,095.03

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
汉王制造有限公司	59,496,171.34	48.82%	0.00
北京汉王国粹科技有限责任公司	18,807,734.04	15.43%	0.00
客户一	5,294,895.50	4.34%	264,744.78
客户二	4,408,187.73	3.62%	220,409.39
客户三	2,600,976.50	2.13%	189,925.82
合计	90,607,965.11	74.34%	

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款****(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：



## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	228,677.60	865,629.21
其他应收款	128,407,594.95	99,847,871.54
合计	128,636,272.55	100,713,500.75

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	228,677.60	865,629.21
合计	228,677.60	865,629.21

#### 2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

#### 3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

### (2) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

#### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

### 3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明：

#### (3) 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	123,345,613.64	94,881,268.96
保证金	3,713,373.24	3,003,555.73
赔偿款	2,164,469.06	2,164,469.06
备用金	2,186,087.71	2,483,515.24
预缴社保公积金	532,730.65	902,517.11
其他	180,000.00	0.00
合计	132,122,274.30	103,435,326.10

##### 2) 坏账准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	3,587,454.56	0.00	0.00	3,587,454.56
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第三阶段	-2,164,469.06	0.00	2,164,469.06	0.00
--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	127,224.79	0.00	0.00	127,224.79
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2020 年 12 月 31 日余	1,550,210.29	0.00	2,164,469.06	3,714,679.35

额				
---	--	--	--	--

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	39,359,679.97
1 至 2 年	18,634,250.67
2 至 3 年	11,662,244.31
3 年以上	62,466,099.35
3 至 4 年	58,045,978.93
4 至 5 年	66,824.62
5 年以上	4,353,295.80
合计	132,122,274.30

### 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	
其他应收款坏账准备	3,587,454.56	127,224.79	0.00	0.00		3,714,679.35
合计	3,587,454.56	127,224.79	0.00	0.00		3,714,679.35

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

## 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
汉王制造有限公司	往来款	72,817,734.81	1-4 年	55.11%	0.00
北京汉王蓝天科技有限公司	往来款	17,139,007.92	1-4 年	12.97%	0.00
北京汉王影研科技有限公司	往来款	11,251,514.80	1-4 年	8.52%	0.00
北京汉王容笔科技有限公司	往来款	11,500,098.00	1-2 年	8.70%	0.00
汉王国际投资有限公司	往来款	3,643,186.37	2-4 年	2.76%	0.00
合计	--	116,351,541.90	--	88.06%	0.00

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 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	513,563,781.88	0.00	513,563,781.88	473,826,854.27	0.00	473,826,854.27
对联营、合营企业投资	18,321,269.22	0.00	18,321,269.22	24,132,667.58	0.00	24,132,667.58
合计	531,885,051.10	0.00	531,885,051.10	497,959,521.85	0.00	497,959,521.85

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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	182,466,509. 13	0.00	0.00			182,466,509. 13	0.00
南京汉王文 化发展有限 公司	5,000,000.00	0.00	0.00			5,000,000.00	0.00
北京汉王国 粹科技有限 责任公司	11,721,881.0 9	249,834.17	0.00			11,971,715.2 6	0.00
北京汉王智 学科技有限 公司	52,011,046.5 0	80,294.75	0.00			52,091,341.2 5	0.00
北京汉王智 远科技有限 公司	21,765,837.0 5	17,340,000.0 0	0.00			39,105,837.0 5	0.00
北京汉王鹏 泰科技股份 有限公司	110,912,740. 75	431,440.85	0.00			111,344,181. 60	0.00
北京汉王数 字科技有限 公司	11,657,554.0 8	6,160,441.04	0.00			17,817,995.1 2	0.00
北京汉王蓝 天科技有限 公司	21,272,335.8 3	0.00	0.00			21,272,335.8 3	0.00
河北汉王精 品电子产品 制造有限公 司	10,000,000.0 0	0.00	0.00			10,000,000.0 0	0.00
北京汉王容 笔科技有限 公司	20,459,039.8 0	36,054.17	0.00			20,495,093.9 7	0.00
北京汉王影 研科技有限 公司	14,230,838.3 8	345,442.63	0.00			14,576,281.0 1	0.00
北京汉王赛	6,370,721.66	193,420.00	0.00			6,564,141.66	0.00

普科技有限 公司											
汉王国际投 资有限公司	348,350.00	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						510,000.00	0.00	
仿翼（北京） 科技有限公 司	5,000,000.00	5,000,000.00	0.00						10,000,000.0 0	0.00	
仿翼（深圳） 科技有限公 司	100,000.00	9,900,000.00	0.00						10,000,000.0 0	0.00	
合计	473,826,854. 27	39,736,927.6 1	0.00						513,563,781. 88	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)	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）	23,928, 632.93	0.00	6,489,5 45.74	24,086, 424.68	0.00	0.00	24,549, 204.82	0.00	0.00	16,976, 307.05	0.00
深圳优 派汉王 触控科 技有限 公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
北京汉 王机器	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

视觉科 技有 限公 司											
北京汉 王清风 科技有 限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
北京汉 王智扬 生态环 境科技 有限公 司	204,03 4.65	0.00	0.00	-12,411 .04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	191,62 3.61	0.00
北京汉 王圣博 科技有 限公司	0.00	1,250,0 00.00	0.00	-96,661 .44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,153,3 38.56	0.00
小计	24,132, 667.58	1,250,0 00.00	6,489,5 45.74	23,977, 352.20	0.00	0.00	24,549, 204.82	0.00	0.00	18,321, 269.22	0.00
合计	24,132, 667.58	1,250,0 00.00	6,489,5 45.74	23,977, 352.20	0.00	0.00	24,549, 204.82	0.00	0.00	18,321, 269.22	0.00

### (3) 其他说明

## 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	143,297,068.49	94,174,232.69	157,934,594.57	101,555,088.41
其他业务	24,819,988.22	3,434,799.42	77,925,292.13	23,502,469.52
合计	168,117,056.71	97,609,032.11	235,859,886.70	125,057,557.93

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

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 16,262,840.15 元，其中，16,262,840.15 元预计将于 2021 年度确认收入。

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	28,000,000.00	0.00
权益法核算的长期股权投资收益	23,977,352.20	7,704,575.71
处置交易性金融资产取得的投资收益	0.00	-2,932.58
理财产品收益	7,209,542.06	7,162,334.25
合计	59,186,894.26	14,863,977.38

## 6、其他

### 十八、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
非流动资产处置损益	-188,170.45	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,469,840.51	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他	122,700.00	



债权投资取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,570,461.00	
减：所得税影响额	176,885.04	
少数股东权益影响额	844,773.44	
合计	4,953,172.58	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用  不适用

项目	涉及金额（元）	原因
理财产品收益	8,026,739.54	管理层认为，多年来公司将闲置资金用于购买理财产品，因此理财产品收益不属于性质特殊或偶发性的事项，不将其列报为非经常性损益不会影响报表使用人对公司经营业绩和盈利能力的正常判断。基于上述考虑，管理层未将此项理财产品收益列报为非经常性损益项目。

## 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	11.51%	0.4792	0.4792
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.08%	0.46	0.46

## 3、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

(2) 同时按照境外会计准则与按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

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

## 4、其他

## 第十三节 备查文件目录

- 一、载有董事长签名的2020年年度报告文本原件；
- 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会计报表原件；
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸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  
2021年3月26日