# 汉王科技股份有限公司

# 2019 年年度报告

**2020 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)殷炳蓓声明：保证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 **216989292** 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 ..... 21**

**第四节 经营情况讨论与分析 ..... 42**

**第五节 重要事项 ..... 57**

**第六节 股份变动及股东情况 ..... 64**

**第七节 优先股相关情况 ..... 64**

**第八节 可转换公司债券相关情况 ..... 64**

**第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 ..... 65**

**第十节 公司治理 ..... 66**

**第十一节 公司债券相关情况 ..... 76**

**第十二节 财务报告 ..... 82**

**第十三节 备查文件目录 ..... 83**

# 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<br>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的三维动态视景，其实体行为的仿真系统能够使用户沉浸到该环境中。 |

| | | |
|---|---|---|
| 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。 |

# 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》 |
| 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 |

报告期内，公司注册资本由 217,031,292 元变更至 216,989,292 元，系公司回购部分限制性股票所致。详细内容请参见公司 2019 年 2 月 28 日、2019 年 6 月 4 日于指定信息披露媒体证券时报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《减资公告》、《2018 年度股东大会决议公告》。报告期内，已完成上述事项的工商变更登记手续并取得新的营业执照。

## 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 | 张克东、刘宇 |

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

| | 2019 年 | 2018 年 | 本年比上年增减 | 2017 年 |
|---|---|---|---|---|
| 营业收入（元） | 1,104,507,778.97 | 747,282,041.51 | 47.80% | 604,385,666.70 |
| 归属于上市公司股东的净利润（元） | 37,432,935.18 | 15,864,560.45 | 135.95% | 43,254,925.46 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | 2,561,614.16 | 13,685,179.59 | -81.28% | 40,369,123.87 |
| 经营活动产生的现金流量净额（元） | 88,154,130.58 | -16,900,218.15 | 621.62% | 41,544,713.61 |
| 基本每股收益（元/股） | 0.1725 | 0.0737 | 134.06% | 0.2020 |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.1725 | 0.0735 | 134.69% | 0.2011 |
| 加权平均净资产收益率 | 4.34% | 1.89% | 2.45% | 5.47% |
| | 2019 年末 | 2018 年末 | 本年末比上年末增减 | 2017 年末 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 总资产（元） | 1,300,922,315.78 | 1,159,422,873.26 | 12.20% | 1,068,414,370.02 |
| 归属于上市公司股东的净资产（元） | 858,881,653.95 | 853,664,200.81 | 0.61% | 820,316,802.43 |

截止披露前一交易日的公司总股本：

| | |
|---|---|
| 截止披露前一交易日的公司总股本（股） | 216,989,292 |

用最新股本计算的全面摊薄每股收益：

| | |
|---|---|
| 支付的优先股股利 | 0.00 |
| 用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股） | 0.1725 |

## 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。

### 3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

□ 适用 √ 不适用

## 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 | 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 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -8,408,144.28 | 2,622,094.49 | 3,740,895.52 | 4,606,768.43 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -19,039,534.55 | 2,125,469.97 | -14,166,898.04 | 119,235,093.20 |

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 | 2019 年金额 | 2018 年金额 | 2017 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） | -2,946,056.24 | -74,709.97 | -76,934.12 | |
| 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） | 4,269,770.91 | 2,460,880.40 | 3,418,562.80 | |
| 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债权投资取得的投资收益 | -2,932.58 | -20,333.38 | -55,204.49 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 108,356.83 | -89,472.33 | 185,565.38 | |
| 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 | 299,042.31 | 59,175.11 | 518,397.70 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | 96,796.25 | 37,808.75 | 67,790.28 | |
| 合计 | 34,871,321.02 | 2,179,380.86 | 2,885,801.59 | -- |

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 | 7,647,479.92 | 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，是业内领先的智能识别与智能交互技术、产品与服务提供商。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、人机交互等领域不断取得技术突破，并以此为基础在AI智能产品及技术为行业赋能方面扎实落地。目前，公司的手写识别技术、OCR文本识别技术、人脸识别技术、大数据及智能交互技术等，均处于业内领先地位。截止2019年末，公司拥有有效专利796项，其中发明专利总数占比超六成，达到487项；同时主导并参与制定了多项国家和行业标准。为打造“技术+产品+行业应用”三维空间，达成“让机器更懂你”的科技使命，公司不忘初心、砥砺前行。

**（一）技术积淀与服务能力：**

**1）手写识别技术：**1992年公司创始人成功研发出国内首套“联机手写汉字识别在线装置”，公司的手写识别技术获得过国家科学技术进步一等奖。众多国内外知名企业与公司建立深度技术授权合作业务，包括苹果、三星，以及奥迪、大众、丰田、福特、现代、三菱等三十多家国内外汽车厂家。至今，公司手写识别技术及市场占有率上的依然处于领先地位。

**2）OCR文本识别技术：**曾获得国家科学技术进步二等奖，公司除了在中文文本识别长期占据领先地位外，在少数民族文字识别、多国语种识别等方向也取得了骄人的成绩，比如满文识别获得国家档案局优秀成果特等奖、科技部首次藏文版刻古籍识别和版面分析重点项目等；2019年，公司更是在行业难题的手写体文稿识别技术上取得质的突破。依托OCR的深厚技术实力，现已与国内金融机构、银行、档案馆、历史馆等多行业的标杆企业建立合作关系；同时通过文本识别技术与互联网、云计算、深度学习技术的结合，公司打造了汉王云平台，为用户提供智能识别云API，目前汉王云用户已覆盖金融、保险、医疗、税务、汽车、企业办公、通信等30多个领域近万家企业。

**3）人脸识别技术：**早在2005年公司即逐步展开人脸识别技术的研究，也是国内首家将可见光深度学习算法人证比对技术做到ARM平台的公司，由此一举取代国外厂商，步入国内公安领域。多年来，公司长期与公安部一所、公安部三所建立专项技术研发合作，为从中央级到地市级的2000多家公安单位提供技术服务。目前公司的3D人脸识别、视频结构化、无约束场景多模态人体识别、行为分析等技术在国内外均位

于领先地位。

**4）NLP技术：**公司在大数据领域持续深入研究与布局，先后与武汉大学、中国科学院等成立多地研发中心，进行NLP技术（自然语言处理）与全文档手写识别技术（手写OCR）的技术合作与研发，在自然语言理解、语义处理方面已走在世界前沿。大数据技术在医疗、司法、法院、档案、出版等众多领域均有应用场景的落地。

**5）笔交互技术：**智能笔交互技术方面，公司是全球仅有的两家拥有无线无源电磁触控技术自主知识产权专利的企业之一，公司的电磁笔触控技术在无纸化办公、文创绘画、教育等领域得到广泛应用。同时公司作为主动电容笔国际标准USI创始成员，全程参与《 USI 1.0主动电容笔与设备规范》技术研讨及标准制订，并率先做出全球第一支USI标准电容笔。

**6）技术授权与云服务：**公司的手写识别、OCR识别、人脸识别等自主核心技术与国内众多厂商开展技术授权合作，与30多家品牌车企、国内众多金融机构、公安部一所等单位保持多年合作关系；另外，公司通过汉王云平台提供在线的识别云服务,将公司的“文字识别、手写识别、公式识别、人脸识别”等模式识别功能在云端开放，为众多开发者及企事业单位提供云服务。

**7）软硬结合的智能终端产品制造：**通过技术与终端产品的结合，公司推出诸多AI智能产品。如公司最早推出的汉王手写笔，多年始终在国内占据内业龙头地位；2008年公司推出全球第一款嵌入式红外人脸识别产品，2011年推出全球第一款人脸锁；同时还包括电纸书、E典笔、翻译笔、绘画板、空气净化器、霾表、可视手写板、公式手写键盘、智能仿生扑翼飞行器等多款产品，使公司在国内外拥有广大用户群并建立了良好的品牌效应。近几年，公司密切关注CG数字绘图领域的发展机遇，积极布局，2019年度通过与外部资源的有效整合，成功打开数字绘画领域的海外发展通道；目前绘画板、绘画屏等产品通过亚马逊等20余个海外电商平台销往美国、德国、法国、英国、日本、韩国、澳大利亚等50多个国家，业务规模与市场占有率迅猛增长，公司海外营业收入大幅增长，其营收占比近三分之一。未来几年，公司将以更积极的方式开拓海外市场，让中国AI智能产品行销全球。

**（二）重点服务场景及领域：**

公司以“依托技术、精研产品、扩大市场”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。

**1）智慧安防领域：**

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。

**2）智慧司法领域：**

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，形成服务优势壁垒。公司的卷宗识别解析云平台，实现了诉讼卷宗电子化处理的手写识别、图文解析、关键信息提取等技术应用难点的突破，平台支持“云化部署”，深度契合未来法院业务上云趋势，目前已在北京、天津两市的三级法院系统内实现覆盖应用。

**3）智慧医疗领域：**

公司参与北京协和医院360万册病历临床数据库建设项目，完成海量归档病案的文本级数据生产及应用系统建设。公司的病案归档应用平台，可实现病案的全内容文本识别、自动分类，以及临床、科研等病案数据应用。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、解放军总医院、同仁医院等一批顶级医疗机构在内的数百家医疗机构。

**4）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，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六大国有银行以及招商银行、上海浦发银行、平安银行等主要商业银行、城商行提供完整的解决方案。

**5）智慧教育领域：**

在线教学已逐步成为未来教育领域发展趋势，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，软件与硬件结合成为远程教学的“必备工具”，大幅提升了在线教育课堂的效率与交互效果，现已在多家教育机构得到广泛应用。公司的电纸书近几年亦着力布局K12数字图书馆和智慧课堂的智慧阅读系统平台，目前项目在河北、山东、内蒙古等多地学校落地应用。

**（三）主要业务**

近几年，随着国家政策的引导和市场需求的拉动，人工智能日益成为国家布局战略主线，在此宏观背景下，公司顺应人工智能发展趋势，坚持以技术创新为核心，以产品与服务为驱动，持续在“人脸及生物特征识别”、“大数据与服务”、“智能终端”、“笔触控与轨迹”等四大领域进行战略部署。

2019年度，公司通过内生式增长和外延式扩张双轮驱动的经营战略，一方面聚焦核心主业提升自身技术与业务拓展能力，另一方面积极利用并购整合外部优质资源，扩大国内与海外市场规模。公司持续推进TO B与TO C的系统化布局，目前TO B市场已积累了众多行业的高粘性优质客户，并不断开拓商业化落地场景；TO C市场持续推出终端新品，并通过整合实现销售收入的大幅增长。公司以国际化经营为发展目标，

产品销售持续向海外市场推进，目前公司的技术与产品已在全球60多个国家得到广泛应用。报告期内，公司加强核心技术能力，优化组织结构和流程，深化内部资源整合与协同，提高经营效率，提升总体竞争力。通过强化技术、深化管理、拓展应用等有效手段，公司经营规模持续扩大，业绩高质量稳健增长，综合实力稳步增强。

**1）人脸及生物特征识别业务**

汉王科技自2005年始涉足人脸识别领域，依托多年技术积累拥有自主识别核心，目前已获得专利授权166项，其中发明专利授权91项。报告期内，公司深化深度学习算法，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持续研发升级。2019年度，公司以“AI赋能”为目标，以“产品+平台”为发展战略，积极推进市场开拓，实现了核心技术在多行业的应用落地。

**产品：**

公司于2008年推出了嵌入式红外识别终端，从而一举打开人脸识别产业化大门，成为全球嵌入式红外人脸识别产品的行业标杆，后续公司又先后推出人脸识别考勤机、门禁机、闸机、双目人脸仪、人证核验终端、动态人脸识别机、人脸抓拍仪等产品。目前公司红外人脸识别产品和可见光人脸识别产品并重，广泛应用于政务、公安、安防、边检、金融、运营商、教育、交通等诸多领域，在国内外积累了广大客户和数以千万计的用户。公司的人证核验终端产品是近几年公安、安防等领域应用极高的一款产品，在安全度要求高的众多重要会议、场所发挥了至为关键的作用。人证核验终端产品可将人脸与身份信息相结合，接入公安管控网络对身份进行深度识别，它既可实现“一票、一人、一证”的核查放行，也可识别潜在危险人物及已被录入黑名单的人员，比对识别后实时报警。从举世瞩目的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，人证核验产品凭借高可靠性与安全性，成为诸多重要场景的安全防线。

**平台：**

公司在平台端主要推出了智慧园区综合管理平台、智慧社区综合管理平台、智慧工地综合管理平台以及智慧校园综合管理平台。报告期内，公司聚焦应用场景，加大市场拓展力度，提升了公司平台系统的区域覆盖。

智慧园区、智慧社区、智慧工地、智慧校园综合管理平台是针对不同场景提供的专业化管理解决方案。平台通过多系统联动+集成应用的方式，依托前端区域监控、人证核验、人脸门禁等智能硬件，结合云平台、视频结构化分析、行为分析等技术，实现智能门禁、访客预约、人车通行管理、人脸巡更、会议管理、人事管理、考勤管理、刷脸消费、宿舍管理、智慧物业、烟雾识别、火灾识别、滞留预警、可视对讲等功能，从而打造不同场景的智能化、综合化、信息化专有管理模式。多场景综合管理平台有效提高了管理效

率，降低了管理成本，极大程度确保了区域环境的全时全程安全。目前公司平台系统已在全国多省份的政务、社区、院校、企事业单位等得到广泛应用。

公司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，形成了全球性的生物特征识别营销体系及服务网络。2019年度，公司荣获“2018年度中国安防十大品牌奖”、“2018年度陕西智慧城市建设贡献奖”、“优秀智慧工地解决方案奖”、“十大AI行业应用奖”以及“智慧中国最具信赖品牌奖”。后期公司将继续发掘更多应用领域与应用场景，提高商业化落地进程，在持续领跑视觉识别领域的同时，也进一步拓展虹膜、指静脉、掌纹等其他生物特征识别领域的技术和应用，力争成为全球领先的多生物特征识别技术与系统解决方案提供商。

**2）大数据与服务业务**

公司作为业界最早致力于图像文字识别技术研发和应用的公司之一，近几年密切关注大数据领域发展趋势，深化产业布局与投入。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；另一方面以“技术产品化、产品服务化、服务运营化”为业务发展理念，挖掘贴近用户需求和业务场景的应用价值点，推进创新型应用落地。报告期内，公司的服务与解决方案在智慧司法、智慧医疗、智慧档案等已形成一定规模的客户覆盖。

**（1）智慧司法**

公司以最高人民法院提出的“电子卷宗随案同步生成及深度利用”工作为业务重点，开展覆盖立案、审判、结案、归档全流程的卷宗信息化服务，通过基于AI的OCR识别、手写识别、NLP等核心技术，提升数据服务交付水平，形成服务优势壁垒。报告期内，公司开发完成“司法云图——基于AI的卷宗图文识别解析云平台”，在诉讼卷宗电子化处理的手写识别、图文解析、关键信息提取等技术应用难点上实现突破。凭借突出的电子卷宗手写识别和全要素图文解析技术能力，该平台先后参与北京高院、天津高院、北京政法委等相关信息化项目建设，并形成区域覆盖。公司将持续深化市场，以上述区域模式为基础，推行全国区域业务拓展。

**（2）智慧医疗**

公司以病案大数据挖掘为业务方向，着力构建文本数据检索、信息抽取、知识图谱、数据可视化等技术应用的产品及服务体系，推进以“病案数据活化”为核心的产品升级与增值服务。报告期内，公司中标北京协和医院基于360万册病历的临床数据库建设二期项目，完成海量归档病案的文本级数据生产及应用系统建设。项目基于深度学习识别技术，对归档病案进行全内容文本识别、分类及相关数据的结构化，并开发基于归档病案数据的内容检索、数据展现、临床及科研等应用。公司智慧医疗业务经过多年积累，已

为北京协和医院、四川华西医院、郑大一附院等一批顶级医疗机构在内的数百家医院提供数据及应用系统服务。

**（3）智慧档案**

公司依托多年积累的图像文字识别技术优势，为各级档案局（馆）、博物院图书馆、公共事业单位等提供档案数字化、文献精加工等信息化服务，拥有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。公司的满文古籍、藏文古籍、民国文献、医学文献等数字化精加工领域处于行业龙头地位。在档案信息化基础上，公司深耕需求扩延业务形态，为客户提供智慧档案综合解决方案。解决方案以图像文本识别、自然语义理解、结构化信息提取、文本分类聚类等技术为支撑，以“标准”、“量身”、“安全”为应用价值出发点，提高档案内容、档案服务和档案应用的信息融合及利用，实现档案资源的高度智能化管理。目前公司智慧档案业务在金融、国土、电力、教育、博物馆、档案馆、出版社等领域已获得广泛应用。

后期，公司将继续以大数据自主核心技术为驱动，持续进行研发与升级投入，围绕存量数据进行价值挖掘，为客户提供集数据采集、数据处理、数据管理、数据挖掘与分析、数据存储及可视化等以数据为核心的全生命周期解决方案，进一步实现智能化、数据化行业应用平台服务运营商的战略升级。

**3）智能终端产品**

汉王科技多年持续对用户的需求趋势进行深入调研与研究，报告期内，公司在以核心技术为基奠的基础上，通过内生与外延并重的发展策略，不断推进TOC智能终端产品的市场拓延。2019年度，公司研制并推出了可视手写板、公式手写键盘、绘画屏、绘画板、智能仿生扑翼飞行器等多方位多维度智能产品，大幅提升了智能终端的销售规模与市场占有，加速了公司拓展国际市场、实现全球化营销的战略进程。

报告期内，公司控股子公司汉王鹏泰与合作方共同向汉王鹏泰控股子公司汉王友基增资，同时，合作方实际控制的全部数字绘画业务资源整合注入汉王友基。整合后，双方现有业务资源进行了有效的融合与协同，合作方原有的成熟海外营销渠道、产品能力、生产能力及供应链管控能力，与公司本身数字绘画业务领先的技术水平、资金实力、品牌影响力及规范管理能力形成优势互补，合力打开了数字绘画领域的发展通道。通过此番战略布局，2019年度公司数字绘图产品销往美国、德国、法国、英国、日本、韩国、澳大利亚等50多个国家，TO C业务规模与市场得到迅猛增长。

智能仿生扑翼飞行器是整合前沿的仿生技术、智能传感技术及人工智能技术，模仿飞鸟飞行空气动力学原理，通过主控芯片、通讯芯片，传感芯片、陀螺仪芯片等多智能处理芯片及多种传感器，实现实时数据分析处理并智能感知的一款新型产品。产品可模仿鸟类扑动翅膀产生的升力，完成自主避障、定高飞行、直线飞行、特定飞行、体感开关等多种人机交互模式的操控。智能仿生扑翼飞行器为无人飞行器家族增加了商业化的扑翼飞行器品类，一经推出快速获得了国内及国际市场的广泛关注。公司后期将持续深化仿生

机器人领域的研究，完成产品从入门级普及到高端行业商业化应用的升级。

公司多年自主研制的智能终端产品还包括：汉王手写笔，自上市以来市场占有率持续第一，始终占据国内手写输入领域龙头地位；具有国内领先OCR技术及图像拼接技术的E典笔；引领中国智能门锁行业的智能人脸锁；嵌入手写输入技术的电纸书；业界领先地位的霾表、空气净化器以及智能学习灯等。后续公司将继续充分利用自身在智能交互领域的创新力，深度调研、精准把握消费痛点，不断优化与创新，推出融合真实需求、多方位场景应用的智能性更强、联动性更广的智能终端产品。

**4）笔触控与轨迹业务（笔交互业务）**

人工智能时代，笔交互已成为多行业多领域市场中不可替代的人机交互方式。公司作为全球笔触控技术领域的引领者，有着二十余年技术积淀，拥有包括手写识别技术、无线无源电磁触控技术、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领域的笔迹输入和识别市场始终占据领导地位。

**电磁笔触控解决方案及产品：**

公司是全球仅有的两家拥有无线无源电磁触控技术自主知识产权专利的企业之一，电磁笔触控技术具有高精度、高压感、低功耗等优势，产品及解决方案在无纸化办公、文创绘画、教育等领域得到广泛应用，与金融、电信、教育、邮政、保险、电力等众多行业企业已达成深度合作，目前公司在无纸化签批领域已绝对领先并稳占一席之地。尤其在金融领域，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。报告期内，公司还深入拓展电信领域的产品应用，截止2019年末，国内三大运营商已全部成为公司客户。近几年，公司始终密切关注专业细分市场——CG数字绘图领域，随着市场环境与业务需求的进一步打开，2019年度公司对此业务进行了全新整合并且取得了良好业绩。后期公司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、教育、政务等相关领域市场，提升整体竞争力及影响力，实现由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。

**电容笔触控解决方案及产品：**

公司作为主动电容笔国际标准USI创始成员，始终专注于主动电容笔技术、产品及笔迹应用增值等创新与研发，不断完善触控技术类型，长期的技术积淀使公司产品在国内已位于业界领军地位。公司开发的多型号电容笔，完全满足电脑、平板、手机等众多厂商的需求。报告期内，公司的电容笔在手机领域取得重大突破，获得国内知名一流品牌认可，并取得实质成果。公司的电容笔产品在拓展国内市场的同时，亦远销海外，取得良好的市场份额与用户口碑。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。

2019年度，人工智能技术在社会诸多领域得到广泛应用，为广大人民群众带来生产效率及生活品质的大幅提升。汉王科技紧抓人工智能发展重大机遇，在多年积淀的基础上，持续加大研发投入进行技术创新与升级，不断提升行业竞争壁垒。日后，公司将继续坚持多领域智能交互技术的研发与应用，围绕人工智能+行业的核心战略纵深拓延，为公司在人工智能技术革命中获取领先地位打下更为坚实的基础。

**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**

2017年，人工智能被首次写入到政府工作报告；2018年政府工作报告中提出：“发展壮大新动能，做大做强新兴产业集群，实施大数据发展行动，加强新一代人工智能研发应用，在医疗、养老、教育、文化、体育等多领域推进“互联网+”，发展智能产业，拓展智能生活。2019年政府工作报告中，对人工智能的描述由“加快人工智能等技术研发和转化”、“加强新一代人工智能研发应用”变为“深化大数据、人工智能等研发应用”；可见在国家层面上，对人工智能产业的重视程度日益加深。

2019年3月，国务院在《2019年政府工作报告》中提出促进新兴产业加快发展，深化大数据、人工智能等研发应用，培育新一代信息技术、高端装备、生物医药、新能源汽车、新材料等新兴产业集群，壮大数字经济，加快在各行业领域推进“互联网+”。同月，中央深改委在《关于促进人工智能和实体经济深度融合的指导意见》中提出促进人工智能和实体经济深度融合，坚持以市场需求为导向，以产业应用为目标，深化改革创新，优化制度环境，激发企业创新活力和内生动力，结合不同行业、不同区域特点，探索创新成果应用转化的路径和方法，构建数据驱动、人机协动、跨界融合、共创分享的智能经济形态。2019年8月，科技部在《国家新一代人工智能创新发展试验区建设工作指引》中提出开展人工智能技术应用示范、人工智能政策试验、人工智能社会试验，积极推进人工智能基础设施建设，到2023年，布局建设20个左右试验区。

从全国区域来看，2019年，各省市相继出台了各项政策促进人工智能产业的发展。上海市出台了《关于建设人工智能上海高地构建一流创新生态的行动方案(2019-2021年)》，聚焦支持人工智能企业发展，打造一流人工智能芯片高地。深圳市出台《深圳市新一代人工智能发展行动计划(2019-2023年)》，提出了深圳市人工智能产业的发展目标和现阶段的主要任务。北京市出台了《北京促进人工智能与教育融合发展行动计划》，支撑人工智能创新中心建设，推动人工智能纳入实践活动，支持高校人工智能学科建设，计划到2020年，北京市初步建成适应新一代人工智能发展的人才培养体系和科技创新体系。

目前公司的技术水平业内领先，技术所对应的市场潜力巨大。公司在人工智能、大数据、智能交互技术上拥有前瞻性布局和丰富的技术储备，处于业内领先的水平，紧随市场趋势，与时俱进更新现有技术。人脸识别方面，公司是全球首家研发出嵌入式人脸识别终端，敏锐感知市场环境变化，推出3D人脸识别、视频分析平台、人形步态识别等；在文字识别、OCR识别和大数据方面，公司的中文手写文档识别目前业界领先，同时在深度学习的框架下，研发的NLP技术、语义理解业内领先；在智能人机交互的笔交互方面，

公司的无线无源电磁技术全球领先，公司是全球主动电容笔技术国际标准（USI）的主要参与者之一。

公司的技术产品与服务拥有广泛的市场基础，在人脸识别方面，公司形成智慧安防、智慧社区、智慧园区、智慧校园、智慧工地等多种解决方案，70周年国庆大典天安门所有出入口、金砖峰会、一带一路峰会、G20会议均采用公司的人脸识别设备。在大数据方面，公司服务于智慧司法、智慧医疗、智慧图书馆档案馆，客户覆盖300多家医院，150多家三甲医院，如解放军总医院、协和医院、301医院、同仁医院、华西医院等，在北京、天津两市的三级法院系统内实现覆盖应用，全国前十大图书馆如国家图书馆、重要的档案馆如第一历史档案馆、第二历史档案馆。在智能人机交互方面，公司无纸化签批助力电子签名安全可信，国内三大运营商、国内五大国有银行、主要商业银行、城商行，国家电网、微软、索尼、传音、30多家品牌车企均为公司客户。公司技术及产品满足社会信息化智能化建设的发展趋势，服务的行业受利于政府政策的支持处于快速发展中，市场需求不断释放，公司将持续保持技术及业务上的高度与领先优势。

## 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 | 其他权益工具投资相比年初增加 100.64 万元，增长 2.06%，主要原因为报告期内增加对北京汉王领航投资管理有限公司的投资； 长期股权投资相比年初减少 216.41 万元，降低 6.70%，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 | 固定资产相比年初减少 383.38 万元，主要原因为报告期内固定资产处置及报废所致。 |
| 无形资产 | 无形资产相比年初减少 89.63 万元，降低 2.06%，主要原因为无形资产摊销所致。 |
| 存货 | 存货相比年初增加 4,974.07 万元，增长 27.39%，主要原因为报告期内公司整合数字绘画产品业务，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措施 | 收益状况 | 境外资产占公司净资产的比重 | 是否存在重大减值风险 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hanvon Ugee Technology Co., Limited（香港汉王友基科技有限公司） | 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，主营业务为数字绘画产品的研发与销售，报告期内并入合并报表。 | 2019 年末总资产 12233.70 万元。 | 香港 | 独立运营 | | 2019 年净利润 1096.92 万元 | 12.78% | 否 |
| | | | | | | | | |
| 其他情况说明 | | | | | | | | |

## 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多年，长期专注于人工智能技术和人工智能产品的研发及应用，持续聚焦人脸识别、大数据与服务、笔触控与轨迹、智能终端等四大业务模块，在发展过程中形成了显著的竞争优势。报告期内，公司的核心竞争力得到进一步加强，形成以下竞争优势：

1、技术领先性：公司一直坚持“技术立身”的发展理念，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，具有较强的科研创新能力。公司的研发中获得“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，密切追踪前沿技术的更新和变化，公司持续保持较大规模研发投入，产出大量技术成果。公司的多项技术处于国际和国内领先地位，如人脸识别、自然语言处理、手写识别、 OCR识别、人证比对、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+端平台技术等，形成了较高的技术壁垒。同时，公司坚持“自主研发+协同创新”的研发体系，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、公安部一所、公安部三所等知名院所建立专项技术研发合作，通过发挥各自优势，共同深化科技、人才、数据等资源的合作交流，逐步形成技术生态圈。

2、自主创新研发体系：公司的核心竞争力在于创新，在于将原始创新成果落地转化为产品的能力：作为科技部“国家高技术研究发展计划成果产业化”基地，公司的技术和产品研发体系全面向人工智能升级， 专注于计算机视觉、大数据与服务和智能人机交互等人工智能技术研究和产业化，成果显著。公司及全资、控股子公司目前拥有国内外有效发明专利487项， 主导、 参与制定了多项国家和行业标准， 通过了软件成熟度在 CMMI 三级认定；在 CMMI 三级的基础上，公司进一步完善创新研发体系，包括创新产

品的流程、激励制度等，确保新产品能够跟上市场的脉搏按时发布；公司通过Automotive SPICE 二级认证，提高了汉王在汽车电子软件开发领域的质量管理能力，提升了公司市场竞争力，也更大程度地满足国际主流汽车厂商的质量要求，公司已经与多家汽车厂家开展合作；公司持续贯彻ISO9001/ISO14001/OHSAS18001 等管理体系，保障公司的产品符合品质、环保、健康与安全等相关要求，为企业的发展保驾护航。

3、优质的大客户资源：公司将技术和产品向教育、金融、政府、安防、银行、通讯、医疗、司法、汽车等多类行业拓展，与行业内诸多知名公司形成良好的商业合作伙伴关系，对 B2B 的销售奠定了良好的基础。

4、营销服务网络：公司建立了覆盖全国的营销渠道和服务网络，线上线下渠道良性发展，在线上保持主流电商平台覆盖的基础上，线下公司建立和拥有完善的营销和服务网络，并与众多渠道合作伙伴保持紧密合作关系，为客户提供端对端快速、优质服务。在此基础上，公司在2019年度整合了海外电商平台，通过亚马逊、eBay等20多个海外电商平台销往美国、德国、日本等50多个国家或地区，提升了产品在海外的销售能力，拓宽了产品的零售渠道，进一步抢占了国际市场。公司现有的营销管理体系和渠道管理体系运行良好。

5、品牌影响力： 公司自成立以来一直致力于人工智能技术的研发，已发展成为中国知名的人工智能企业，“汉王”商标被认定为国家驰名商标，在行业内具有较强的品牌知名度和影响力，构建了“汉王”品牌竞争优势。公司的技术、产品、服务在市场上已经营二十多年，收获了一大批极具黏性的优质客户，客户对品牌的忠诚度较高 。公司品牌在终端用户、行业用户中享有较高的知名度与美誉度，同时在国际市场的影响力也在逐步扩大。

6、管理创新：公司实施现代化的管理制度以来，形成管理人员持股、合伙人制度，充分调动积极性，取得了良好的效果；通过持续推进内部管理改善和优化，提升内部管理效率；通过多种股权激励措施为员工提供有竞争力的综合福利报酬，覆盖了各层级管理人员及业务骨干的核心人才队伍，并将业务骨干作为主要激励对象，保持核心人才的稳定性和积极性。同时加强集团管控，在预算管理、内控制度等方面管理和指导各子公司，确保了子公司之间资源共享、业务合作和公司整体战略目标的实现。

综上分析，汉王科技在核心技术、创新体系、客户资源、品牌形象、营销服务和管理创新等各方面均具有持续领先优势。

# 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，目前公司拥有有效专利796项，其中发明专利487项，实用新型174项，外观设计135项；同时还拥有注册商标711项，软件著作权299项。

报告期内，面对人工智能时代来临之际的产业机遇，公司发挥现有核心技术优势，结合现有核心技术优势，不懈进行市场开拓，报告期内数字绘画业务整合及签批等人机智能交互业务快速增长；向美国苹果公司（Apple Inc.）转让部分人脸相关知识产权；大数据业务发展态势良好，带动公司业绩稳步上升。报告期内，公司营业总收入为1,104,507,778.97元，同比增长47.80%；归属于上市公司股东的净利润为37,432,935.18元，同比增长135.95%；基本每股收益为0.1725元，同比增长134.06%。

## 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

| | 2019 年 | | 2018 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 | 1,104,507,778.97 | 100% | 747,282,041.51 | 100% | 47.80% |
| 分行业 | | | | | |
| 软件和信息技术服务业 | 1,021,505,762.11 | 92.49% | 674,590,056.49 | 90.27% | 51.43% |
| 其他业务 | 83,002,016.86 | 7.51% | 72,691,985.02 | 9.73% | 14.18% |
| 分产品 | | | | | |
| 智能终端产品 | 186,812,034.63 | 16.91% | 132,034,145.71 | 17.67% | 41.49% |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 笔触控与轨迹 | 536,642,508.07 | 48.59% | 294,537,631.77 | 39.41% | 82.20% |
| 大数据 | 188,145,478.83 | 17.03% | 142,121,124.86 | 19.02% | 32.38% |
| 人脸及生物特征识别 | 108,303,291.47 | 9.81% | 104,412,613.03 | 13.97% | 3.73% |
| 其他 | 1,602,449.11 | 0.15% | 1,484,541.12 | 0.20% | 7.94% |
| 其他业务 | 83,002,016.86 | 7.51% | 72,691,985.02 | 9.73% | 14.18% |
| 分地区 | | | | | |
| 华北 | 334,452,993.39 | 30.28% | 248,104,443.77 | 33.20% | 34.80% |
| 华东 | 91,337,054.10 | 8.27% | 89,992,384.99 | 12.04% | 1.49% |
| 华南 | 168,336,075.47 | 15.24% | 202,828,961.52 | 27.14% | -17.01% |
| 华中 | 37,009,206.35 | 3.35% | 33,385,482.67 | 4.47% | 10.85% |
| 东北 | 13,553,985.61 | 1.23% | 11,256,134.75 | 1.51% | 20.41% |
| 西北 | 14,001,508.63 | 1.27% | 21,050,385.91 | 2.82% | -33.49% |
| 西南 | 10,372,297.81 | 0.94% | 10,805,001.92 | 1.45% | -4.00% |
| 海外 | 352,442,640.75 | 31.91% | 57,167,260.96 | 7.65% | 516.51% |
| 其他业务 | 83,002,016.86 | 7.51% | 72,691,985.02 | 9.73% | 14.18% |

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

| 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 |
| 2018 年度 | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 |
| 营业收入 | 137,347,778.07 | 159,388,564.62 | 171,535,269.20 | 279,010,429.62 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 9,455,224.43 | 11,107,357.22 | 6,268,772.76 | -10,966,793.96 |

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 | | | | | | |
| 软件与信息技术服务业 | 1,021,505,762.11 | 609,533,271.11 | 40.33% | 51.43% | 47.39% | 1.63% |

| 分产品 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 智能终端产品 | 186,812,034.63 | 112,994,836.29 | 39.51% | 41.49% | 79.55% | -12.82% |
| 笔触控与轨迹 | 536,642,508.07 | 318,606,031.35 | 40.63% | 82.20% | 50.52% | 12.49% |
| 大数据 | 188,145,478.83 | 129,405,570.07 | 31.22% | 32.38% | 37.91% | -2.75% |
| 人脸及生物特征识别 | 108,303,291.47 | 47,810,548.64 | 55.85% | 3.73% | 7.45% | -1.53% |
| 分地区 | | | | | | |
| 华北 | 334,452,993.39 | 245,506,124.18 | 26.59% | 34.80% | 60.60% | -11.79% |
| 华东 | 91,337,054.10 | 45,919,099.89 | 49.73% | 1.49% | -1.89% | 1.74% |
| 华南 | 168,336,075.47 | 90,598,245.59 | 46.18% | -17.01% | -39.12% | 19.55% |
| 华中 | 37,009,206.35 | 17,374,655.44 | 53.05% | 10.85% | -9.09% | 10.30% |
| 东北 | 13,553,985.61 | 8,486,417.24 | 37.39% | 20.41% | 27.72% | -3.58% |
| 西北 | 14,001,508.63 | 9,182,796.39 | 34.42% | -33.49% | -29.85% | -3.40% |
| 西南 | 10,372,297.81 | 5,843,488.52 | 43.66% | -4.00% | 13.23% | -8.58% |
| 海外 | 352,442,640.75 | 186,622,443.87 | 47.05% | 516.51% | 786.48% | -16.13% |

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 | 2019 年 | 2018 年 | 同比增减 |
|---|---|---|---|---|---|
| 软件和信息技术服务业 | 销售量 | / | 2,578,804 | 2,285,101 | 12.85% |
| | 生产量 | / | 2,928,468 | 2,276,222 | 28.65% |
| | 库存量 | / | 945,048 | 595,384 | 58.73% |

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内数字绘画业务整合及签批等人机智能交互业务快速增长，备货增加。

### （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

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

行业和产品分类

单位：元

| 行业分类 | 项目 | 2019 年 | | 2018 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 | | 609,533,271.11 | 95.12% | 413,539,868.54 | 89.74% | 47.39% |
| 其他业务 | | 31,251,789.99 | 4.88% | 47,270,262.21 | 10.26% | -33.89% |

单位：元

| 产品分类 | 项目 | 2019 年 | | 2018 年 | | 同比增减 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 金额 | 占营业成本比重 | 金额 | 占营业成本比重 | |
| 智能终端产品 | | 112,994,836.29 | 17.63% | 62,931,301.60 | 13.66% | 79.55% |
| 笔触控与轨迹 | | 318,606,031.35 | 49.72% | 211,668,734.28 | 45.93% | 50.52% |
| 大数据 | | 129,405,570.07 | 20.19% | 93,836,290.66 | 20.36% | 37.91% |
| 人脸及生物特征识别 | | 47,810,548.64 | 7.46% | 44,497,552.83 | 9.66% | 7.45% |
| 其他 | | 716,284.76 | 0.11% | 605,989.17 | 0.13% | 18.20% |
| 其他业务 | | 31,251,789.99 | 4.88% | 47,270,262.21 | 10.26% | -33.89% |

说明

（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16户，三级子公司6户，四级子公司2户，与上年相比，本期增加二级子公司2户、四级子公司2户。

公司2019年度新设2家全资二级子公司仿翼（北京）科技有限公司（以下简称“北京仿翼”）、仿翼（深圳）科技有限公司（以下简称“深圳仿翼”），公司之子公司北京汉王鹏泰科技股份有限公司（2级子公司），其子公司深圳汉王友基科技有限公司（3级子公司）于报告期内新设立两家全资子公司（4级子公司）：Hanvon Ugee Technology Co., Limited（香港汉王友基科技有限公司）、Hanvon Ugee USA Incorporated（汉王友基美国股份有限公司）。

**（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） | 135,151,347.68 |
| 前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例 | 12.24% |
| 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 | 36,302,495.57 | 3.29% |
| 2 | 客户二 | 30,897,362.91 | 2.80% |
| 3 | 客户三 | 22,771,516.64 | 2.06% |
| 4 | 客户四 | 22,599,322.17 | 2.05% |
| 5 | 客户五 | 22,580,650.39 | 2.04% |
| 合计 | -- | 135,151,347.68 | 12.24% |

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） | 193,764,841.53 |
| 前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例 | 31.81% |
| 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 | 97,834,744.09 | 16.06% |
| 2 | 供应商二 | 34,936,690.62 | 5.74% |
| 3 | 供应商三 | 32,997,902.67 | 5.42% |
| 4 | 供应商四 | 14,501,486.38 | 2.38% |
| 5 | 供应商五 | 13,494,017.77 | 2.22% |
| 合计 | -- | 193,764,841.53 | 31.81% |

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

## 3、费用

单位：元

| | 2019 年 | 2018 年 | 同比增减 | 重大变动说明 |
|---|---|---|---|---|
| 销售费用 | 197,724,676.04 | 74,304,175.54 | 166.10% | 报告期内公司整合数字绘画产品业务，营业收入增加，销售费用增加。 |
| 管理费用 | 95,765,721.44 | 95,943,543.15 | -0.19% | |
| 财务费用 | -1,493,590.07 | -4,294,396.80 | 65.22% | 外币汇兑损失增加 |
| 研发费用 | 129,513,598.87 | 105,864,345.89 | 22.34% | |

**4、研发投入**

√ 适用 □ 不适用

公司始终高度重视研发创新工作，秉承“专注成就精彩、创新引领未来”的经营理念，长期专注于多领域智能交互技术的研究与应用。报告期内，公司进一步加大研发投入，研发支出12481.56万元，占营业收入比例11.30%，为进一步提高核心竞争力、产品不断创新及升级提供了有力的保障和支撑。

2019年公司在人脸及生物特征识别方面持续深度学习算法研究，在全天候红外光人脸识别、全天候可见光人脸识别、3D结构光人脸识别、人脸属性判断、人体姿态识别、步态识别以及视频结构化等方面均有重大进展；针对疫情，开发出针对戴口罩人员的人脸识别相关技术并投入应用，升级后的人脸识别终端，可以对未戴口罩人员进行报警，对戴口罩人员进行人脸识别身份认证，为企业顺利复工战役保驾护航；同时公司在嗅觉识别方面持续进行原创性研发投入。

公司在大数据挖掘分析技术和非结构数据处理的人工智能技术、以及深度学习、数据可视化等前沿技术应用领域亦进行了重点投入，并取得良好进展；公司在自然语言处理领域进行了研发投入，主要研究方向为基于深度学习的结构化数据抽取、知识图谱、机器问答、人机机器翻译等，并且在多个客户案例中投入应用。同时公司OCR识别技术、手写体票据识别技术也取得了突破性进展，公司的OCR 识别技术在多个应用场景开花结果，如财务报销票据中的增值税发票、火车票等交通票，同时不同类型的卡证识别也取得了一定的成就，在不同的行业领域得到应用。

联机手写识别技术也采用了基于深度学习的算法，实现了中文的自由书写模式，不同字符种类的混合书写。集成了汉王手写识别技术和键盘输入功能的Android系统输入法，凭借高定制、低功耗等优势，已经嵌入了多款畅销车型中。

笔触控与轨迹业务在高精度、高压感、低功耗等方面均有大幅度提高，在数字式电磁传感技术、专业绘画液晶屏技术取得突破性进展，提高了笔的坐标精度，压感级别提升到8192级，新推出的水星绘画板产品使用了微压精密传感技术、火星绘画屏产品使用最新的HDR高清显像技术和创新的色彩管理体系、绘画素描本产品植入最新的5G技术服务移动创作，同时在VR、XR方向进行探索；智能终端业务也以核心技术为

积淀外延推出了多款全方位多维度的智能产品及服务解决方案。

公司持续加大对研发的投入，确保和扩大了公司技术的领先优势，并将技术优势快速转化为产品优势，使得公司业务在多个领域得以拓展，持续助力推动公司业绩的增长。

公司研发投入情况

| | 2019 年 | 2018 年 | 变动比例 |
|---|---|---|---|
| 研发人员数量（人） | 583 | 484 | 20.45% |
| 研发人员数量占比 | 32.92% | 31.59% | 1.33% |
| 研发投入金额（元） | 124,815,592.03 | 102,743,342.84 | 21.48% |
| 研发投入占营业收入比例 | 11.30% | 13.75% | -2.45% |
| 研发投入资本化的金额（元） | 4,898,622.22 | 5,426,838.18 | -9.73% |
| 资本化研发投入占研发投入的比例 | 3.92% | 5.28% | -1.36% |

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 |
|---|---|---|---|
| 多生物特征识别综合性多应用技术研究与开发 | 3,330,508.69 | 多生物特征识别综合性多应用技术研究与开发是一个面向数字化、网络化、安防化及实现跨行业业务应用的综合性系统平台。通过平台间的对接，使各子系统间能快速的实现信息采集、数据交换、联动预案处理以及综合监视管理业务，构建“人、物、地、事”为要素的动态信息资源库，最终实现“集中分散”的全系统大安防智能管理。 | 已完成多生物特征识别综合性多应用技术研究与开发工作 |
| 临床大数据科研平台 | 711,257.69 | 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。 | 科研调阅平台已经在使用，首页查询系统一期已经在使用，二期提供数据统计和汇总，全文检索已经上演示给用户试用。未来会加入语义分析为基础的病案归类，强化检索。 |
| 电子卷宗智能生成校验平台 | 495,256.66 | 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刑事，实现电子卷宗查阅的方便性、快捷性。 | V1.0 软件基本功能完成，测试也已完成，阶段性目标已完成。 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 电纸书全志新平台导入项目 | 361,599.18 | 采用 Soc 集成电子纸引擎方案可以显著降低该方案成本，使产品更具性价比目前新一代 EINK carta 屏已成为市场主流，相比上一代全志电子纸芯片 B288，本芯片能更好的支持 Carta 屏刷新特性，获得更高的刷新速度，对于汉王带电磁笔的电纸书提高刷新速度具有重要意义；同时，实现更高性能的同时降低功耗。 | 1、已完成两款产品硬件定型。2、配合硬件的驱动、系统已调试通过，经初步测试功能已基本实现，系统稳定性、功耗等需进一步详细测试。3、系统相关基本功能，包括存储、快速手写、休眠锁屏管理、应用系统升级等方案已确定并初步实现。4、各功能应用（主界面、阅读器、音频、书城等）已经适配到 android 8.1，电纸书基本功能均已实现，经初步测试已经修改一部分 bug。 |

公司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。

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 | 2019 年 | 2018 年 | 同比增减 |
|---|---|---|---|
| 经营活动现金流入小计 | 1,108,861,019.90 | 847,654,399.91 | 30.82% |
| 经营活动现金流出小计 | 1,020,706,889.32 | 864,554,618.06 | 18.06% |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 88,154,130.58 | -16,900,218.15 | 621.62% |
| 投资活动现金流入小计 | 561,500,017.29 | 826,523,095.85 | -32.06% |
| 投资活动现金流出小计 | 530,516,828.80 | 779,808,646.17 | -31.97% |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 30,983,188.49 | 46,714,449.68 | -33.68% |
| 筹资活动现金流入小计 | 35,260,000.00 | 19,100,000.00 | 84.61% |
| 筹资活动现金流出小计 | 33,806,221.43 | 11,765,848.18 | 187.32% |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 1,453,778.57 | 7,334,151.82 | -80.18% |
| 现金及现金等价物净增加额 | 122,064,296.01 | 37,914,249.93 | 221.95% |

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30.82%，主要是由于报告期内数字绘画业务整合及签批等人机智能交互业务快速增长；大数据业务发展态势良好。

投资活动现金流入小计同比降低32.06%、投资活动现金流出小计同比降低31.97%，主要是由于本期购买理财产品期限较长，购买和赎回频率降低。

筹资活动现金流入小计同比增长84.61%，主要是由于报告期内子公司吸收少数股东投资增加。

筹资活动现金流出小计同比增长187.32%，主要是由于报告期内子公司偿还银行贷款增加。

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 | 13,141,891.29 | 29.40% | 主要为公司理财产品产生的投资收益 | 未来根据公司战略需要，结合资金情况，合理规划资金安排，实现资金效益的最大化。 |
| 资产减值 | 19,154,675.04 | 42.85% | 公司定期进行资产减值测试，对无形资产、存货及应收款项等计提减值准备 | 公司按照会计准则规定，定期对各项公司资产进减值测试。 |
| 营业外收入 | 924,535.91 | 2.07% | 主要为与企业日常活动无关的政府补助 | 公司根据国家相关政策，及时进行财政补贴申报工作。 |
| 营业外支出 | 131,741.40 | 0.29% | 主要为固定资产毁损报废损失 | 公司定期对固定资产盘点、核查，对不存在使用价值的固定资产，确认清理损失。 |
| 其他收益 | 18,887,937.05 | 42.25% | 主要为软件增值税退税、与企业日常活动相关的政府补助 | 公司根据国家相关政策，及时进行软件增值税退税工作。 |

## 四、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

| | 2019 年末 | 2019 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 | 346,056,730.33 | 26.60% | 151,279,765.70 | 13.05% | 13.55% | 货币资金相比年初增加 19477.70 万元，主要原因为报告期内赎回理财产品所致。 |
| 应收账款 | 134,079,460.27 | 10.31% | 141,971,601.17 | 12.25% | -1.94% | 应收账款相比年初减少 789.21 万元，主要原因为报告期内回款良好。 |
| 存货 | 231,364,630.60 | 17.78% | 181,623,919.87 | 15.67% | 2.11% | 存货相比年初增加 4,974.07 万元，主要原因为部分子公司销售良好增加备货。 |
| 长期股权投资 | 30,129,734.29 | 2.32% | 32,293,813.26 | 2.79% | -0.47% | 长期股权投资相比年初减少 216.41 万元，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 | 185,849,505.38 | 14.29% | 189,683,298.88 | 16.36% | -2.07% | |
| 短期借款 | 10,000,000.00 | 0.77% | 19,000,000.00 | 1.64% | -0.87% | 短期借款相比年初减少 900.00 万元，主要原因为报告期内部分子公司偿还银行贷款所致。 |

## 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） | 110,635.63 | -2,932.58 | | | | 107,703.05 | | 0.00 |
| 上述合计 | 110,635.63 | -2,932.58 | | | | 107,703.05 | | 0.00 |
| 金融负债 | 0.00 | | | | | 0.00 | | 0.00 |

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
| --- | --- | --- |
| 货币资金 | 73,250,100.00 | 定期存款 |
| 货币资金 | 657,428.63 | 保函保证金 |
| 合计 | 73,907,528.63 | |

## 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 |
| --- | --- | --- |
| 107,781,669.16 | 38,348,928.38 | 181.06% |

### 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、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 资产类别 | 初始投资成本 | 本期公允价值变动损益 | 计入权益的累计公允价值变动 | 报告期内购入金额 | 报告期内售出金额 | 累计投资收益 | 期末金额 | 资金来源 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 股票 | 22,502.71 | -2,932.58 | 0.00 | 0.00 | 107,703.05 | 85,200.34 | 0.00 | ST 夏新破产重组 |
| 合计 | 22,502.71 | -2,932.58 | 0.00 | 0.00 | 107,703.05 | 85,200.34 | 0.00 | -- |

### 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2010 年 | 首次公开发行 | 108,277.95 | 11,915.15 | 113,773.76 | 0 | 5,218.73 | 4.82% | 0.03 | 期末存放于募集资金专户中，期后已全部永久性补充流动资金 | 0 |
| 合计 | -- | 108,277.95 | 11,915.15 | 113,773.76 | 0 | 5,218.73 | 4.82% | 0.03 | -- | 0 |
| 募集资金总体使用情况说明 | | | | | | | | | | |
| 经中国证券监督管理委员会证监发行字[2010]139 号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商中德证券有限责任公司通过深圳证券交易所系统于 2010 年 2 月 12 日，完成了向社会公众公开发行普通股（A 股）股票 2700 万股，其中网下向股票配售对象发行（以下简称“网下配售”）540 万股及网上资金申购定价发行（以下简称“网上发行”）2,160 万股，发行价格为 41.90 元/股。截至 2010 年 2 月 12 日，本公司共募集资金 113,130.00 万元，扣除发行费 5,529.98 万元，实际募集资金净额 107,600.02 万元。该募集资金净额业经京都天华会计师事务所有限公司京都天华验字[2010]第 013 号《验资报告》验证。根据财政部《关于执行企业会计准则的上市公司和非上市企业做好 2010 年年报工作的通知》(财会[2010]25 号)的精神，本公司对发行费用进行了重新确认，将路演等费用 677.93 万元从发行费用中调出，最终确认的发行费用金额为 4,852.05 万元，最终确定的募集资金净额为 108,277.95 万元，业经京都天华会计师事务所有限公司京都天华专字（2011）第 0175 号《关于汉王科技股份有限公司 2010 年度募集资金存放与使用情况鉴证报告》鉴证。<br>报告期内募集资金使用情况：(1)直接投入募投项目的资金使用情况：2019 年年度本公司无直接投入募投项目的募集资金。截至 2019 年 12 月 31 日，本公司直接投入募投项目的募集资金累计 25,630.41 万元。(2)超募资金的使用情况：1）2018 年 12 月 25 日，公司第五届董事会第五次（临时）会议审议通过，同意将剩余全部超募资金永久性补充公司流动资金；2019 年 1 月 14 日，2019 年第一次临时股东大会审议通过该事项。汉王科技将募集资金专户中剩余超募资金 10,509.73 万元（含累计产生的利息收入）永久性补充流动资金。2）2010 年 8 月 20 日，公司第二届董事会第九次会议审议通过，使用 4900 万元超募资金对汉王制造进行增资。2019 年度，汉王制造使用超募资金 1.55 万元用于购买机器设备，将募集资金专户中剩余超募资金 1,403.87 万元（含累计产生的利息收入）永久性补充流动资金。截至 2019 年 12 月 31 日，汉王制造募集资金专户中剩余超募资金 344.46 元。<br>综上，截至 2019 年 12 月 31 日，直接投入募投项目资金及超募资金累计使用 113,773.76 万元；尚未使用的资金余额为 0.03 万元，期末存放于募集资金专户中，截至本报告出具日，上述剩余超募资金已全部永久性补充流动资金。 | | | | | | | | | |

## （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 | | | | | | | | | | |
| 汉王多语种多平台文字识别软件系统及产品 | 是 | 5,000 | 2,153.9 | 0 | 2,153.9 | 100% | 2011 年 06 月 30 日 | 2,565.86 | 是 | 否 |
| 基于 OCR 识别技术的行业专用信息采集产品 | 否 | 4,652 | 4,652 | 0 | 4,652 | 100% | 2011 年 12 月 31 日 | 814.73 | 否 | 否 |
| 电子纸智能读写终端项目 | 否 | 6,317 | 6,317 | 0 | 6,317 | 100% | 2009 年 09 月 30 日 | -253.04 | 否 | 否 |
| 数字化仪相关设备与软件技术产业化 | 否 | 5,800 | 6,486.41 | 0 | 6,486.41 | 100% | 2013 年 06 月 30 日 | 481.14 | 否 | 否 |
| 全国营销平台综合体系建设 | 是 | 3,175 | 802.37 | 0 | 802.37 | 100% | 2011 年 12 月 31 日 | | 不适用 | 是 |
| 购建汉王南方研发中心基地大厦 | 否 | | 2,372.63 | 0 | 2,372.63 | 100% | 2012 年 06 月 30 日 | 161.97 | 不适用 | 否 |
| 结余资金补充流动资金 | 否 | | 2,846.1 | 0 | 2,846.1 | 100% | | | 不适用 | 否 |
| 承诺投资项目小计 | -- | 24,944 | 25,630.41 | 0 | 25,630.41 | -- | -- | 3,770.66 | -- | -- |
| 超募资金投向 | | | | | | | | | | |
| 无 | | | | | | | | | | |
| 永久性补充流动资金 | | | | 11,915.15 | 56,143.35 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 归还银行贷款（如有） | -- | | | | 32,000 | | -- | -- | -- | -- |
| 补充流动资金（如有） | -- | | | | | | -- | -- | -- | -- |
| 超募资金投向小计 | -- | | | 11,915.15 | 88,143.35 | -- | -- | | -- | -- |
| 合计 | -- | 24,944 | 25,630.41 | 11,915.15 | 113,773.76 | -- | -- | 3,770.66 | -- | -- |
| 未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目） | 2012 年 7 月 26 日第三届董事会第五次会议审议通过《审议关于使用部分超募资金对“数字化仪相关设备与软件技术产业化”项目追加投资的议案》，同意公司使用超募资金 1,000 万元对“数字化仪相关设备与软件技术产业化”项目追加投资，“数字化仪相关设备与软件技术产业化”整体项目完成时间延期至 2013 年 6 月 30 日。 | | | | | | | | | |
| 项目可行性发生重大变化的情况说明 | 2012 年 3 月 22 日第三届董事会第二次会议审议通过了《将募集资金投资项目“全国营销平台综合体系建设”变更为购建汉王南方研发中心基地大厦的议案》，同意将“全国营销平台综合体系建设”项目剩余募集资金变更为购建汉王南方研发中心基地大厦，并经 2012 年 4 月 17 日汉王科技股份有限公司 2012 年度股东大会审议通过。 | | | | | | | | | |
| 超募资金的金额、用途及使用进展情况 | 适用 | | | | | | | | | |
| | 2018 年 12 月 25 日和 2019 年 1 月 14 日分别经公司第五届董事会第五次（临时）会议以及 2019 年第一次临时股东大会审议通过《关于使用超募资金永久性补充流动资金》的议案，同意将剩余全部超募资金永久性补充公司流动资金。报告期内，汉王科技将募集资金专户中剩余超募资金 10,509.73 万元（含累计产生的利息收入）永久性补充流动资金。<br>根据 2010 年 8 月 20 日第二届董事会第九次会议决议，使用超募资金 4,900 万元对汉王制造进行增资。2019 年度，汉王制造使用超募资金 1.55 万元用于购买机器设备，将募集资金专户中剩余超募资金 1,403.87 万元（含累计产生的利息收入）永久性补充流动资金。<br>2019 年度汉王科技及汉王制造共使用超募资金 11,915.15 万元，截至 2019 年 12 月 31 日，累计使用超募资金 113,773.76 万元。 | | | | | | | | | |
| 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 | 适用 | | | | | | | | | |
| | 2009 年第二届董事会第五次会议、第三次临时股东大会审议通过的发行方案中，同意募集资金到位后，对公司已用自有资金对部分募投项目进行的先期投资，予以置换。根据第二届董事会第七次会议决议，使用募集资金 12,739.45 万元置换预先投入募投项目的同等金额的自有资金。报告期内，公司不存在募集资金投资项目先期投入及置换情况。 | | | | | | | | | |
| 用闲置募集 | 不适用 | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| 资金暂时补充流动资金情况 | |
| 项目实施出现募集资金结余的金额及原因 | 适用 |
| | “汉王多语种多平台文字识别软件系统及产品”项目完成开发目标，达到投产状态，累计使用募集资金 2,153.90 万元，项目剩余金额为 2,846.10 万元。公司在项目实施过程中利用和改造已有设备和软件，根据实际需要自行采集了部分样本数据库和语料库，减少了设备采购和软件外购支出，导致该项目资金结余。2011 年 10 月 26 日第二届董事会第十九次会议审议通过将剩余 2,846.10 万元变更为永久补充流动资金。<br>“数字化仪相关设备与软件技术产业化”项目累计使用募集资金 6,486.4 万元，项目剩余金额为 313.6 万元。公司在项目进行过程中从项目的实际情况出发，本着合理、节约的原则谨慎使用募集资金，加强费用控制、监督和管理，节约了一部分资金，导致该项目资金结余。2016 年 2 月 13 日第三届董事会第二十五次会议审议通过将剩余 313.6 万元归还超募资金。<br>报告期内，未出现相关情形。 |
| 尚未使用的募集资金用途及去向 | 截至 2019 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金余额为 0.03 万元。截至本报告出具日，公司募集资金专户中的剩余资金已全部永久性补充流动资金，所有募集资金专户均已注销。 |
| 募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况 | 无。 |

### （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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 汉王鹏泰 | 子公司 | 计算机应用服务业 | 38,064,177.00 | 354,934,104.17 | 175,659,156.69 | 488,332,689.18 | 23,270,646.39 | 20,972,895.54 |
| 汉王智远 | 子公司 | 计算机应用服务业 | 22,220,000.00 | 129,983,753.51 | 112,429,270.38 | 81,806,223.28 | 7,327,113.24 | 7,303,815.66 |
| 影研科技 | 子公司 | 文档信息服务业 | 5,000,000.00 | 82,548,248.24 | 29,108,800.66 | 129,321,311.51 | 7,730,614.17 | 7,552,104.71 |
| 汉王赛普 | 子公司 | 信息服务业 | 6,000,000.00 | 28,515,825.54 | 24,489,163.51 | 18,334,326.31 | 3,007,775.84 | 3,016,463.70 |
| 汉王智学 | 子公司 | 计算机应用服务业 | 50,000,000.00 | 40,156,269.32 | 37,812,451.80 | 38,415,555.72 | 10,166,441.28 | 10,169,838.04 |
| 汉王国粹 | 子公司 | 计算机应用服务业 | 10,000,000.00 | 101,385,073.96 | -137,931,040.00 | 97,763,393.14 | 5,941,429.06 | 6,031,962.52 |
| 汉王制造 | 子公司 | 制造业 | 179,000,000.00 | 448,316,399.97 | -60,379,165.14 | 119,543,622.70 | -1,603,027.66 | -1,512,032.40 |
| 汉王数字 | 子公司 | 信息服务业 | 11,110,000.00 | 73,584,013.81 | 44,742,865.17 | 52,737,375.90 | -2,145,116.91 | -1,265,321.00 |
| 汉王蓝天 | 子公司 | 计算机应用服务业 | 22,220,000.00 | 12,717,908.15 | -6,950,688.93 | 6,371,507.05 | -16,699,639.90 | -16,711,251.21 |
| 汉王容笔 | 子公司 | 信息服务业 | 20,000,000.00 | 18,365,578.93 | -4,568,586.73 | 18,800,011.28 | -16,302,421.41 | -16,285,998.31 |

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 |
|---|---|---|
| 香港汉王友基科技有限公司（Hanvon Ugee Technology Co., Limited） | 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，主营业务为数字绘画产品的研发与销售，报告期内并入合并报表。 |
| 汉王友基美国股份有限公司（Hanvon Ugee USA Incorporated） | 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，主营业务为数字绘画产品的研发与销售，报告期内并入合并报表。 |
| 仿翼（北京）科技有限公司 | 设立 | 系公司之全资子公司，专注于智能仿生扑翼飞行器相关产品的研发、生产、销售、技术咨询服务等业务，报告期内并入合并报表。 |
| 仿翼（深圳）科技有限公司 | 设立 | 系公司之全资子公司，专注于智能仿生扑翼飞行器相关产品的研发、生产、销售、技术咨询服务等业务，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 488,332,689.18 元，同比增长 130.05%；净利润 20,972,895.54 元，同比增长 242.53%。主要原因是报告期内公司整合数字绘画产品业务，积极拓展海外市场。

## 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

人工智能是对人的意识和思维过程的模拟，利用机器学习和数据分析方法赋予机器类人的能力。人工智能将提升社会劳动生产率，特别是在有效降低劳动成本、优化产品和服务、创造新市场和就业等方面为人类的生产和生活带来革命性的转变。

随着技术的进步、应用场景的丰富、开放平台的涌现和人工智能公司的创新活动，计算机视觉技术、自然语言处理技术、跨媒体分析推理技术、智适应学习技术、群体智能技术、自主无人系统技术、智能芯片技术、脑机接口技术等人工智能关键技术；安防、金融、零售、交通、教育、医疗、制造、健康、翻译、体育赛事、农业等人工智能典型应用产业与场景逐步完善，伴随中国人工智能行业的整体发展，国内人工智能企业也开始尝试营造开放的行业生态，自动驾驶、城市大脑、医疗影像、智能语音、智能视觉、智能教育、智能零售等人工智能开放创新平台逐步建立，为智慧社会的建设贡献巨大力量。

2017年3月，人工智能被首次写入到政府工作报告中，2018年3月政府工作报告中提出：“发展壮大新动能，做大做强新兴产业集群，实施大数据发展行动，加强新一代人工智能研发应用，在医疗、养老、教育、文化、体育等多领域推进‘互联网+’。发展智能产业，拓展智能生活，建设智慧社会”。政府工作报告中，对人工智能的描述由2017年3月提出的“加快人工智能等技术研发和转化”、2018年3月提出的“加强新一代人工智能研发应用”变为2019年3月提出的“深化大数据、人工智能等研发应用”，可见在国家层面上，对人工智能产业的重视程度日益加深。

当前我国人工智能行业基础条件已经具备，随着相关政策的加速落地，将促使我国人工智能产业步入新的发展阶段。据中国产业信息网和中国信息通信研究院数据，世界人工智能市场将在2020年达到6800亿元人民币。据前瞻产业研究院对国内外多家权威机构2020年中国人工智能规模预测情况的汇总，乐观估计2020年我国人工智能市场规模有望突破1600亿;中性预测2020年我国AI市场规模在700-1000亿元左右。我国发展人工智能具有多个方面的优势，比如开放的市场环境、海量的数据资源、强有力的战略引领和政策

支持、丰富的应用场景等，但仍存在基础研究和原创算法薄弱、高端元器件缺乏、没有具备国际影响力的人工智能开放平台等短板。

纵观人工智能行业格局、趋势及宏观环境，人工智能为各行业提供了良好的发展契机，它正在影响和改变着我们生活的世界，人工智能的未来将与人们的生活息息相关、密不可分。汉王科技一直在人工智能领域深耕细作，以自有核心技术带动产品与服务向人工智能领域纵深发展，落地行业、扎根消费，全面开启“让机器更懂你”的未来智能生活。

**二、公司的发展战略**

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，秉持“用户第一：一份希望，十分努力”、“用户是汉王的导师”的企业文化精神，用心塑造民族品牌效应，忠诚敬业，永争第一。依托核心技术，以市场和用户为导向，不断深化以模式识别为核心的智能交互技术，开发高附加值产品，建构强大的销售渠道，汉王科技承载“让机器更懂你”的使命，致力于成为世界一流的智能交互技术、产品与服务提供商，并在人工智能产业中寻求发展与突破。

公司未来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，继续推行和深化合伙人体制、板块化经营、加强资源共享、业务融合，专注于文字识别、人脸及生物特征识别、图像识别、嗅觉识别、手稿识别、轨迹输入、自然语言理解、数据挖掘、云计算等几大方向，开展产品销售、扩大海外电商平台销售能力提升TO C业务、技术授权、技术服务、行业应用、解决方案等业务，积极开拓技术与产品在人工智能、移动互联、物联网、教育、金融、安防、大数据、汽车、机器人、环保、智慧城市、智能办公、智能家居、大健康等多行业、多领域应用。

**三、下一年度经营计划**

**1、持续推进技术创新、产品研发计划：**

拓展核心技术新的应用范围。除优化已有的技术应用外，继续围绕技术应用需求，开展研发立项工作，紧跟技术发展趋势，保持技术创新、领先与前瞻性；深入行业客户，寻找技术与行业应用的契合点，结合公司多种核心技术优势，根据不同用户的特点，深耕各业务条线，有针对性的设计综合技术解决方案；在物联网、人工智能、大数据与服务、智慧城市的大潮中，与时俱进，把握趋势，推进现有业务与技术在人工智能交互领域的深度应用研究与探索工作。

在文字识别方面，继续投入深度学习，将精准识别推广到手写，OCR等各种识别领域，同时面向C端市场，结合互联网思维及智能技术，研发坚持“云+端”的产品战略，将传统产品（电子词典、电子阅读器、智能云灯等）不断升级，为用户提供产品的同时提供智能云服务，同时基于电纸书产品在教育行业开拓智

慧阅读；在生物特征识别方面，将继续结合深度学习算法，深入研发人脸、视频结构化、多模态生物特征识别等识别技术；在轨迹输入方面， 一是通过手写液晶、电子记事本等产品在教育方面探索新的应用领域，二是主动电容笔进一步拓展教育、绘画及原笔迹应用等相关领域市场；在文档信息化服务方面，以技术、服务双轮驱动，拓展到数据挖掘、大数据应用等新兴应用领域。

**2、紧抓人工智能、数字中国的产业机遇，优化、升级商业模式及营销计划：**

（1）继续坚持“用户为王、渠道致胜”为核心理念的营销模式，不断优化、升级营销计划，在原有经销商、电子商务、B端市场、技术授权等商业模式的基础上，扩大海外电商平台销售能力提升TO C业务。同时结合移动互联信息时代的特色，尝试营销模式创新，挖掘优质客户资源，推动公司技术市场稳步、健康、持续发展。

（2）围绕“人工智能”、“数字中国”时代的机遇，不懈进行市场开拓，营销计划持续布局“人脸及生物特征识别”、“大数据与服务”、“智能终端”、“笔触控与轨迹”等领域，抢占诸多技术制高点，深入各行各业。将技术优势转化为发展优势，紧跟国家关于智慧城市、数字中国等政策要求，聚焦重点场景，以优质的产品及解决方案使我们的城市更智慧、生活更便捷、工作更带科技感。

（3）面对2020年初国内突发的新冠肺炎疫情，公司调整、升级研发及营销应对计划：

2020年初突发的疫情，汉王为此不断技术创新、加大研发力度，迭代系统软件，快速上线推出戴口罩人脸识别、无感测温技术及产品。系统升级后的人脸识别设备对佩戴口罩人员识别顺利通行快速精准，为各企业复工战“疫”保驾护航。该产品研发计划将不断创新升级，产品具有今后流感多发季节使用的长效性。

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、大数据中心等新型基础设施建设进度，公司的人工智能技术、大数据服务恰好可以服务于新基建的建设方向，同时公司的智能终端产品、大数据业务、人脸与生物特征识别等业务也会受益于5G网络的建设，进入更广泛的应用场景，为迎接新基建带来的机遇，公司会相应进行产品技术升级，适应产业环境的变化。

根据疫情后市场需求，公司积极调整营销应对计划：汉王笔、可视化手写板、智能键盘、绘画板、公式识别技术等产品和技术可大大提高在线教育课堂的交互效果，满足停课不停学师生间互动需求；为支持线上教学需要，疫情期间公司对购买相关笔输入产品的用户免费赠送课堂教学交互软件；签批板、签批屏及相关技术可辅助进行OA手签审批，远程考勤APP可支持远程考勤打卡，助力远程办公。

**3、继续推行集团管控、稳中求进的经营管理计划：**

（1）集团将坚持和深化事业合伙人制度，结合过程中遇到的实际情况，整合资源、业务融合，不断调整和探索新的方案与路径；继续加强母子公司管理，有效降低企业运营成本，进一步提高防范化解运营

风险的能力。促进集团的规范管理与风险控制。

（2）各业务板块将继续按照既定的业绩计划，按年度预算进行控制，力争实现年初制定的业绩计划。

（3）员工激励工作，公司将根据实际情况继续探索员工持股及股权激励计划等多种形式的激励制度，员工通过持股及股票期权激励计划分配到上市公司股票或期权后，会更关注公司的经营、资本收益与经营业绩，使员工工作的主动性得到提升，主人翁意识和参与意识不断加强。

（4）加强核心团队及梯队建设，公司将继续调动各子公司管理层经营的积极性，从机制上保障激励与约束体系建设；同时公司从资金、资源调配、人员培训等方面发挥协同效益，支持子公司业务及重要项目的推进，促进子公司业务发展，实现共赢。

（5）推动企业文化建设，增强员工对企业发展及其文化的认同，利用新媒体等多种方式，推进汉王品牌建设，提升企业知名度和社会影响力。

**四、风险分析**

1、宏观经济形势

2020年，中美贸易摩擦虽有所缓解，但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。

公司将抓住新冠肺炎疫情期间在线教育、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。做好各业务板块间的资源共享、资金调度、预算管理、抗风险管理等工作，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；给用户提供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

国际环境越趋复杂，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50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 | 接待方式 | 接待对象类型 | 调研的基本情况索引 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2019 年 09 月 10 日 | 实地调研 | 机构 | 详细信息请参见公司于 2019 年 9 月 10 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的投资者关系活动记录表（2019-001） |

# 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

截至2019年12月31日，公司累计可供股东分配的利润为负，根据《公司章程》的规定，经公司2018年度股东大会审议确定2018年度利润分配方案为：以2018年12月31日的公司总股本为基数，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。

报告期内，公司严格执行利润分配政策，现金分红政策未作调整或变更，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： | 报告期内，公司现金分红政策未进行调整或变更。 |

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

2017年度，公司未进行利润分配，也未进行资本公积金转增股本。

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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% |
| 2017 年 | 0.00 | 43,254,925.46 | 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 |
| 每 10 股转增数（股） | 0 |
| 分配预案的股本基数（股） | 216989292 |
| 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） | -38,320,962.06 |
| 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，2019 年度母公司实现净利润为 23,356,911.45 元，可供分配利润-38,320,962.06 元。2019 年度公司利润分配或资本公积金转增预案为：以 216,989,292 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 | | | | | |
| 如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划 | 不适用。 | | | | | |

**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

1）2017 年财政部发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（统称“新金融工具准则”），并要求单独在境内上市的企业自 2019 年 1 月 1 日起施行。

2）财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号），对一般企业财务报表格式进行修订。本公司同时适用。

(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 16 户，三级子公司 6 户，四级子公司 2 户，与上年相比，本期增加二级子公司 2 户、四级子公司 2 户。

公司 2019 年度新设 2 家全资二级子公司仿翼（北京）科技有限公司（以下简称“北京仿翼”）、仿翼（深圳）科技有限公司（以下简称“深圳仿翼”），公司之子公司北京汉王鹏泰科技股份有限公司（2 级子公司），其子公司深圳汉王友基科技有限公司（3 级子公司）于报告期内新设立两家全资子公司（4 级子公司）：Hanvon Ugee Technology Co., Limited（香港汉王友基科技有限公司）、Hanvon Ugee USA Incorporated（汉王友基美国股份有限公司）。

## 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 | 5 |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名 | 张克东、刘宇 |
| 境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限 | 张克东 5 年，刘宇 2 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暂停上市和终止上市情况

□ 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 100 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 57.05 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、限制性股票激励计划**

公司于2019年2月26日召开的第五届董事会第六次（临时）会议及第五届监事会第五次（临时）会议审议通过《关于公司2016年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，本次符合解除限售条件的激励对象人数为195名，解除限售的限制性股票数量为142.225万股，详细信息可参见公司于2019年2月28日在指定信息媒体证券时报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《关于2016年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的公告》；上述解除限售的股份已于2019年3月8日上市流通，详细信息可参见公司2019年3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2016年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》。

公司于2019年2月26日召开的第五届董事会第六次（临时）会议及第五届监事会第五次（临时）会议、2019年6月3日召开的2018年度股东大会审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于18名原激励对象因个人原因离职，同意公司回购注销合计4.2万股已获授但尚未解除限售的限制性股票，回购价格13.15元/股。详细信息请参见公司2019年2月28日、2019年6月4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《关于回购注销部分限制性股票的公告》、《2018年度股东大会决议公告》。前述限制性股票于2019年7月29日在中国证券登记结算公司深圳分公司办理完成回购注销手续，详细信息可参见公司2019年7月30日刊登于指定信息披露媒体证券时报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

的《关于部分2016年限制性股票回购注销完成的公告》。

**2、股票期权激励计划**

公司于2019年2月26日召开的第五届董事会第六次（临时）会议和第五届监事会第五次（临时）会议审议通过《关于注销2018年股票期权激励计划部分股票期权的议案》，鉴于14名原激励对象因个人原因离职，同意公司注销合计10.15万股已获授但尚未行权的股票期权。详细信息可参见公司2019年2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《关于注销2018年股票期权激励计划部分股票期权的公告》。

公司于2019年3月21日召开的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》，因第一个行权期未达行权条件，同意注销128名激励对象第一个行权期已获授但尚未行权的111.9万份股票期权，注销完成后，公司2018年股票期权激励计划剩余已授予尚未行权的期权数量为167.85万份。

2019年5月24日，上述合计122.05万份股票期权的注销事宜已办理完毕。详细信息可参见公司2019年5月24日刊登于指定信息披露媒体证券时报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于部分股票期权注销完成的公告》。

**3、员工持股计划**

2019年2月21日，公司2018年员工持股计划锁定期满，详细信息请参见公司于2019年2月20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2018年员工持股计划锁定期满的提示性公告》。

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）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。

**4、子公司管理层持股计划**

公司于2019年5月10日召开的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权的议案》，鉴于公司控股子公司汉王智远及影研科技2018年度业绩达到公司实

施的《<子公司管理层持股计划实施细则>及实施方案》及《影研科技管理层持股实施方案》设定的子公司管理层股权奖励条件。根据相关约定，公司将所持汉王智远4%的股权（对应其注册资本88.68万元）赠予汉王智远的员工持股平台，将所持影研科技对应注册资本45万元的股权赠予影研科技的员工持股平台。详细内容请参见公司2019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）披露的《第五届董事会第十次（临时）会议决议公告》。报告期内，公司已向上述两家控股子公司的员工持股平台完成股权转让。

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

2019年度内，公司正在实施的股权激励计划包括2018年股票期权激励计划，报告期内计提的股权激励费用为51.49万元，对净利润的影响为51.49万元，其中核心技术人员股权激励费用为25.15万元，占公司当期股权激励费用的比重为48.84%。

## 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
公司报告期未发生与日常经营相关的重大关联交易。2019 年度，发生日常关联交易总额 182.97 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。

# 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 1864.04 万元，相应租赁支出 680.03 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 |
| 影研科技 | 2017/04/28 | 任一时点对控股子公司担保总额不超过5000 万元 | 2018/04/11 | 500 | 连带责任保证 | 2018/4/11-2019/4/11 | 是 | 否 |
| 影研科技 | | | 2018/04/24 | 500 | 连带责任保证 | 2018/4/24-2019/4/24 | 是 | 否 |
| 汉王蓝天 | | | 2018/04/12 | 180 | 连带责任保证 | 2018/4/12-2019/4/12 | 是 | 否 |
| 汉王蓝天 | 2018/04/27 | 任一时点对控股子公司担保总额不超过5000 万元 | 2018/08/01 | 120 | 连带责任保证 | 2018/8/1-2019/8/1 | 是 | 否 |
| 汉王容笔 | | | 2018/09/12 | 300 | 连带责任保证 | 2018/9/12-2019/9/6 | 是 | 否 |
| 汉王鹏泰 | | | 2018/11/13 | 300 | 连带责任保证 | 2018/11/13-2019/4/10 | 是 | 否 |
| 汉王鹏泰 | | | 2019/06/28 | 200 | 连带责任保证 | 2019/06/28-2019/07/01 | 是 | 否 |
| 影研科技 | | | 2019/04/12 | 500 | 连带责任保证 | 2019/4/12-2019/10/29 | 是 | 否 |
| 影研科技 | | | 2019/04/23 | 500 | 连带责任保证 | 2019/4/23-2019/11/14 | 是 | 否 |
| 影研科技 | 2019/06/04 | 任一时点对控股子公司担保总额不超过20000 万元 | 2019/10/29 | 500 | 连带责任保证 | 2019/10/29-2020/10/28 | 否 | 否 |
| 影研科技 | | | 2019/11/14 | 500 | 连带责任保证 | 2019/11/14-2020/11/13 | 否 | 否 |
| 报告期内审批对子公司担保额度合计（B1） | | 20,000 | | 报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2） | | 4,100 | | |
| 报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3） | | 30,000 | | 报告期末对子公司实际担保余额合计（B4） | | 1,000 | | |
| 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） | | 4,100 | | |
| 报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3） | | 30,000 | | 报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4） | | 1,000 | | |
| 实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例 | | | | 1.16% | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D） | | | | 0 | | | | |
| 直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E） | | | | 0 | | | | |
| 担保总额超过净资产 50%部分的金额（F） | | | | 0 | | | | |
| 上述三项担保金额合计（D+E+F） | | | | 0 | | | | |
| 对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有） | | | | 不适用 | | | | |
| 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 |
|---|---|---|---|---|
| 券商理财产品 | 超募资金、自有资金 | 14,635 | 11,742 | 0 |
| 信托理财产品 | 自有资金 | 8,000 | 0 | 0 |
| 银行理财产品 | 超募资金、自有资金 | 9,500 | 8,100 | 0 |
| 合计 | | 32,135 | 19,842 | 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、其他重大合同**

√ 适用 □ 不适用

| 合同订立公司方名称 | 合同订立对方名称 | 合同标的 | 合同签订日期 | 合同涉及资产的账面价值（万元）（如有） | 合同涉及资产的评估价值（万元）（如有） | 评估机构名称（如有） | 评估基准日（如有） | 定价原则 | 交易价格（万元） | 是否关联交易 | 关联关系 | 截至报告期末的执行情况 | 披露日期 | 披露索引 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 汉王科技 | APPLE INC. | 一项非注册商标 | 2018 年 04 月 25 日 | | | 不适用 | | 双方协商确定 | | 否 | 无 | 已执行完毕，截至报告期末，公司收到合同款项 800 万美元 | 2018 年 04 月 27 日 | 证券时报和巨潮资讯网《关于签订非注册商标权益转让协议的公告》 |

## 十八、社会责任情况

**1、履行社会责任情况**

公司以“专注成就精彩、创新引领未来”为经营理念，秉持“用户是汉王的导师”的企业精神，用心

塑造民族品牌效应，坚持诚信经营、依法纳税。公司组织健全，建立了党工群组织，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》、《妇女权益保护法》等相关法律法规，切实保护职工合法权益，重视各项员工企业文化建设、以持续、有效的党工群工作推动和促进经济发展。

公司严格遵守国家节能环保政策和法规，积极推行绿色环保的产品材料及洁净环保的生产制造工艺，切实保障员工在劳动过程中的健康与安全，生产和销售符合客户标准的产品，深入贯彻节能减排、绿色环保的理念。

公司始终积极支持相关行业协会的工作，建言献策；积极参加社区活动，实现企业与社会和谐发展。2019年，公司被中关村高企协核准为常务理事单位，荣获中关村民协优秀企业称号。

2019年，公司党委荣获中共北京市海淀区委海淀园工作委员会颁发的先进基层党组织荣誉称号。

公司重视公益慈善活动。2019年，公司荣获海淀区慈善之星、工会暖心驿站荣誉称号，公司工会荣获中关村科技园区海淀园工会工作委员会颁发的先进基层工会、经济技术创新工程先进企业、“双爱双评”活动先进企业荣誉称号。

**2、履行精准扶贫社会责任情况**

**（1）精准扶贫规划**

**（2）年度精准扶贫概要**

党的十八大以来，党中央围绕脱贫攻坚作出一系列重大部署和安排，全面打响脱贫攻坚战。2018年《政府工作报告》指出：加大精准脱贫力度，加强东西部扶贫协作和对口支援。汉王科技作为民族高科技知名领军企业，在国家精准脱贫工作中尽到绵薄之力，点对点干实事。2019年4月，汉王科技与公司办公住所辖区北京市海淀区上地街道对接，上地街道为进一步贯彻落实北京市、海淀区关于做好东西部扶贫协作和对口支援工作的精神指示，聚焦精准扶贫，成立援助团于2019年4月前往对口支援地区--新疆省和田市实地调研，与拉斯奎镇建立结对帮扶关系，援助团将汉王科技自有产品--汉王护眼云灯作为教育扶贫物资资助给和田市阿克恰勒乡拉斯奎镇贫困户集中的乃扎尔巴格小学。

2019年11月，汉王科技前往海淀区上地街道对口支援的贫困地区-河北省易县蔡家峪乡开展扶贫工作，捐助给蔡家峪小学自有产品-汉王护眼云灯。

2019年12月，公司继续实施对口帮扶，汉王科技采购一台小型面包车，资助给2018年起结对帮扶对象-河北省赤城县田家窑镇井儿洼村作为防火护林队装设备使用。

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。

**（3）精准扶贫成效**

| 指标 | 计量单位 | 数量/开展情况 |
| --- | --- | --- |
| 一、总体情况 | —— | —— |
| 2.物资折款 | 万元 | 3.65 |
| 二、分项投入 | —— | —— |
| 1.产业发展脱贫 | —— | —— |
| 2.转移就业脱贫 | —— | —— |
| 3.易地搬迁脱贫 | —— | —— |
| 4.教育扶贫 | —— | —— |
| 4.3 改善贫困地区教育资源投入金额 | 万元 | 3.65 |
| 5.健康扶贫 | —— | —— |
| 6.生态保护扶贫 | —— | —— |
| 7.兜底保障 | —— | —— |
| 8.社会扶贫 | —— | —— |
| 9.其他项目 | —— | —— |
| 三、所获奖项（内容、级别） | —— | —— |

**（4）后续精准扶贫计划**

**3、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

否

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

## 十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、参与认购汉王鹏泰定向增发股份

公司于2019年5月28日召开的第五届董事会第十一次（临时）会议审议通过《关于控股子公司定向增发股份及公司参与认购的议案》，同意公司作为汉王鹏泰定向增发唯一且确定的发行对象，使用自有资金10,000万元认购汉王鹏泰定向增发股份 2,695.4177 万股。详细内容请参见公司2019年5月30日于指定信息披露媒体证券时报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于控股子公司定向增发股份及公司参与认购的公告》。

汉王鹏泰本次定向增发股份的事宜已经全国中小企业股份转让系统备案并于中国证券登记结算有限责

任公司北京分公司办理新增股份登记手续，该新增股份于2019年8月16日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并可公开转让。本次股份变动后，汉王鹏泰股份总数变更为3806.4177万股，公司持有汉王鹏泰3,695.4177万股股份，持股比例为97.08%。详细内容请参见公司2019年8月12日于指定信息披露媒体证券时报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于控股子公司定向增发股份及公司参与认购的进展公告》，报告期内，汉王鹏泰已就本次股份变动事宜完成工商变更。

2、终止汉王蓝天管理层持股实施方案并回购其员工持股平台所持其股权

公司于2019年4月3日召开的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》，根据《子公司管理层持股计划》相关规定，公司董事会拟终止汉王蓝天管理层持股实施方案，员工持股平台所持有的汉王蓝天股权由汉王蓝天或其关联方进行回购，以汉王蓝天2018年12月31日经审计的净资产与之对应的价值为计算基础确定回购价格。根据该项决议，公司以自有资金1,731,669.16元对汉王蓝天员工持股平台所持其股权进行了回购，回购完成后，公司持有汉王蓝天100%股权。

## 二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、汉王鹏泰：向汉王友基增资并整合数字绘画业务

公司于2019年5月28日召开的第五届董事会第十一次（临时）股东会议审议通过《关于控股子公司对外投资及整合数字绘画业务的议案》，公司控股子公司汉王鹏泰因业务发展需要，与另一投资方分别使用货币资金 10,000 万元和 1,000 万元以约定之对价分次共同向汉王鹏泰控股子公司汉王友基增资，在本次增资过程中，另一投资方将其拥有或控制的数字绘画领域的部分资产及全部业务，通过人员交割、电商卖方账号（网店）交割、知识产权整合等形式整合注入汉王友基。详细内容请参见公司2019年5月30日于指定信息披露媒体证券时报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于控股子公司对外投资及整合数字绘画业务的公告》。报告期内，各方签署相关协议，双方对汉王友基的增资已完成，数字绘画业务整合如约进行，团队及业务整合顺利实施。

2、汉王鹏泰定向增发股份2,695.4177 万股，此次股份变动后，汉王鹏泰股份总数变更为3806.4177万股，注册资本增加至3,806.4177万元。详细内容请参见“第五节 重要事项 十九、 其他重大事项的说明 ”。

# 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 | 39,275,716 | 18.10% | | | | -1,102,400 | -1,102,400 | 38,173,316 | 17.59% |
| 3、其他内资持股 | 39,268,216 | 18.09% | | | | -1,094,900 | -1,094,900 | 38,173,316 | 17.59% |
| 境内自然人持股 | 39,268,216 | 18.09% | | | | | | 38,173,316 | 17.59% |
| 4、外资持股 | 7,500 | 0.01% | | | | -7,500 | -7,500 | | |
| 境外自然人持股 | 7,500 | 0.01% | | | | -7,500 | -7,500 | | |
| 二、无限售条件股份 | 177,755,576 | 81.90% | | | | 1,060,400 | 1,060,400 | 178,815,976 | 82.41% |
| 1、人民币普通股 | 177,755,576 | 81.90% | | | | 1,060,400 | 1,060,400 | 178,815,976 | 82.41% |
| 三、股份总数 | 217,031,292 | 100.00% | | | | -42,000 | -42,000 | 216,989,292 | 100.00% |

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司股份总数由217,031,292股变更为216,989,292股，股份总数变动系回购注销部分2016年限制性股票所致；有限售条件股份及无限售条件股份变动系2016年限制性股票第二个解除限售期解除限售股份上市流通及部分高管锁定股变动所致。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2019年2月26日召开的第五届董事会第六次（临时）会议及第五届监事会第五次（临时）会议审议通过《关于公司2016年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，本次符合解除限售条件的激励对象人数为195名（含公司高级管理人员10名），解除限售的限制性股票数量为142.225万股。详细信息可参见公司于2019年2月28日在指定信息媒体证券时报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

刊登的《关于2016年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的公告》。上述解除限售股份已于2019年3月8日上市流通，详细信息可参见公司2019年3月7日于指定信息披露媒证券时报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《关于2016年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》。

公司于2019年2月26日召开的第五届董事会第六次（临时）会议及第五届监事会第五次（临时）会议及2019年6月3日召开的2018年度股东大会审议通过《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已获授但尚未解除限售的合计4.2万股限制性股票回购注销。详细信息请参见公司2019年2月28日、2019年6月4日于指定信息披露媒证券时报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《关于回购注销部分限制性股票的公告》、《2018年度股东大会决议公告》。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

2019年7月29日，公司将因离职而不再符合激励条件的原激励对象所持有的已获授但尚未解除限售的4.2万股限制性股票在中登公司办理完成回购注销手续。详细信息请参见公司于2019年7月30日于指定信息披露媒证券时报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《关于部分2016年限制性股票回购注销完成的公告》。

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，公司总股本由217,031,292股变更为216,989,292股，减少42,000股，降幅0.02%，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很小。

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 | 0 | 0 | 36,023,128 | 高管锁定股 | -- |
| 徐冬坚 | 867,316 | 0 | 0 | 867,316 | 高管锁定股 | -- |
| 李志峰 | 513,281 | 40,000 | 40,000 | 513,281 | 高管锁定股 | 2019 年 3 月 8 日公司 2016 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售股份上市流通 |
| 张健 | 173,493 | 40,000 | 40,000 | 173,493 | 高管锁定股 | 同上 |
| 王红岗 | 186,748 | 0 | 0 | 186,748 | 高管锁定股 | -- |
| 刘昌平 | 75,000 | 50,000 | 50,000 | 75,000 | 高管锁定股 | 2019 年 3 月 8 日公司 2016 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售股份上市流通 |
| 朱德永 | 75,000 | 50,000 | 50,000 | 75,000 | 高管锁定股 | 同上 |
| 马玉飞 | 60,000 | 40,000 | 40,000 | 60,000 | 高管锁定股 | 同上 |
| 杨晶涛 | 52,500 | 35,000 | 35,000 | 52,500 | 高管锁定股 | 同上 |
| 韩锋 | 45,000 | 30,000 | 30,000 | 45,000 | 高管锁定股 | 同上 |
| 其他限售股东 | 1,204,250 | 76,850 | 1,137,250 | 101,850 | 高管锁定股 | 同上 |
| 合计 | 39,275,716 | 361,850 | 1,422,250 | 38,173,316 | -- | -- |

## 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

### 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

报告期内，公司股份总数由217,031,292股变更为216,989,292股，系回购注销部分限制性股票所致。因股份总数变动较小，其对公司资产及负债结构的变动影响较小。

### 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 | 46,836 | 年度报告披露日前上一月末普通股股东总数 | 47,825 | 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 | 8,882,300 |
| 徐冬青 | 境内自然人 | 8.55% | 18,549,874 | -1,986,800 | 0 | 18,549,874 | | |
| 中国科学院自动化研究所 | 国有法人 | 5.81% | 12,611,564 | | 0 | 12,611,564 | | |
| 中央汇金资产管理有限责任公司 | 国有法人 | 1.10% | 2,385,600 | | 0 | 2,385,600 | | |
| 徐冬坚 | 境内自然人 | 0.51% | 1,106,422 | -50,000 | 867,316 | 239,106 | | |
| 陈勇 | 境内自然人 | 0.35% | 760,140 | | 0 | 760,140 | | |
| 李志峰 | 境内自然人 | 0.32% | 684,375 | | 513,281 | 171,094 | | |
| 李洪波 | 境内自然人 | 0.22% | 477,001 | | 0 | 477,001 | | |
| 陈炳基 | 境内自然人 | 0.20% | 444,800 | | 0 | 444,800 | | |
| 傅厚恩 | 境内自然人 | 0.17% | 373,700 | | 0 | 373,700 | | |

| | |
|---|---|
| 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）（参见注 3） | 无。 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 上述股东中，刘迎建与徐冬青系夫妻关系，为本公司实际控制人，徐冬青与徐冬坚为姐弟关系；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 | 18,549,874 | 人民币普通股 | 18,549,874 |
| 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 |
| 中央汇金资产管理有限责任公司 | 2,385,600 | 人民币普通股 | 2,385,600 |
| 陈勇 | 760,140 | 人民币普通股 | 760,140 |
| 李洪波 | 477,001 | 人民币普通股 | 477,001 |
| 陈炳基 | 444,800 | 人民币普通股 | 444,800 |
| 傅厚恩 | 373,700 | 人民币普通股 | 373,700 |
| 简兆麟 | 362,000 | 人民币普通股 | 362,000 |
| 王晓婷 | 343,300 | 人民币普通股 | 343,300 |
| 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）（参见注 4） | 自然人股东陈炳基过国信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 423,100 股。 | | |

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

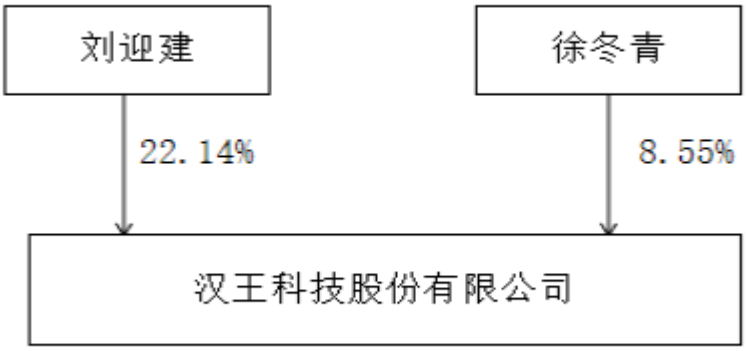
| 实际控制人姓名 | 与实际控制人关系 | 国籍 | 是否取得其他国家或地区居留权 |
| --- | --- | --- | --- |
| 刘迎建 | 本人 | 中国 | 否 |
| 徐冬青 | 一致行动（含协议、亲属、同一控制） | 中国 | 否 |
| 主要职业及职务 | 刘迎建先生简历详见公司控股股东情况。<br>徐冬青女士，中国国籍，无境外永久居留权，1959 年出生，大学学历。1976 年参加工作，先后供职于北京军区通信修理所、南京通信工程学院、北京军区自动化指挥试验站、总参通信部市话站、北京兴汉智能技术研究所。1998 年 12 月至 2008 年 4 月，担任汉王制造有限公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




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 | 67 | 2012 年 01 月 20 日 | | 48,030,838 | 0 | 0 | 0 | 48,030,838 |
| 朱德永 | 董事、副总经理、董事会秘书 | 现任 | 男 | 49 | 2015 年 04 月 29 日 | | 100,000 | 0 | 0 | 0 | 100,000 |
| 刘秋童 | 董事 | 现任 | 男 | 28 | 2015 年 04 月 29 日 | | | | | | |
| 李志峰 | 董事、副总经理 | 现任 | 男 | 52 | 2018 年 04 月 26 日 | | 684,375 | 0 | 0 | 0 | 684,375 |
| 杨一平 | 董事 | 现任 | 男 | 58 | 2017 年 04 月 27 日 | | | | | | |
| 王小兰 | 董事 | 现任 | 女 | 66 | 2018 年 04 月 26 日 | | | | | | |
| 洪玫 | 独立董事 | 现任 | 女 | 52 | 2018 年 04 月 26 日 | | | | | | |
| 李建伟 | 独立董事 | 现任 | 男 | 46 | 2018 年 04 月 26 日 | | | | | | |
| 杨金观 | 独立董事 | 现任 | 男 | 57 | 2018 年 04 月 26 日 | | | | | | |
| 王超英 | 监事会主席 | 现任 | 女 | 62 | 2014 年 09 月 05 日 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 江婧 | 监事 | 现任 | 女 | 39 | 2015 年 04 月 29 日 | | | | | | |
| 顾凌蓉 | 职工监事 | 现任 | 女 | 50 | 2015 年 04 月 29 日 | | | | | | |
| 刘昌平 | 总经理 | 现任 | 男 | 55 | 2015 年 04 月 29 日 | | 100,000 | 0 | 0 | 0 | 100,000 |
| 徐冬坚 | 副总经理 | 现任 | 男 | 52 | 2008 年 12 月 16 日 | | 1,156,422 | 0 | -50,000 | 0 | 1,106,422 |
| 张健 | 副总经理 | 现任 | 男 | 53 | 2008 年 12 月 16 日 | | 231,324 | 0 | 0 | 0 | 231,324 |
| 韩锋 | 副总经理 | 现任 | 男 | 47 | 2014 年 04 月 24 日 | | 60,000 | 0 | 0 | 0 | 60,000 |
| 王杰 | 副总经理 | 现任 | 男 | 43 | 2012 年 01 月 20 日 | | 50,000 | 0 | 0 | 0 | 50,000 |
| 杨晶涛 | 副总经理 | 现任 | 男 | 49 | 2012 年 01 月 20 日 | | 70,000 | 0 | 0 | 0 | 70,000 |
| 王坤 | 副总经理 | 现任 | 男 | 42 | 2018 年 04 月 26 日 | | | | | | |
| 王红岗 | 副总经理 | 现任 | 男 | 49 | 2013 年 02 月 04 日 | | 248,998 | 0 | 0 | 0 | 248,998 |
| 黄磊 | 副总经理 | 现任 | 男 | 43 | 2015 年 04 月 29 日 | | 50,000 | 0 | 0 | 0 | 50,000 |
| 侯云 | 副总经理 | 现任 | 男 | 48 | 2019 年 02 月 26 日 | | 35,800 | 0 | 0 | 0 | 35,800 |
| 林强 | 副总经理 | 现任 | 男 | 53 | 2019 年 02 月 26 日 | | | | | | |
| 马玉飞 | 财务总监 | 现任 | 女 | 44 | 2015 年 04 月 29 日 | | 80,000 | 0 | 0 | 0 | 80,000 |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 50,897,757 | 0 | -50,000 | 0 | 50,847,757 |

## 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，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。

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、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。2003年至今，担任中关村社会组织联合会会长。现任公司董事、北京时代科技股份有限公司副董事长、财务负责人，时代之峰科技有限公司董事长、时代新纪元科技集团有限公司董事、济南时代试金试验机董事长、北京村联村科技有限公司董事、北京泰诚汇智投资管理有限公司执行董事、北京人脉宝网络科技有限公司董事、拉卡拉支付股份有限公司等公司董事；现任国务院参事室金融研究中心研究员。

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、国寿安保基金管理有限公司独立董事、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。

李建伟：男，1974年出生，中国国籍，中国人民大学法学硕士、法学博士，无境外永久居留权。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、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，毕业于中国人民大学，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，曾担任内蒙古时代科技股份有限公司独立董事、好利来（中国）电子科技股份有限公司独立董事，现任公司独立董事。

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。历任北京中自技术集团科发经营部副总经理、计算机网络部总经理、北京华夏正邦科技有限公司总经理助理、常务副总经理。目前担任公司监事会主席、北京中自投资管理公司常务副总经理、北京中科模识科技有限公司董事、北京中科闻歌科技股份有限公司、银河水滴科技（北京）有限公司董事、北京数字精准医疗科技有限公司董事等30余家中科院自动化所控股或参股企业董事及天津中科智能技术研究院有限公司等16家中科院自动化所控股或参股企业监事。

江婧女士：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。现任公司集团办主任、预算商务部主任、公司监事。

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、2014年总裁特别奖和2015年汉王十佳员工。现任公司物业管理事业部主任、公司职工监事。

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，曾任职于中国科学院计算技术研究所，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。刘昌平先生曾获2001年度“863计划”15周年先进个人贡献奖、第一届（2001年）“软件行业杰出青年”称号、2001年国家科学技术进步一等奖、2004年茅以升北京青年科技奖、2005年北京市科学技术一等奖，2006年国家科学技术进步二等奖、2008年国务院政府津

贴、2014年北京市科技进步二等奖。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、南京汉王文化发展有限公司总经理、孙公司三河汉王电子技术有限公司执行董事、总经理。

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，2005年获得中国IT卓越CCO(首席渠道官)奖，2006年获得CBI中国IT英雄榜—最佳团队塑造奖，2007年获得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，控股子公司汉王智远总经理，广州汉王智远董事长、河南汉王智远董事、汉王博通董事。

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，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，公司控股子公司汉王国粹总经理。

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，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。2006获得国家科学技术进步二等奖，2014年获得北京市科学技术二等奖；2007年入选北京市科技新星计划，2010年获得北京市优秀青年知识分子称号，2012

年获得周光召基金会应用科学奖。现任公司副总经理、公司控股子公司汉王智远副总经理、广州汉王智远董事、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，本科学历。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。王坤先生现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。2017年加入公司，现任公司副总经理、公司控股子公司影研科技总经理。

侯云：男，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。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、公司控股子公司北京汉王赛普科技有限公司总经理。

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，2019 年 1 月加入公司，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年加入公司以来，历任公司财务部副经理、财务部经理职务，现任公司公司财务总监、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

在其他单位任职情况

□ 适用 √ 不适用

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238.82万元；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67.16万元；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641.40万元。

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 | 66 | 现任 | 57.68 | 否 |
| 朱德永 | 董事、副总经理、董事会秘书 | 男 | 48 | 现任 | 63.06 | 否 |
| 刘秋童 | 董事 | 男 | 27 | 现任 | 31.5 | 是 |
| 李志峰 | 董事、副总经理 | 男 | 51 | 现任 | 76.58 | 否 |
| 杨一平 | 董事 | 男 | 57 | 现任 | 0 | 是 |
| 王小兰 | 董事 | 女 | 65 | 现任 | 10 | 是 |
| 杨金观 | 独立董事 | 男 | 56 | 现任 | 10 | 否 |
| 李建伟 | 独立董事 | 男 | 45 | 现任 | 10 | 否 |
| 洪玫 | 独立董事 | 女 | 51 | 现任 | 10 | 否 |
| 王超英 | 监事会主席 | 女 | 61 | 现任 | 6 | 是 |
| 江婧 | 监事 | 女 | 38 | 现任 | 37.57 | 否 |
| 顾凌蓉 | 职工监事 | 女 | 49 | 现任 | 23.59 | 否 |
| 刘昌平 | 总经理 | 男 | 54 | 现任 | 64.77 | 否 |
| 徐冬坚 | 副总经理 | 男 | 51 | 现任 | 47.04 | 否 |
| 张健 | 副总经理 | 男 | 52 | 现任 | 57.74 | 否 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 黄磊 | 副总经理 | 男 | 42 | 现任 | 44.9 | 否 |
| 王红岗 | 副总经理 | 男 | 49 | 现任 | 55.19 | 否 |
| 王坤 | 副总经理 | 男 | 41 | 现任 | 60.6 | 否 |
| 王杰 | 副总经理 | 男 | 42 | 现任 | 40.38 | 否 |
| 韩锋 | 副总经理 | 男 | 46 | 现任 | 43.96 | 否 |
| 杨晶涛 | 副总经理 | 男 | 48 | 现任 | 47.72 | 否 |
| 马玉飞 | 财务总监 | 女 | 43 | 现任 | 43.92 | 否 |
| 侯云 | 副总经理 | 男 | 48 | 现任 | 72.08 | 否 |
| 林强 | 副总经理 | 男 | 53 | 现任 | 63.08 | 否 |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | 977.36 | -- |

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

单位：股

| 姓名 | 职务 | 报告期内可行权股数 | 报告期内已行权股数 | 报告期内已行权股数行权价格（元/股） | 报告期末市价（元/股） | 期初持有限制性股票数量 | 本期已解锁股份数量 | 报告期新授予限制性股票数量 | 限制性股票的授予价格（元/股） | 期末持有限制性股票数量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 刘昌平 | 总经理 | | | | | 50,000 | 50,000 | | 12.88 | 0 |
| 朱德永 | 董事、副总经理、董事会秘书 | | | | | 50,000 | 50,000 | | 12.88 | 0 |
| 李志峰 | 董事、副总经理 | | | | | 40,000 | 40,000 | | 12.88 | 0 |
| 张健 | 副总经理 | | | | | 40,000 | 40,000 | | 12.88 | 0 |
| 杨晶涛 | 副总经理 | | | | | 35,000 | 35,000 | | 12.88 | 0 |
| 王杰 | 副总经理 | | | | | 25,000 | 25,000 | | 12.88 | 0 |
| 韩锋 | 副总经理 | | | | | 30,000 | 30,000 | | 12.88 | 0 |
| 黄磊 | 副总经理 | | | | | 25,000 | 25,000 | | 12.88 | 0 |
| 马玉飞 | 财务总监 | | | | | 40,000 | 40,000 | | 12.88 | 0 |
| 侯云 | 副总经理 | | | | | 17500 | 17500 | | 12.88 | 0 |
| 合计 | -- | 0 | 0 | -- | -- | 352,500 | 352,500 | 0 | -- | 0 |
| 备注（如有） | 根据公司 2016 年限制性股票激励计划，上述合计 10 名公司董事、高级管理人员本期共解锁限制性股票 352500 股，截至 2019 年 3 月 8 日，上述限制性股票已全部解锁。 | | | | | | | | | |

# 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） | 228 |
| 主要子公司在职员工的数量（人） | 1,543 |
| 在职员工的数量合计（人） | 1,771 |
| 当期领取薪酬员工总人数（人） | 1,771 |
| 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 | 681 |
| 销售人员 | 257 |
| 技术人员 | 583 |
| 财务人员 | 46 |
| 行政人员 | 204 |
| 合计 | 1,771 |
| 教育程度 | |
| 教育程度类别 | 数量（人） |
| 大专以下 | 693 |
| 大专 | 388 |
| 本科 | 530 |
| 硕士 | 152 |
| 博士及以上 | 8 |
| 合计 | 1,771 |

## 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、股票期权激励等中长期激励相结合的方式。公司董事、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

2019年度，公司职工薪酬总额（计入成本部分）为25,671.42万元，占公司营业成本的比重为40.06%，

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32.92%，核心技术人员薪酬占职工薪酬总额的39.35%。

**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。2019年公司培训学时共3810学时，培训人次 累计524人次，培训场次56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、领军人才训练营及新员工培训等，本年度公司继续加强了在职员工的职业资格教育和管理，共有20余人取得了相关中高级职业资格证书。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，公司对内控制度进行了全面梳理，并对《对外投资管理办法》、《关联交易决策制度》、《内审制度》、《董事、监事和高级管理人员持有和买卖本公司股票管理规定》、《内幕信息知情人登记管理制度》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，公司共召开两次股东大会，十次董事会会议，六次监事会会议，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，两次薪酬与考核委员会会议，一次提名委员会会议、一次战略委员会会议。

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、非专利技术等资产。

（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 年第一次临时股东大会 | 临时股东大会 | 38.19% | 2019/01/14 | 2019/01/15 | 证券时报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）2019 年第一次临时股东大会决议公告(2019-002) |
| 2018 年度股东大会 | 年度股东大会 | 38.05% | 2019/06/03 | 2019/06/04 | 证券时报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）2018 年度股东大会决议公告(2019-034) |

### 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 | 10 | 7 | 3 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 李建伟 | 10 | 7 | 3 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 洪玫 | 10 | 7 | 3 | 0 | 0 | 否 | 1 |

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。独立董事认真参与公司决策，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，根据相关规定对公司的相关事项发表独立意见，独立董事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，对计提资产减值事项、业绩快报及内审报告、内审计划、定期报告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2019年度生产经营情况、重大事项进展情况、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两次会议，分别讨论、拟定并审核了公司董事及高级管理人员2018年度薪酬（或津贴）事宜、就2016年限制性股票激励计划第二期解除限售等事宜发表核查意见

3、提名委员会

提名委员会由三名董事组成，目前由独立董事李建伟先生担任召集人。报告期内，提名委员会召开了一次相关会议，讨论关于提名公司高级管理人员的相关事宜。

4、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，讨论参与汉王鹏泰定增及其子公司整合数字绘画业务相关事宜。

## 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。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了较为完善的高级管理人员绩效考评体系，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩，由董事会专业委员会薪酬委员会对其考评、审核有关薪酬方案并报董事会审议。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及国家有关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，在董事会的正确指导下积极调整经营思路，不断加强内部管理，较好地完成了本年度的各项任务。

## 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 | 2020 年 03 月 28 日 | |
| 内部控制评价报告全文披露索引 | 巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn《汉王科技 2019 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 | 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。 | 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。 |
| 定量标准 | 1.收入总额存在潜在错报合并错报额 > 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<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 > 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<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 > 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<合并报表资产总额的 0.2%为一般缺陷 | 直接损失金额：直接损失 > 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% < 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。 |
| 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 2019 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 | 2020 年 03 月 28 日 |
| 内部控制鉴证报告全文披露索引 | 巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）《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 | 2020 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/2020BJA80061 |
| 注册会计师姓名 | 张克东、刘宇 |

审计报告正文

XYZH/2020BJA80061

**汉王科技股份有限公司全体股东：**

**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2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019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2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

**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。

**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** |
| 参阅财务报表附注六、32营业收入、营业成本。<br>汉王科技2019年度营业收入110,450.78万元，金额较2018年度增长47.80%。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识别为关键审计事项。 | 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：<br>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；<br>对收入及相关财务指标执行分析性程序；<br>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；<br>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；<br>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；<br>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。 |
| **存货跌价准备计提** | |
| **关键审计事项** | **审计中的应对** |
| 参阅财务报表附注六、8存货。<br>截止2019年12月31日，汉王科技存货账面原值为27,007.50万元，存货跌价准备金额为3,871.03万元，存货账面净值为23,136.46万元，占合并财务报表资产总额的17.78%。<br>公司管理层于资产负债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。 | 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：<br>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；<br>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；<br>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；<br>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；<br>取得并复核管理层编制的存货跌价准备计算表；<br>检查存货跌价准备相关信息在财务报告中的列报和披露。 |

**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2019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。

**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。

**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：

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。

了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

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。

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。

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。

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　　二〇二〇年三月二十六日

# 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

2019 年 12 月 31 日

单位：元

| 项目 | 2019 年 12 月 31 日 | 2018 年 12 月 31 日 |
| --- | --- | --- |
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 346,056,730.33 | 151,279,765.70 |
| 结算备付金 | | |
| 拆出资金 | | |
| 交易性金融资产 | 173,420,000.00 | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | 110,635.63 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 1,218,985.00 | 9,515,815.55 |
| 应收账款 | 134,079,460.27 | 141,971,601.17 |
| 应收款项融资 | 8,949,723.47 | |
| 预付款项 | 28,219,992.63 | 19,585,016.38 |
| 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 | 17,511,494.27 |
| 其中：应收利息 | 865,629.21 | 1,589,151.32 |
| 应收股利 | | |
| 买入返售金融资产 | | |
| 存货 | 231,364,630.60 | 181,623,919.87 |
| 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 | 313,715,843.66 |
| 流动资产合计 | 981,804,271.14 | 835,314,092.23 |

| | | |
|---|---|---|
| 非流动资产： | | |
| 发放贷款和垫款 | | |
| 债权投资 | | |
| 可供出售金融资产 | 0.00 | 48,845,306.45 |
| 其他债权投资 | | |
| 持有至到期投资 | | |
| 长期应收款 | | |
| 长期股权投资 | 30,129,734.29 | 32,293,813.26 |
| 其他权益工具投资 | 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 | 189,683,298.88 |
| 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 | 43,453,185.26 |
| 开发支出 | 1,568,113.53 | 2,938,193.33 |
| 商誉 | 2,320,388.55 | 2,320,388.55 |
| 长期待摊费用 | 4,639,846.10 | 2,475,644.15 |
| 递延所得税资产 | 2,201,862.07 | 2,098,951.15 |
| 其他非流动资产 | | |
| 非流动资产合计 | 319,118,044.64 | 324,108,781.03 |
| 资产总计 | 1,300,922,315.78 | 1,159,422,873.26 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 10,000,000.00 | 19,000,000.00 |
| 向中央银行借款 | | |
| 拆入资金 | | |
| 交易性金融负债 | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | | |
| 应付账款 | 163,559,507.73 | 94,081,284.96 |

| | | |
|---|---|---|
| 预收款项 | 65,434,083.59 | 69,717,186.42 |
| 合同负债 | | |
| 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 | 37,339,441.67 |
| 应交税费 | 10,600,461.24 | 10,616,158.34 |
| 其他应付款 | 37,218,755.51 | 40,359,893.51 |
| 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 | | |
| 流动负债合计 | 341,763,080.77 | 271,113,964.90 |
| 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 | 2,456,300.00 |
| 递延所得税负债 | | |
| 其他非流动负债 | 500,000.00 | |
| 非流动负债合计 | 1,555,000.00 | 2,456,300.00 |
| 负债合计 | 343,318,080.77 | 273,570,264.90 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 216,989,292.00 | 217,031,292.00 |

| | | |
|---|---|---|
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 975,424,717.19 | 1,026,463,253.63 |
| 减：库存股 | 0.00 | 18,859,540.00 |
| 其他综合收益 | 127.00 | -5,387.40 |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 23,748,195.23 | 23,748,195.23 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | -357,280,677.47 | -394,713,612.65 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 858,881,653.95 | 853,664,200.81 |
| 少数股东权益 | 98,722,581.06 | 32,188,407.55 |
| 所有者权益合计 | 957,604,235.01 | 885,852,608.36 |
| 负债和所有者权益总计 | 1,300,922,315.78 | 1,159,422,873.26 |

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：殷炳蓓

## 2、母公司资产负债表

单位：元

| 项目 | 2019 年 12 月 31 日 | 2018 年 12 月 31 日 |
|---|---|---|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 129,770,130.19 | 73,945,993.52 |
| 交易性金融资产 | 148,420,000.00 | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | 110,635.63 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | | |
| 应收账款 | 105,553,402.15 | 109,507,934.16 |
| 应收款项融资 | | |
| 预付款项 | 285,899,872.77 | 263,328,393.31 |
| 其他应收款 | 100,713,500.75 | 95,518,020.16 |
| 其中：应收利息 | 865,629.21 | 1,589,151.32 |
| 应收股利 | | |
| 存货 | 25,613,687.96 | 38,259,045.49 |
| 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 | | 265,277,360.84 |
| 流动资产合计 | 795,970,593.82 | 845,947,383.11 |
| 非流动资产： | | |
| 债权投资 | | |
| 可供出售金融资产 | 0.00 | 45,420,000.00 |
| 其他债权投资 | | |
| 持有至到期投资 | | |
| 长期应收款 | | |
| 长期股权投资 | 497,959,521.85 | 393,732,291.90 |
| 其他权益工具投资 | 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 | 118,640,630.15 |
| 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 | 27,735,826.18 |
| 开发支出 | 361,599.18 | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | 1,527,234.77 | 1,925,644.08 |
| 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 | 587,454,392.31 |
| 资产总计 | 1,485,746,717.23 | 1,433,401,775.42 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | | |
| 交易性金融负债 | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | | |

| | | |
|---|---|---|
| 应付账款 | 44,136,997.49 | 38,471,249.00 |
| 预收款项 | 13,525,588.30 | 32,870,508.49 |
| 合同负债 | | |
| 应付职工薪酬 | 16,293,953.87 | 12,410,256.01 |
| 应交税费 | 956,442.73 | 288,156.43 |
| 其他应付款 | 197,110,599.19 | 175,977,596.17 |
| 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 | | |
| 流动负债合计 | 272,023,581.58 | 260,017,766.10 |
| 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 | 0.00 | 1,851,300.00 |
| 递延所得税负债 | | |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 0.00 | 1,851,300.00 |
| 负债合计 | 272,023,581.58 | 261,869,066.10 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 216,989,292.00 | 217,031,292.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 1,011,306,610.48 | 1,011,290,635.60 |
| 减：库存股 | 0.00 | 18,859,540.00 |
| 其他综合收益 | | |

| | | |
|---|---|---|
| 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 | -61,677,873.51 |
| 所有者权益合计 | 1,213,723,135.65 | 1,171,532,709.32 |
| 负债和所有者权益总计 | 1,485,746,717.23 | 1,433,401,775.42 |

### 3、合并利润表

单位：元

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|---|---|---|
| 一、营业总收入 | 1,104,507,778.97 | 747,282,041.51 |
| 其中：营业收入 | 1,104,507,778.97 | 747,282,041.51 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 1,070,623,997.96 | 741,652,508.61 |
| 其中：营业成本 | 640,785,061.10 | 460,810,130.75 |
| 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 | 8,328,530.58 | 9,024,710.08 |
| 销售费用 | 197,724,676.04 | 74,304,175.54 |
| 管理费用 | 95,765,721.44 | 95,943,543.15 |
| 研发费用 | 129,513,598.87 | 105,864,345.89 |
| 财务费用 | -1,493,590.07 | -4,294,396.80 |
| 其中：利息费用 | 1,048,645.03 | 626,542.30 |
| 利息收入 | 3,710,659.15 | 1,256,166.27 |
| 加：其他收益 | 18,887,937.05 | 19,026,825.78 |
| 投资收益（损失以“－”号填列） | 13,141,891.29 | 13,254,291.58 |

| | | |
|---|---|---|
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 5,497,343.95 | -1,680,728.31 |
| 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） | 0.00 | -20,333.38 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | -3,176,419.42 | |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | -15,978,255.62 | -19,576,348.05 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | -2,850,069.01 | 52,455.30 |
| 三、营业利润（亏损以“－”号填列） | 43,908,865.30 | 18,366,424.13 |
| 加：营业外收入 | 924,535.91 | 778,330.90 |
| 减：营业外支出 | 131,741.40 | 259,821.10 |
| 四、利润总额（亏损总额以“－”号填列） | 44,701,659.81 | 18,884,933.93 |
| 减：所得税费用 | 2,122,412.40 | 2,865,527.49 |
| 五、净利润（净亏损以“－”号填列） | 42,579,247.41 | 16,019,406.44 |
| （一）按经营持续性分类 | | |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列） | 42,579,247.41 | 16,019,406.44 |
| 2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列） | 0.00 | 0.00 |
| （二）按所有权归属分类 | | |
| 1.归属于母公司所有者的净利润 | 37,432,935.18 | 15,864,560.45 |
| 2.少数股东损益 | 5,146,312.23 | 154,845.99 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | 5,514.40 | -5,387.40 |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | 5,514.40 | -5,387.40 |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | |

| | | |
|---|---|---|
| 1.重新计量设定受益计划变动额 | | |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益 | | |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | | |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| 5.其他 | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | 5,514.40 | -5,387.40 |
| 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.可供出售金融资产公允价值变动损益 | | |
| 4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| 5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | | |
| 6.其他债权投资信用减值准备 | | |
| 7.现金流量套期储备 | | |
| 8.外币财务报表折算差额 | 5,514.40 | -5,387.40 |
| 9.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 | 42,584,761.81 | 16,014,019.04 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 37,438,449.58 | 15,859,173.05 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | 5,146,312.23 | 154,845.99 |
| 八、每股收益： | | |
| （一）基本每股收益 | 0.1725 | 0.0737 |
| （二）稀释每股收益 | 0.1725 | 0.0735 |

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：殷炳蓓

## 4、母公司利润表

单位：元

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
| --- | --- | --- |
| 一、营业收入 | 235,859,886.70 | 170,433,559.63 |
| 减：营业成本 | 125,057,557.93 | 100,331,157.80 |
| 税金及附加 | 3,404,017.94 | 3,345,432.58 |
| 销售费用 | 20,271,682.06 | 23,454,621.21 |
| 管理费用 | 40,627,493.70 | 35,113,559.59 |
| 研发费用 | 41,418,426.80 | 30,026,427.80 |
| 财务费用 | -3,418,742.33 | -4,788,376.49 |
| 其中：利息费用 | 0.00 | 0.00 |
| 利息收入 | 3,164,286.97 | 995,632.99 |
| 加：其他收益 | 3,102,840.58 | 1,806,875.32 |
| 投资收益（损失以“－”号填列） | 14,863,977.38 | 12,135,859.13 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 7,704,575.71 | -1,236,362.43 |
| 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） | 0.00 | -20,333.38 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | -1,481,647.39 | 0.00 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | -1,753,553.73 | -989,541.30 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 1,095.00 | 0.00 |
| 二、营业利润（亏损以“－”号填列） | 23,232,162.44 | -4,116,403.09 |
| 加：营业外收入 | 162,403.52 | 567,935.57 |
| 减：营业外支出 | 37,654.51 | 171,598.30 |

| | | |
|---|---|---|
| 三、利润总额（亏损总额以“－”号填列） | 23,356,911.45 | -3,720,065.82 |
| 减：所得税费用 | 0.00 | 0.00 |
| 四、净利润（净亏损以“－”号填列） | 23,356,911.45 | -3,720,065.82 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列） | 23,356,911.45 | -3,720,065.82 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列） | 0.00 | 0.00 |
| 五、其他综合收益的税后净额 | | |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1.重新计量设定受益计划变动额 | | |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益 | | |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | | |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| 5.其他 | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | | |
| 2.其他债权投资公允价值变动 | | |
| 3.可供出售金融资产公允价值变动损益 | | |
| 4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| 5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | | |
| 6.其他债权投资信用减值准备 | | |
| 7.现金流量套期储备 | | |
| 8.外币财务报表折算差额 | | |

| | | |
|---|---|---|
| 9.其他 | | |
| 六、综合收益总额 | 23,356,911.45 | -3,720,065.82 |
| 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 | 2019 年度 | 2018 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 | 1,049,775,482.50 | 796,796,552.91 |
| 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 | 19,743,934.09 | 25,243,801.64 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 39,341,603.31 | 25,614,045.36 |
| 经营活动现金流入小计 | 1,108,861,019.90 | 847,654,399.91 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 507,951,236.94 | 452,028,716.86 |
| 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 | 294,522,159.89 | 245,679,379.27 |
| 支付的各项税费 | 54,736,079.41 | 60,257,154.38 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 163,497,413.08 | 106,589,367.55 |
| 经营活动现金流出小计 | 1,020,706,889.32 | 864,554,618.06 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 88,154,130.58 | -16,900,218.15 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 543,934,795.01 | 810,633,463.83 |
| 取得投资收益收到的现金 | 16,994,973.28 | 15,781,054.70 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 570,249.00 | 108,577.32 |
| 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 | 561,500,017.29 | 826,523,095.85 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 20,402,088.80 | 20,740,170.93 |
| 投资支付的现金 | 510,114,740.00 | 759,068,475.24 |
| 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 | 530,516,828.80 | 779,808,646.17 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 30,983,188.49 | 46,714,449.68 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 13,260,000.00 | 100,000.00 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | 13,260,000.00 | 100,000.00 |

| | | |
|---|---|---|
| 取得借款收到的现金 | 22,000,000.00 | 19,000,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | |
| 筹资活动现金流入小计 | 35,260,000.00 | 19,100,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | 31,000,000.00 | 5,000,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 756,552.27 | 585,269.80 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 2,049,669.16 | 6,180,578.38 |
| 筹资活动现金流出小计 | 33,806,221.43 | 11,765,848.18 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 1,453,778.57 | 7,334,151.82 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 1,473,198.37 | 765,866.58 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 122,064,296.01 | 37,914,249.93 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 150,084,905.69 | 112,170,655.76 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 272,149,201.70 | 150,084,905.69 |

## 6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目 | 2019 年度 | 2018 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 | 198,377,052.45 | 200,148,525.29 |
| 收到的税费返还 | 5,634,579.37 | 8,948,735.23 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 96,223,966.21 | 76,389,668.82 |
| 经营活动现金流入小计 | 300,235,598.03 | 285,486,929.34 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 121,130,600.85 | 160,938,199.39 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 72,391,154.81 | 66,335,502.02 |
| 支付的各项税费 | 6,226,202.40 | 5,805,356.86 |

| | | |
|---|---|---|
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 68,800,956.85 | 95,447,256.60 |
| 经营活动现金流出小计 | 268,548,914.91 | 328,526,314.87 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 31,686,683.12 | -43,039,385.53 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 497,604,514.65 | 757,633,463.83 |
| 取得投资收益收到的现金 | 16,773,310.91 | 14,199,516.65 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 28,090.18 | 16,440.17 |
| 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 | 514,405,915.74 | 771,849,420.65 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 5,270,675.46 | 7,266,108.94 |
| 投资支付的现金 | 557,914,740.00 | 693,988,350.00 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流出小计 | 563,185,415.46 | 701,254,458.94 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -48,779,499.72 | 70,594,961.71 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | | |
| 取得借款收到的现金 | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | |
| 偿还债务支付的现金 | | |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 1,731,669.16 | 6,180,578.38 |
| 筹资活动现金流出小计 | 1,731,669.16 | 6,180,578.38 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -1,731,669.16 | -6,180,578.38 |

| | | |
|---|---|---|
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 2,184,038.12 | 693,014.57 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | -16,640,447.64 | 22,068,012.37 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 72,863,875.79 | 50,795,863.42 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 56,223,428.15 | 72,863,875.79 |

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2019 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 | 0.00 | 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 | 0.00 | 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（减少以“－”号填列） | -42,000.00 | | | | -51,038,536.44 | -18,859,540.00 | 5,514.40 | 0.00 | 0.00 | | 37,432,935.18 | | 5,217,453.14 | 66,534,173.51 | 71,751,626.65 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| （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 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | | -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 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 2018 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 | 217,099,792.00 | | | | 1,028,648,348.30 | 38,601,360.00 | 0.00 | 0.00 | 23,748,195.23 | | -410,578,173.10 | | 820,316,802.43 | 28,181,480.04 | 848,498,282.47 |
| 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 | 217,099,792.00 | | | | 1,028,648,348.30 | 38,601,360.00 | 0.00 | 0.00 | 23,748,195.23 | | -410,578,173.10 | | 820,316,802.43 | 28,181,480.04 | 848,498,282.47 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | -68,500.00 | | | | -2,185,094.67 | -19,741,820.00 | -5,387.40 | 0.00 | 0.00 | | 15,864,560.45 | | 33,347,398.38 | 4,006,927.51 | 37,354,325.89 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | -5,387.40 | | | | 15,864,560.45 | | 15,859,173.05 | 154,845.99 | 16,014,019.04 |
| （二）所有者投入和减少资本 | -68,500.00 | | | | -2,185,094.67 | -19,741,820.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | | 17,488,225.33 | 3,852,081.52 | 21,340,306.85 |
| 1．所有者投入的普通股 | -68,500.00 | | | | -10,332,724.60 | -19,741,820.00 | | | | | | | 9,340,595.40 | 3,438,366.28 | 12,778,961.68 |
| 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 | | | | | 8,147,629.93 | | | | | | | | 8,147,629.93 | 413,715.24 | 8,561,345.17 |
| 4．其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1．提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2．提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3．对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4．其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| （四）所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1．资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2．盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3．盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4．设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5．其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6．其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1．本期提取 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2．本期使用 | | | | | | | | | | | | | | | |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 217,031,292.00 | | | | 1,026,463,253.63 | 18,859,540.00 | -5,387.40 | 0.00 | 23,748,195.23 | | -394,713,612.65 | | 853,664,200.81 | 32,188,407.55 | 885,852,608.36 |

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2019 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 |
| 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 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 2018 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 | 217,099,792.00 | | | | 1,007,101,334.39 | 38,601,360.00 | | | 23,748,195.23 | -57,957,807.69 | | 1,151,390,153.93 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 217,099,792.00 | | | | 1,007,101,334.39 | 38,601,360.00 | | | 23,748,195.23 | -57,957,807.69 | | 1,151,390,153.93 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | -68,500.00 | | | | 4,189,301.21 | -19,741,820.00 | | | | -3,720,065.82 | | 20,142,555.39 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | -3,720,065.82 | | -3,720,065.82 |
| （二）所有者投入和减少资本 | -68,500.00 | | | | 4,189,301.21 | -19,741,820.00 | | | | | | 23,862,621.21 |
| 1．所有者投入的普通股 | -68,500.00 | | | | -813,780.00 | -19,741,820.00 | | | | | | 18,859,540.00 |
| 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 | | | | | 5,003,081.21 | | | | | | | 5,003,081.21 |
| 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 | 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 |

## 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：21,698.9292万元，实缴注册资本21,698.9292万元；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。

截至2019年12月31日，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。

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22.14%，为公司第一大股东；自然人徐冬青女士持有公司1,854.9874万股股份，占公司总股本的8.55%。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30.69%，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16户，三级子公司6户，四级子公司2户，与上年相比，本期增加二级子公司2户、四级子公司2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业务模式时，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》定义的合同资产等，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**

本集团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 | 本集团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 | 本集团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。 |

应收款项按账龄划分组合的预期信用损失计提比例如下：

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

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

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

**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、低值易耗品和包装物等，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**

**17、合同成本**

**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**

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

**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及房屋使用权、专利权、专有技术、外购软件、特许经营权等。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：

⑴ 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；

⑵ 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

⑶ 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；

⑷ 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；

⑸ 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，每期末均进行减值测试。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改造厂房和装修等费用。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**

**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务》的披露要求

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、定制软件收入、使用费收入和利息收入。

（1）销售商品收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，

也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

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。

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(3) 定制软件收入

定制软件收入主要是指按某个客户特殊要求，将公司自行开发的软件成果作为特殊劳务交易的一种形式，采用与客户订立技术开发合同在销售时一并转让所有权。

定制软件劳务在同一年度内开始并完成的，在劳务已经提供，收到价款或取得收取款项的证据时，确认劳务收入。

定制软件劳务的开始和完成分属不同的会计年度的，在劳务合同的总收入、劳务的完成程度能够可靠地确定，与交易相关的价款能够流入，已经发生的成本和为完成劳务将要发生的成本能够可靠地计量时，按完工百分比法（工程完工进度）确认劳务收入。

对在资产负债表日不能同时满足上述标准定制软件劳务，则应按以下方法进行处理：

如果已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，应按已经发生的劳务成本金额确认收入，同时按相同的金额结转成本。如果已经发生的劳务成本预计不能得到补偿，应按能够得到补偿的劳务金额确认收入，并

按已经发生的劳务成本结转成本。确认的收入金额小于已经发生的劳务成本的差额，确认为损失；如果预计已经发生的劳务成本全部不能得到补偿，则不应确认收入，但应将已经发生的成本确认为当期费用。

(4) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(5) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

**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**

本公司租赁主要为经营租赁。

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 2019 年 1 月 1 日起施行新金融准则 | 经本公司于 2018 年 12 月 25 日召开的第五届董事会第五次（临时）会议和第五届监事会第四次（临时）会议决议批准 | |

1）2017年财政部发布了修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（统称“新金融工具准则”），并要求单独在境内上市的企业自2019 年1月1日起施行。

2）财政部于2019年4月30日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号），对一般企业财务报表格式进行修订。本公司同时适用。

**（2）重要会计估计变更**

□ 适用 √ 不适用

**（3）2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况**

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

| 项目 | 2018 年 12 月 31 日 | 2019 年 01 月 01 日 | 调整数 |
|---|---|---|---|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 151,279,765.70 | 151,279,765.70 | |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |
| 交易性金融资产 | | 187,110,635.63 | 187,110,635.63 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 110,635.63 | | -110,635.63 |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 9,515,815.55 | 6,817,815.55 | -2,698,000.00 |
| 应收账款 | 141,971,601.17 | 141,971,601.17 | |
| 应收款项融资 | | 2,698,000.00 | 2,698,000.00 |
| 预付款项 | 19,585,016.38 | 19,585,016.38 | |
| 应收保费 | | | |
| 应收分保账款 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 其他应收款 | 17,511,494.27 | 17,511,494.27 | |
| 其中：应收利息 | 1,589,151.32 | 1,589,151.32 | |
| 应收股利 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 181,623,919.87 | 181,623,919.87 | |
| 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 | 313,715,843.66 | 126,715,843.66 | -187,000,000.00 |
| 流动资产合计 | 835,314,092.23 | 835,314,092.23 | |
| 非流动资产： | | | |
| 发放贷款和垫款 | | | |
| 债权投资 | | | |
| 可供出售金融资产 | 48,845,306.45 | | -48,845,306.45 |
| 其他债权投资 | | | |
| 持有至到期投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | 32,293,813.26 | 32,293,813.26 | |
| 其他权益工具投资 | | 48,845,306.45 | 48,845,306.45 |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | 189,683,298.88 | 189,683,298.88 | |
| 在建工程 | | | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | 43,453,185.26 | 43,453,185.26 | |
| 开发支出 | 2,938,193.33 | 2,938,193.33 | |
| 商誉 | 2,320,388.55 | 2,320,388.55 | |
| 长期待摊费用 | 2,475,644.15 | 2,475,644.15 | |
| 递延所得税资产 | 2,098,951.15 | 2,098,951.15 | |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | 324,108,781.03 | 324,108,781.03 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 资产总计 | 1,159,422,873.26 | 1,159,422,873.26 | |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 19,000,000.00 | 19,000,000.00 | |
| 向中央银行借款 | | | |
| 拆入资金 | | | |
| 交易性金融负债 | | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | | |
| 应付账款 | 94,081,284.96 | 94,081,284.96 | |
| 预收款项 | 69,717,186.42 | 69,717,186.42 | |
| 合同负债 | | | |
| 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 | 37,339,441.67 | 37,339,441.67 | |
| 应交税费 | 10,616,158.34 | 10,616,158.34 | |
| 其他应付款 | 40,359,893.51 | 40,359,893.51 | |
| 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 | | | |
| 流动负债合计 | 271,113,964.90 | 271,113,964.90 | |
| 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 | 2,456,300.00 | 2,456,300.00 | |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | 0.00 | |
| 非流动负债合计 | 2,456,300.00 | 2,456,300.00 | |
| 负债合计 | 273,570,264.90 | 273,570,264.90 | |
| 所有者权益： | | | |
| 股本 | 217,031,292.00 | 217,031,292.00 | |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 1,026,463,253.63 | 1,026,463,253.63 | |
| 减：库存股 | 18,859,540.00 | 18,859,540.00 | |
| 其他综合收益 | -5,387.40 | -5,387.40 | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | 23,748,195.23 | 23,748,195.23 | |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | -394,713,612.65 | -394,713,612.65 | |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 853,664,200.81 | 853,664,200.81 | |
| 少数股东权益 | 32,188,407.55 | 32,188,407.55 | |
| 所有者权益合计 | 885,852,608.36 | 885,852,608.36 | |
| 负债和所有者权益总计 | 1,159,422,873.26 | 1,159,422,873.26 | |

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

| 项目 | 2018 年 12 月 31 日 | 2019 年 01 月 01 日 | 调整数 |
|---|---|---|---|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 73,945,993.52 | 73,945,993.52 | |
| 交易性金融资产 | | 160,110,635.63 | 160,110,635.63 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 110,635.63 | | -110,635.63 |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | | |
| 应收账款 | 109,507,934.16 | 109,507,934.16 | |
| 应收款项融资 | | | |
| 预付款项 | 263,328,393.31 | 263,328,393.31 | |
| 其他应收款 | 95,518,020.16 | 95,518,020.16 | |
| 其中：应收利息 | 1,589,151.32 | 1,589,151.32 | |
| 应收股利 | | | |
| 存货 | 38,259,045.49 | 38,259,045.49 | |
| 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 | 265,277,360.84 | 105,277,360.84 | -160,000,000.00 |
| 流动资产合计 | 845,947,383.11 | 845,947,383.11 | |
| 非流动资产： | | | |
| 债权投资 | | | |
| 可供出售金融资产 | 45,420,000.00 | | -45,420,000.00 |
| 其他债权投资 | | | |
| 持有至到期投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | 393,732,291.90 | 393,732,291.90 | |
| 其他权益工具投资 | | 45,420,000.00 | 45,420,000.00 |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | 118,640,630.15 | 118,640,630.15 | |
| 在建工程 | | | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | 27,735,826.18 | 27,735,826.18 | |
| 开发支出 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | 1,925,644.08 | 1,925,644.08 | |
| 递延所得税资产 | | | |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | 587,454,392.31 | 587,454,392.31 | |
| 资产总计 | 1,433,401,775.42 | 1,433,401,775.42 | |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | | |
| 交易性金融负债 | | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | | |
| 应付账款 | 38,471,249.00 | 38,471,249.00 | |
| 预收款项 | 32,870,508.49 | 32,870,508.49 | |
| 合同负债 | | | |
| 应付职工薪酬 | 12,410,256.01 | 12,410,256.01 | |
| 应交税费 | 288,156.43 | 288,156.43 | |
| 其他应付款 | 175,977,596.17 | 175,977,596.17 | |
| 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 | | | |
| 流动负债合计 | 260,017,766.10 | 260,017,766.10 | |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | | | |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | | |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | 1,851,300.00 | 1,851,300.00 | |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | 1,851,300.00 | 1,851,300.00 | |
| 负债合计 | 261,869,066.10 | 261,869,066.10 | |
| 所有者权益： | | | |
| 股本 | 217,031,292.00 | 217,031,292.00 | |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 1,011,290,635.60 | 1,011,290,635.60 | |
| 减：库存股 | 18,859,540.00 | 18,859,540.00 | |
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | 23,748,195.23 | 23,748,195.23 | |
| 未分配利润 | -61,677,873.51 | -61,677,873.51 | |
| 所有者权益合计 | 1,171,532,709.32 | 1,171,532,709.32 | |
| 负债和所有者权益总计 | 1,433,401,775.42 | 1,433,401,775.42 | |

调整情况说明

**（4）2019 年起执行新金融工具准则或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 | 16%、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 | 12.5%、15%、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 |

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 |
|---|---|

**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式如下：

| 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 | GR201711008218 | 2017.12.06-2020.12.06 |
| 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 | GR201711008270 | 2017.12.06-2020.12.06 |
| 6 | 北京汉王国粹科技有限责任公司 | GR201711008570 | 2017.12.06-2020.12.06 |
| 7 | 北京影研创新科技发展有限公司 | 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 |

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2019年免征企业所得税，本公司之子公司北京汉王智远科技有限公司在2019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务》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 14,956,373.52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 14,956,373.52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 | 36,060.21 | 0.00 |
| 银行存款 | 345,128,412.95 | 150,084,905.69 |
| 其他货币资金 | 892,257.17 | 1,194,860.01 |
| 合计 | 346,056,730.33 | 151,279,765.70 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 44,947,859.61 | 698,673.76 |
| 因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额 | 73,907,528.63 | 1,194,860.01 |

其他说明

注：（1）截至2019年12月31日，银行存款中定期存货为73,250,100.00元，系受限资金。

（2）截至2019年12月31日，其他货币资金中保函保证金657,428.63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 | 173,420,000.00 | 187,110,635.63 |
| 其中： | | |
| 权益工具投资 | 0.00 | 110,635.63 |
| 理财产品 | 173,420,000.00 | 187,000,000.00 |

| | | |
|---|---|---|
| 其中： | | |
| 合计 | 173,420,000.00 | 187,110,635.63 |

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 | 1,218,985.00 | 6,437,815.55 |
| 商业承兑票据 | 0.00 | 380,000.00 |
| 合计 | 1,218,985.00 | 6,817,815.55 |

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 | 9,437,855.88 | 0.00 |
| 合计 | 9,437,855.88 | 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 | 11,908,026.68 | 7.67% | 11,908,026.68 | 100.00% | 0.00 | 7,427,665.20 | 4.62% | 7,427,665.20 | 100.00% | 0.00 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 预计无法收回的应收账款 | 11,908,026.68 | 7.67% | 11,908,026.68 | 100.00% | 0.00 | 7,427,665.20 | 4.62% | 7,427,665.20 | 100.00% | 0.00 |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 143,389,159.53 | 92.33% | 9,309,699.26 | 6.49% | 134,079,460.27 | 153,334,472.95 | 95.38% | 11,362,871.78 | 7.41% | 141,971,601.17 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 账龄组合 | 143,389,159.53 | 92.33% | 9,309,699.26 | 6.49% | 134,079,460.27 | 153,334,472.95 | 95.38% | 11,362,871.78 | 7.41% | 141,971,601.17 |
| 合计 | 155,297,186.21 | 100.00% | 21,217,725.94 | | 134,079,460.27 | 160,762,138.15 | 100.00% | 18,790,536.98 | | 141,971,601.17 |

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 | 1,635,551.50 | 1,635,551.50 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 单位二 | 1,813,382.00 | 1,813,382.00 | 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 | 710,794.20 | 710,794.20 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 单位五 | 600,000.00 | 600,000.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 其他 | 6,233,638.98 | 6,233,638.98 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 合计 | 11,908,026.68 | 11,908,026.68 | -- | -- |

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 | 129,617,462.71 | 6,480,873.17 | 5.00% |
| 1-2 年 | 8,830,381.00 | 883,038.10 | 10.00% |
| 2-3 年 | 2,624,349.38 | 787,304.76 | 30.00% |
| 3 年以上 | 2,316,966.44 | 1,158,483.23 | 50.00% |
| 合计 | 143,389,159.53 | 9,309,699.26 | -- |

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） | 129,617,462.90 |
| 1 至 2 年 | 8,830,381.00 |
| 2 至 3 年 | 2,624,349.19 |
| 3 年以上 | 14,224,993.12 |
| 3 至 4 年 | 489,086.01 |
| 4 至 5 年 | 120,932.13 |
| 5 年以上 | 13,614,974.98 |
| 合计 | 155,297,186.21 |

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 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 应收款坏账准备 | 18,790,536.98 | 2,698,932.96 | 0.00 | 271,744.00 | 21,217,725.94 |
| 合计 | 18,790,536.98 | 2,698,932.96 | 0.00 | 271,744.00 | 21,217,725.94 |

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 | 103,800.00 |
| 单位二 | 87,000.00 |
| 单位三 | 80,944.00 |

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 | 10,367,307.51 | 6.68% | 518,365.37 |
| 客户二 | 8,810,097.97 | 5.67% | 527,172.03 |
| 客户三 | 4,302,028.10 | 2.77% | 215,101.41 |
| 客户四 | 3,411,604.40 | 2.20% | 170,580.22 |
| 客户五 | 3,145,117.18 | 2.02% | 155,564.61 |
| 合计 | 30,036,155.16 | 19.34% | |

**（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：

## 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 | 8,949,723.47 | 2,698,000.00 |
| 合计 | 8,949,723.47 | 2,698,000.00 |

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 | 24,225,730.45 | 85.85% | 17,107,080.57 | 87.35% |
| 1 至 2 年 | 1,516,326.37 | 5.36% | 1,959,969.42 | 10.01% |
| 2 至 3 年 | 1,959,969.42 | 6.95% | 301,020.45 | 1.53% |
| 3 年以上 | 517,966.39 | 1.84% | 216,945.94 | 1.11% |
| 合计 | 28,219,992.63 | -- | 19,585,016.38 | -- |

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

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额为 15,759,058.88 元，占预付款项年末余额合计数的比例 55.84%。

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 | 865,629.21 | 1,589,151.32 |

| | | |
|---|---|---|
| 其他应收款 | 23,392,218.28 | 15,922,342.95 |
| 合计 | 24,257,847.49 | 17,511,494.27 |

**（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 | 865,629.21 | 1,589,151.32 |
| 合计 | 865,629.21 | 1,589,151.32 |

**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 | 11,496,202.12 | 5,317,897.50 |
| 备用金 | 10,086,309.51 | 8,085,079.73 |
| 预缴社保款 | 4,335,818.20 | 2,996,688.89 |
| 赔偿款 | 2,164,469.06 | 2,164,469.06 |
| 往来款 | 1,088,203.76 | 2,639,505.68 |
| 合计 | 29,171,002.65 | 21,203,640.86 |

#### 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) | |
| 2019 年 1 月 1 日余额 | 5,281,297.91 | 0.00 | 0.00 | 5,281,297.91 |
| 2019 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 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 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 | 497,486.46 | 0.00 | 0.00 | 497,486.46 |
| 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 |
| 2019 年 12 月 31 日余额 | 5,778,784.37 | 0.00 | 0.00 | 5,778,784.37 |

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） | 20,512,659.50 |
| 1 至 2 年 | 1,146,952.52 |
| 2 至 3 年 | 997,368.62 |
| 3 年以上 | 6,514,022.01 |
| 3 至 4 年 | 176,595.48 |
| 4 至 5 年 | 348,588.85 |
| 5 年以上 | 5,988,837.68 |
| 合计 | 29,171,002.65 |

### 3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | 期末余额 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | |
| 其他应收款坏账准备 | 5,281,297.91 | 497,486.46 | 0.00 | 0.00 | 5,778,784.37 |
| 合计 | 5,281,297.91 | 497,486.46 | 0.00 | 0.00 | 5,778,784.37 |

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 | 诉讼赔偿款 | 2,164,469.06 | 3 年以上 | 7.42% | 2,164,469.06 |
| 单位二 | 保证金 | 1,500,000.00 | 3 年以上 | 5.14% | 1,500,000.00 |
| 单位三 | 保证金 | 1,369,330.50 | 3 年以内 | 4.69% | 192,590.28 |
| 单位四 | 备用金 | 1,000,646.08 | 1 年以内 | 3.43% | 50,032.30 |
| 单位五 | 保证金 | 939,660.00 | 3 年以上 | 3.22% | 939,660.00 |
| 合计 | -- | 6,974,105.64 | -- | 23.91% | 4,846,751.64 |

**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

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

**（1）存货分类**

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 3 号——上市公司从事房地产业务》的披露要求

按性质分类：

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 账面余额 | 存货跌价准备或合同履约成本减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 存货跌价准备或合同履约成本减值准备 | 账面价值 |

按下列格式披露“开发成本”主要项目及其利息资本化情况：

单位： 元

| 项目名称 | 开工时间 | 预计竣工时间 | 预计总投资 | 期初余额 | 本期转入开发产品 | 本期其他减少金额 | 本期（开发成本）增加 | 期末余额 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 资金来源 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

按下列格式项目披露“开发产品”主要项目信息：

单位： 元

| 项目名称 | 竣工时间 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

按下列格式分项目披露“分期收款开发产品”、“出租开发产品”、“周转房”：

单位： 元

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

### （2）存货跌价准备和合同履约成本减值准备

按下列格式披露存货跌价准备金计提情况：

按性质分类：

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 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | | |

按主要项目分类：

单位： 元

| 项目名称 | 期初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 期末余额 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | | |

### （3）存货期末余额中利息资本化率的情况

### （4）存货受限情况

按项目披露受限存货情况：

单位： 元

| 项目名称 | 期初余额 | 期末余额 | 受限原因 |
|---|---|---|---|

### （5）存货分类

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 3 号——上市公司从事房地产业务》的披露要求

按性质分类：

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|

| | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
|---|---|---|---|---|---|---|

按下列格式披露“开发成本”主要项目及其利息资本化情况：

单位： 元

| 项目名称 | 开工时间 | 预计竣工时间 | 预计总投资 | 期初余额 | 本期转入开发产品 | 本期其他减少金额 | 本期（开发成本）增加 | 期末余额 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 资金来源 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

按下列格式项目披露“开发产品”主要项目信息：

单位： 元

| 项目名称 | 竣工时间 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

按下列格式分项目披露“分期收款开发产品”、“出租开发产品”、“周转房”：

单位： 元

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

**（6）存货跌价准备**

按下列格式披露存货跌价准备金计提情况：

按性质分类：

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 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | | |

按主要项目分类：

单位： 元

| 项目名称 | 期初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 期末余额 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | | |

**（7）存货期末余额中利息资本化率的情况**

**（8）存货受限情况**

按项目披露受限存货情况：

单位： 元

| 项目名称 | 期初余额 | 期末余额 | 受限原因 |
|---|---|---|---|

**（9）期末建造合同形成的已完工未结算资产情况**

单位：

| 项目 | 金额 |
| --- | --- |

其他说明：

**（10）存货分类**

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 54,532,558.34 | 6,673,026.33 | 47,859,532.01 | 41,127,029.88 | 1,817,743.20 | 39,309,286.68 |
| 在产品 | 38,092,098.14 | 9,915,205.29 | 28,176,892.85 | 36,877,069.66 | 5,294,247.48 | 31,582,822.18 |
| 库存商品 | 157,087,649.70 | 21,913,441.53 | 135,174,208.17 | 101,239,950.37 | 17,725,996.22 | 83,513,954.15 |
| 周转材料 | 56,340.84 | 0.00 | 56,340.84 | 43,587.80 | 0.00 | 43,587.80 |
| 发出商品 | 4,736,174.13 | 0.00 | 4,736,174.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 项目成本 | 15,570,130.52 | 208,647.92 | 15,361,482.60 | 29,069,527.10 | 1,895,258.04 | 27,174,269.06 |
| 合计 | 270,074,951.67 | 38,710,321.07 | 231,364,630.60 | 208,357,164.81 | 26,733,244.94 | 181,623,919.87 |

**（11）存货跌价准备**

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 | 1,817,743.20 | 4,881,050.17 | | 25,767.04 | | 6,673,026.33 |
| 在产品 | 5,294,247.48 | 4,620,957.81 | | 0.00 | | 9,915,205.29 |
| 库存商品 | 17,725,996.22 | 6,440,890.07 | | 2,253,444.76 | | 21,913,441.53 |
| 周转材料 | 0.00 | | | | | 0.00 |
| 项目成本 | 1,895,258.04 | 35,357.57 | | 1,721,967.69 | | 208,647.92 |
| 合计 | 26,733,244.94 | 15,978,255.62 | | 4,001,179.49 | | 38,710,321.07 |

| 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 |

**（12）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**

**（13）期末建造合同形成的已完工未结算资产情况**

单位： 元

| 项目 | 金额 |
| --- | --- |

其他说明：

## 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

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| --- | --- | --- |
| 理财产品 | 10,300,000.00 | 103,150,000.00 |
| 待抵扣的增值税 | 23,346,322.51 | 22,852,533.82 |
| 预缴的税费 | 590,578.84 | 697,740.26 |
| 待认证进项税额 | 0.00 | 15,569.58 |
| 合计 | 34,236,901.35 | 126,715,843.66 |

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) | |
| 2019 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) | |
| 2019 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) | |
| 2019 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） | 26,664,185.66 | 0.00 | 2,159,874.65 | 7,925,870.19 | 0.00 | 0.00 | 8,501,548.27 | 0.00 | 0.00 | 23,928,632.93 | 0.00 |
| 北京中科阅深科技有限公司 | 2,411,262.55 | 3,000,000.00 | 0.00 | -2,287,808.11 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,123,454.44 | 0.00 |
| 汉王智联（武汉）科技有限公司 | 1,791,573.00 | 0.00 | 0.00 | -99,660.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,691,912.35 | 0.00 |
| 河南汉王智远科技有限公司 | 1,001,462.92 | 0.00 | 0.00 | 180,237.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,181,699.92 | 0.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 北京汉王智扬生态环境科技有限公司 | 425,329.13 | 0.00 | 0.00 | -221,294.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 204,034.65 | 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 | 32,293,813.26 | 3,000,000.00 | 2,159,874.65 | 5,497,343.95 | 0.00 | 0.00 | 8,501,548.27 | 0.00 | 0.00 | 30,129,734.29 | 0.00 |
| 合计 | 32,293,813.26 | 3,000,000.00 | 2,159,874.65 | 5,497,343.95 | 0.00 | 0.00 | 8,501,548.27 | 0.00 | 0.00 | 30,129,734.29 | 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 | 34,000,000.00 | 34,000,000.00 |
| AromyxCorporation | 3,481,702.82 | 3,425,306.45 |
| 北京汉王领航投资管理有限公司 | 950,000.00 | 0.00 |
| 合计 | 49,851,702.82 | 48,845,306.45 |

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 | 185,849,505.38 | 189,683,298.88 |
| 合计 | 185,849,505.38 | 189,683,298.88 |

### （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 | 223,132,803.08 | 131,619,543.82 | 27,406,467.07 | 7,060,743.89 | 17,238,627.85 | 406,458,185.71 |
| 2.本期增加金额 | 0.00 | 5,957,511.88 | 5,134,319.15 | 527,703.24 | 906,113.49 | 12,525,647.76 |
| （1）购置 | 0.00 | 5,957,511.88 | 5,134,319.15 | 527,703.24 | 906,113.49 | 12,525,647.76 |
| （2）在建工程转入 | | | | | | |
| （3）企业合并增加 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 3.本期减少金额 | 14,056.41 | 25,672,020.05 | 1,093,592.57 | 233,335.00 | 730,848.72 | 27,743,852.75 |
| （1）处置或报废 | 14,056.41 | 25,672,020.05 | 1,093,592.57 | 233,335.00 | 730,848.72 | 27,743,852.75 |
| | | | | | | |
| 4.期末余额 | 223,118,746.67 | 111,905,035.65 | 31,447,193.65 | 7,355,112.13 | 17,413,892.62 | 391,239,980.72 |
| 二、累计折旧 | | | | | | |
| 1.期初余额 | 59,873,609.89 | 74,704,348.22 | 17,747,886.24 | 4,805,058.98 | 12,621,446.98 | 169,752,350.31 |
| 2.本期增加金额 | 5,203,850.36 | 3,388,753.61 | 3,031,243.20 | 524,117.43 | 895,549.20 | 13,043,513.80 |
| （1）计提 | 5,203,850.36 | 3,388,753.61 | 3,031,243.20 | 524,117.43 | 895,549.20 | 13,043,513.80 |
| | | | | | | |
| 3.本期减少金额 | 13,353.59 | 8,373,901.11 | 1,218,085.20 | 221,668.25 | 551,359.75 | 10,378,367.90 |
| （1）处置或报废 | 13,353.59 | 8,373,901.11 | 1,218,085.20 | 221,668.25 | 551,359.75 | 10,378,367.90 |
| | | | | | | |
| 4.期末余额 | 65,064,106.66 | 69,719,200.72 | 19,561,044.24 | 5,107,508.16 | 12,965,636.43 | 172,417,496.21 |
| 三、减值准备 | | | | | | |
| 1.期初余额 | 0.00 | 47,022,536.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 47,022,536.52 |
| 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 | 14,049,557.39 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 14,049,557.39 |
| （1）处置或报废 | 0.00 | 14,049,557.39 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 14,049,557.39 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.期末余额 | 0.00 | 32,972,979.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 32,972,979.13 |
| 四、账面价值 | | | | | | |
| 1.期末账面价值 | 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.期初账面价值 | 163,259,193.19 | 9,892,659.08 | 9,658,580.83 | 2,255,684.91 | 4,617,180.87 | 189,683,298.88 |

**（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 | 215,693,066.95 | 26,908,726.38 | 52,747,900.14 | 345,488,393.47 |
| 2.本期增加金额 | 0.00 | 0.00 | 6,268,702.02 | 2,433,077.09 | 967,699.90 | 9,669,479.01 |
| （1）购置 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,433,077.09 | 967,699.90 | 3,400,776.99 |
| （2）内部研发 | 0.00 | 0.00 | 6,268,702.02 | 0.00 | 0.00 | 6,268,702.02 |
| （3）企业合并增加 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 3.本期减少金额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （1）处置 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | | | |
| 4.期末余额 | 41,058,700.00 | 9,080,000.00 | 221,961,768.97 | 29,341,803.47 | 53,715,600.04 | 355,157,872.48 |
| 二、累计摊销 | | | | | | |
| 1.期初余额 | 12,079,686.01 | 9,080,000.00 | 164,163,694.23 | 20,872,847.48 | 51,239,620.38 | 257,435,848.10 |
| 2.本期增加金额 | 725,370.00 | 0.00 | 8,025,397.79 | 761,495.67 | 1,053,508.91 | 10,565,772.37 |
| （1）计提 | 725,370.00 | 0.00 | 8,025,397.79 | 761,495.67 | 1,053,508.91 | 10,565,772.37 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.本期减少金额 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| （1）处置 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | | | |
| 4.期末余额 | 12,805,056.01 | 9,080,000.00 | 172,189,092.02 | 21,634,343.15 | 52,293,129.29 | 268,001,620.47 |
| 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 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | | | |
| 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 | 28,253,643.99 | 0.00 | 10,300,984.32 | 2,579,792.84 | 1,422,470.75 | 42,556,891.90 |
| 2.期初账面价值 | 28,979,013.99 | 0.00 | 12,057,680.09 | 908,211.42 | 1,508,279.76 | 43,453,185.26 |

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 29.43%。

### （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 | 0.00 | 711,257.69 | | | 0.00 | 0.00 | | 711,257.69 |
| 电子卷宗智能生成校验平台 | 0.00 | 495,256.66 | | | 0.00 | 0.00 | | 495,256.66 |
| 电纸书全志新平台导入项目 | 0.00 | 361,599.18 | | | 0.00 | 0.00 | | 361,599.18 |
| 多生物特征识别综合性多应用技术研究与开发 | 2,938,193.33 | 3,330,508.69 | | | 6,268,702.02 | 0.00 | | 0.00 |
| 合计 | 2,938,193.33 | 4,898,622.22 | | | 6,268,702.02 | 0.00 | | 1,568,113.53 |

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 | | |
| 北京影研创新科技发展有限公司 | 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

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

2017年2月，公司以8,050,260.00元的对价收购北京影研创新科技发展有限公司（以下简称“影研创新”）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2019年12月31日，商誉未形成减值。

## 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 | 0.00 | 3,863,931.31 | 751,319.98 | 0.00 | 3,112,611.33 |
| 汉王展厅工程建设 | 1,925,644.08 | 0.00 | 398,409.31 | 0.00 | 1,527,234.77 |
| 1 号 4 号厂房改造 | 550,000.07 | 0.00 | 550,000.07 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 2,475,644.15 | 3,863,931.31 | 1,699,729.36 | 0.00 | 4,639,846.10 |

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 | 6,397,923.89 | 1,505,433.55 | 8,283,710.15 | 1,411,598.80 |
| 可抵扣亏损 | 3,631,400.92 | 544,710.14 | 1,849,604.72 | 277,440.70 |
| 无形资产摊销 | 5,114,651.51 | 151,718.38 | 2,732,744.33 | 409,911.65 |
| 合计 | 15,143,976.32 | 2,201,862.07 | 12,866,059.20 | 2,098,951.15 |

### （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 | | 2,201,862.07 | | 2,098,951.15 |

### （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 | 24,257,911.69 | 23,269,037.52 |
| 可抵扣亏损 | 32,523,742.56 | 28,261,254.48 |
| 合计 | 56,781,654.25 | 51,530,292.00 |

### （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 |
|---|---|---|---|
| 2019 | 0.00 | 25,373,521.73 | |
| 2020 | 31,631,468.81 | 31,631,468.81 | |
| 2021 | 24,921,125.16 | 24,921,125.16 | |
| 2022 | 30,045,628.14 | 30,045,628.14 | |
| 2023 | 37,038,889.93 | 37,038,889.93 | |
| 2024 | 13,449,334.51 | 0.00 | |
| 2029 | 41,067,238.54 | | |
| 合计 | 178,153,685.09 | 149,010,633.77 | -- |

其他说明：

## 31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| --- | --- | --- |

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 | 10,000,000.00 | 19,000,000.00 |
| 合计 | 10,000,000.00 | 19,000,000.00 |

短期借款分类的说明：

2019年10月24日，公司之子公司影研创新与北京银行股份有限公司中关村支行签订总额为500.00万元流动资金周转贷款合同，借款期限为2019年10月29日至2020年10月28日。截至2019年12月31日，该借款合同项下借款余额为500.00万元，由本公司提供保证担保。

2019年10月24日，公司之子公司影研创新与北京银行股份有限公司中关村支行签订总额为500.00万元流动资金周转贷款合同，借款期限为2019年11月14日至2020年11月13日。截至2019年12月31日，该借款合同项下借款余额为500.00万元，由本公司提供保证担保。

### （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 | 140,616,031.52 | 82,118,481.75 |
| 委托加工服务费 | 22,943,476.21 | 11,962,803.21 |
| 合计 | 163,559,507.73 | 94,081,284.96 |

### （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

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

### （1）预收款项列示

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| --- | --- | --- |
| 预收货款 | 32,489,686.17 | 21,798,788.51 |
| 预收工程款 | 32,944,397.42 | 47,918,397.91 |
| 合计 | 65,434,083.59 | 69,717,186.42 |

### （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 |
| --- | --- | --- |

### （3）期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位： 元

| 项目 | 金额 |
| --- | --- |

其他说明：

## 38、合同负债

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| --- | --- | --- |

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 | 33,670,271.07 | 290,791,747.22 | 273,181,810.48 | 51,280,207.81 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 3,237,188.60 | 23,363,953.76 | 23,431,717.47 | 3,169,424.89 |
| 三、辞退福利 | 431,982.00 | 2,630,211.50 | 2,561,553.50 | 500,640.00 |
| 合计 | 37,339,441.67 | 316,785,912.48 | 299,175,081.45 | 54,950,272.70 |

### （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 | 19,648,598.86 | 241,404,274.71 | 225,781,137.30 | 35,271,736.27 |
| 2、职工福利费 | 366,793.00 | 14,844,448.71 | 13,997,715.95 | 1,213,525.76 |
| 3、社会保险费 | 1,051,859.33 | 15,337,715.02 | 15,197,770.83 | 1,191,803.52 |
| 其中：医疗保险费 | 1,035,370.26 | 13,242,239.34 | 13,126,212.07 | 1,151,397.53 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 工伤保险费 | -64,481.36 | 664,748.96 | 661,444.78 | -61,177.18 |
| 生育保险费 | 64,811.93 | 916,295.52 | 907,618.34 | 73,489.11 |
| 大病基金 | 16,158.50 | 514,431.20 | 502,495.64 | 28,094.06 |
| 4、住房公积金 | 1,057,757.75 | 14,100,839.75 | 13,988,700.86 | 1,169,896.64 |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 11,545,262.13 | 5,104,469.03 | 4,216,485.54 | 12,433,245.62 |
| 合计 | 33,670,271.07 | 290,791,747.22 | 273,181,810.48 | 51,280,207.81 |

**（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 | 2,989,748.32 | 22,132,839.84 | 22,211,964.95 | 2,910,623.21 |
| 2、失业保险费 | 247,440.28 | 1,014,186.32 | 1,002,824.92 | 258,801.68 |
| 3、企业年金缴费 | 0.00 | 216,927.60 | 216,927.60 | 0.00 |
| 合计 | 3,237,188.60 | 23,363,953.76 | 23,431,717.47 | 3,169,424.89 |

其他说明：

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划等，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的法定比例每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

**40、应交税费**

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 增值税 | 6,055,022.90 | 6,797,010.67 |
| 企业所得税 | 2,824,031.76 | 2,252,619.81 |
| 个人所得税 | 897,428.86 | 518,882.05 |
| 城市维护建设税 | 232,115.65 | 453,363.61 |
| 印花税 | 215,461.79 | 171,441.84 |
| 房产税 | 210,259.31 | 98,419.34 |
| 教育费附加 | 165,020.34 | 323,185.07 |
| 土地使用税 | 1,120.63 | 1,120.63 |
| 残保金 | 0.00 | 115.32 |
| 合计 | 10,600,461.24 | 10,616,158.34 |

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 | 37,218,755.51 | 40,359,893.51 |
| 合计 | 37,218,755.51 | 40,359,893.51 |

### （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 | 18,611,989.48 | 6,136,434.74 |
| 押金 | 8,051,177.92 | 7,164,062.50 |
| 往来款 | 5,905,475.60 | 1,664,267.39 |
| 保证金 | 2,771,505.50 | 3,133,365.50 |
| 房租物业费 | 436,272.74 | 459,744.58 |
| 限制性股票回购义务 | 0.00 | 20,445,970.05 |
| 应退还离职员工限制性股票款 | 0.00 | 433,950.00 |
| 其他 | 1,442,334.27 | 922,098.75 |
| 合计 | 37,218,755.51 | 40,359,893.51 |

### 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 |
| --- | --- | --- |
| 单位一 | 6,538,871.04 | 房租押金，未到期 |
| 合计 | 6,538,871.04 | -- |

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

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| --- | --- | --- |

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：

| 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

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

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 | 2,456,300.00 | 450,000.00 | 1,851,300.00 | 1,055,000.00 | 收到财政拨款 |
| 合计 | 2,456,300.00 | 450,000.00 | 1,851,300.00 | 1,055,000.00 | -- |

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 | | | 0.00 | | 105,000.00 | 与收益相关 |
| 社会保险智能稽核内控分析信息管理平台 | 0.00 | 250,000.00 | | | 0.00 | | 250,000.00 | 与收益相关 |
| 燕郊高新区 2019 年三河科技创新奖励 | 0.00 | 200,000.00 | | | | | 200,000.00 | 与收益相关 |
| 地方志文献数字化、数据抽取技术研究与实现 | 1,039,200.00 | 0.00 | | | 1,039,200.00 | | 0.00 | 与收益相关 |
| 中华字库工程 | 812,100.00 | 0.00 | | | 812,100.00 | | 0.00 | 与收益相关 |

其他说明：

## 52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
| --- | --- | --- |
| 专项应付款 | 500,000.00 | 0.00 |
| 合计 | 500,000.00 | 0.00 |

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 | 217,031,292.00 | | | | -42,000.00 | -42,000.00 | 216,989,292.00 |

其他说明：

员工限制性股票回购，股本减少金额为42,000.00元。

## 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） | 977,939,616.10 | 0.00 | 50,362,977.59 | 927,576,638.51 |
| 其他资本公积 | 48,523,637.53 | 0.00 | 675,558.85 | 47,848,078.68 |
| 合计 | 1,026,463,253.63 | 0.00 | 51,038,536.44 | 975,424,717.19 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）员工限制性股票回购，股本溢价减少金额为498,960.00元；

（2）子公司管理层持股计划无偿转让股权，股本溢价减少金额为6,245,274.00元，详见本附注十三所述；

（3）公司回购子公司汉王蓝天少数股东股权影响股本溢价减少金额为474,789.03元，增资认购汉王鹏泰股权及汉王鹏泰对子公司深圳汉王友基科技有限公司投资，影响股本溢价减少金额为43,143,954.56元。

（4）公司本年终止、确认股份支付费用，影响其他资本公积减少金额为675,558.85元，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 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 限制性股票 | 18,859,540.00 | 0.00 | 18,859,540.00 | 0.00 |
| 合计 | 18,859,540.00 | 0.00 | 18,859,540.00 | 0.00 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司2016年12月22日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》，确定授予日为2016年12月22日。截至2017年1月16日，激励对象按每股限制性股票授予价格12.88元共认购2,997,000股，该限制性股票回购义务确认库存股2,997,000股，金额为38,601,360.00元。

根据公司2017年10月24日第四届董事会第二十五次会议审议通过的《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，减少库存股金额663,320.00元，并于2018年4月24日在中国证券登记结算公司深圳分公司办理完成回购注销手续。

根据2018年1月5日第四届董事会第二十七次（临时）会议审议并通过的《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，减少库存股金额218,960.00元，并于2018年4月24日在中国证券登记结算公司深圳分公司办理完成回购注销手续。

根据2018年1月5日第四届董事会第二十七次（临时）会议审议并通过《关于公司2016年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司董事会同意按照《限制性股票激励计划（草案）》等相关规定办理公司授予的限制性股票中符合解锁条件部分的股票解锁事宜；本次可申请解除限售的激励对象人数为213名，解除限售的限制性股票数量为146.425万股，金额18,859,540.00元。

公司于2019年2月26日召开的第五届董事会第六次（临时）会议及第五届监事会第五次（临时）会议审议通过《关于公司2016年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，本次符合解除限售条件的激励对象人数为195名，解除限售的限制性股票数量为142.225万股，金额18,318,580.00

元。

公司于2019年2月26日，公司召开了第五届董事会第六次（临时）会议审议并通过《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，减少库存股金额540,960.00元，并于2019年7月29日在中国证券登记结算公司深圳分公司办理完成回购注销手续。

## 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 | 税后归属于少数股东 | |
| 二、将重分类进损益的其他综合收益 | -5,387.40 | | | | | 5,514.40 | | 127.00 |
| 外币财务报表折算差额 | -5,387.40 | | | | | 5,514.40 | | 127.00 |
| 其他综合收益合计 | -5,387.40 | | | | | 5,514.40 | | 127.00 |

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 | 0.00 | 0.00 | 23,748,195.23 |
| 合计 | 23,748,195.23 | 0.00 | 0.00 | 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 |
| --- | --- | --- |
| 调整后期初未分配利润 | -394,713,612.65 | -410,578,173.10 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 37,432,935.18 | 15,864,560.45 |
| 期末未分配利润 | -357,280,677.47 | -394,713,612.65 |

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 | 1,021,505,762.11 | 609,533,271.11 | 674,590,056.49 | 413,539,868.54 |
| 其他业务 | 83,002,016.86 | 31,251,789.99 | 72,691,985.02 | 47,270,262.21 |
| 合计 | 1,104,507,778.97 | 640,785,061.10 | 747,282,041.51 | 460,810,130.75 |

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

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 | 2,594,844.86 | 3,021,288.44 |
| 教育费附加 | 1,707,673.92 | 2,157,751.89 |
| 房产税 | 3,108,205.96 | 2,926,049.81 |
| 土地使用税 | 204,642.40 | 204,681.62 |
| 印花税 | 678,269.11 | 607,688.19 |
| 其他税金 | 34,894.33 | 107,250.13 |

| | | |
|---|---|---|
| 合计 | 8,328,530.58 | 9,024,710.08 |

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 | 62,577,973.29 | 40,832,087.21 |
| 服务费 | 55,817,360.01 | 10,183,385.58 |
| 广告费 | 19,784,546.14 | 5,181,363.60 |
| 邮费及运费 | 19,755,430.17 | 4,140,830.11 |
| 租赁及物业费 | 16,023,345.21 | 1,656,685.96 |
| 展览及物料消耗费 | 11,574,291.68 | 5,170,984.88 |
| 差旅费 | 6,117,691.21 | 3,400,896.92 |
| 业务招待费 | 2,451,582.96 | 1,831,799.64 |
| 办公费 | 2,106,190.79 | 1,119,604.42 |
| 折旧及摊销费 | 325,809.83 | 518,667.69 |
| 其他 | 1,190,454.75 | 267,869.53 |
| 合计 | 197,724,676.04 | 74,304,175.54 |

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 | 67,936,763.05 | 52,337,962.73 |
| 中介机构及服务费 | 8,744,956.00 | 10,729,692.19 |
| 折旧及摊销费 | 6,468,529.86 | 6,049,304.84 |
| 差旅费及运输 | 4,245,097.93 | 3,410,124.26 |
| 业务招待费及办公费 | 2,856,901.90 | 2,956,823.52 |
| 材料消耗及修理 | 2,569,689.26 | 4,614,859.79 |
| 租赁及物业费 | 2,227,083.64 | 6,624,084.97 |
| 股份支付费用 | -679,869.01 | 8,227,302.40 |
| 其他 | 1,396,568.81 | 993,388.45 |
| 合计 | 95,765,721.44 | 95,943,543.15 |

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 | 101,022,373.32 | 79,076,526.69 |
| 折旧摊销费 | 10,237,696.04 | 9,133,743.33 |
| 研发试制费 | 3,771,034.32 | 4,438,550.46 |
| 物料消耗费 | 3,085,931.11 | 2,996,029.28 |
| 房租物业费 | 3,039,313.60 | 2,937,136.84 |
| 差旅费 | 2,416,788.90 | 2,249,353.28 |
| 中介机构及服务费 | 4,214,749.51 | 2,384,031.98 |
| 办公费 | 334,752.78 | 669,024.65 |
| 工具、设计费 | 474,570.04 | 539,273.80 |
| 交通运输费 | 492,099.52 | 447,516.71 |
| 业务招待费 | 261,108.23 | 378,050.25 |
| 其他 | 163,181.50 | 615,108.62 |
| 合计 | 129,513,598.87 | 105,864,345.89 |

其他说明：

## 66、财务费用

单位： 元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| --- | --- | --- |
| 利息支出 | 1,048,645.03 | 626,542.30 |
| 减：利息收入 | 3,710,659.15 | 1,256,166.27 |
| 加：汇兑损失 | 875,693.96 | -3,889,602.08 |
| 加：手续费支出 | 292,730.09 | 224,829.25 |
| 合计 | -1,493,590.07 | -4,294,396.80 |

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 | 14,956,373.52 | 17,301,092.78 |

| | | |
|---|---|---|
| 与企业日常活动相关的政府补助 | 3,489,346.00 | 1,725,733.00 |
| 增值税进项加计抵减 | 442,217.53 | 0.00 |

## 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 | 5,497,343.95 | -1,680,728.31 |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | -2,932.58 | 0.00 |
| 理财产品收益 | 7,647,479.92 | 14,935,019.89 |
| 合计 | 13,141,891.29 | 13,254,291.58 |

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 |
|---|---|---|
| 以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产 | 0.00 | -20,333.38 |
| 合计 | 0.00 | -20,333.38 |

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 | -497,486.46 | |
| 应收票据坏账损失 | 20,000.00 | |
| 应收账款坏账损失 | -2,698,932.96 | |
| 合计 | -3,176,419.42 | |

其他说明：

## 72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| --- | --- | --- |
| 一、坏账损失 | | -3,208,480.81 |
| 二、存货跌价损失 | -15,978,255.62 | -15,730,751.14 |
| 十二、无形资产减值损失 | 0.00 | -637,116.10 |
| 合计 | -15,978,255.62 | -19,576,348.05 |

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 | -2,850,069.01 | 52,455.30 |
| 其中:未划分为持有待售的非流动资产处置收益 | -2,850,069.01 | 52,455.30 |
| 其中:固定资产处置收益 | -2,850,069.01 | 52,455.30 |

## 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 | 780,424.91 | 735,147.40 | 780,424.91 |
| 其他 | 144,111.00 | 43,183.50 | 144,111.00 |
| 合计 | 924,535.91 | 778,330.90 | 924,535.91 |

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 | 补贴是否影响当年盈亏 | 是否特殊补贴 | 本期发生金额 | 上期发生金额 | 与资产相关/与收益相关 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 稳岗补贴 | 政府部门 | 补助 | | 否 | 否 | 410,524.91 | 258,897.40 | 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 | 300,000.00 | 0.00 | 与收益相关 |
| 北京市商委境外展会补贴 | 政府部门 | 补助 | | 否 | 否 | 39,600.00 | 160,450.00 | 与收益相关 |
| 其他小额政府补助汇总 | 政府部门 | 补助 | | 否 | 否 | 30,300.00 | 55,800.00 | 与收益相关 |
| 首都知识产权服务业协会专项资金 | 政府部门 | 补助 | | 否 | 否 | 0.00 | 260,000.00 | 与收益相关 |

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 | 30,000.00 | 121,278.07 | 30,000.00 |
| 非流动资产毁损报废损失 | 95,987.23 | 128,543.03 | 95,987.23 |
| 罚款支出 | 4,135.22 | 10,000.00 | 4,135.22 |
| 其他支出 | 1,618.95 | 0.00 | 1,618.95 |
| 合计 | 131,741.40 | 259,821.10 | 131,741.40 |

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 | 2,225,323.32 | 4,457,691.24 |
| 递延所得税费用 | -102,910.92 | -1,592,163.75 |
| 合计 | 2,122,412.40 | 2,865,527.49 |

### （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 | 44,701,659.81 |
| 所得税费用 | 2,122,412.40 |

其他说明

## 77、其他综合收益

详见附注。

## 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 | 13,168,312.68 | 17,990,446.63 |
| 往来款 | 11,089,549.58 | 1,218,743.98 |
| 政府补助 | 5,661,988.44 | 2,460,880.40 |
| 利息收入 | 3,829,916.53 | 1,256,166.27 |
| 押金 | 2,209,025.12 | 495,473.33 |
| 其他 | 1,778,250.58 | 1,972,161.36 |
| 代收代付款项 | 1,604,560.38 | 220,173.39 |
| 合计 | 39,341,603.31 | 25,614,045.36 |

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 | 120,201,321.81 | 64,748,024.52 |
| 备用金、保证金及押金 | 31,636,720.64 | 40,033,606.79 |
| 往来款及代收代付款 | 11,610,437.81 | 898,998.59 |
| 其他 | 48,932.82 | 908,737.65 |
| 合计 | 163,497,413.08 | 106,589,367.55 |

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 | 1,731,669.16 | 6,180,578.38 |
| 与股票发行相关的费用 | 318,000.00 | 0.00 |
| 合计 | 2,049,669.16 | 6,180,578.38 |

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 | 42,579,247.41 | 16,019,406.44 |
| 加：资产减值准备 | 19,154,675.04 | 19,576,348.05 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 12,939,934.25 | 12,093,122.79 |
| 无形资产摊销 | 10,565,772.37 | 10,531,275.96 |

| | | |
|---|---|---|
| 长期待摊费用摊销 | 1,149,729.29 | 570,568.12 |
| 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） | 2,850,069.01 | -52,455.30 |
| 固定资产报废损失（收益以“－”号填列） | 95,987.23 | 128,543.03 |
| 公允价值变动损失（收益以“－”号填列） | 0.00 | 20,333.38 |
| 财务费用（收益以“－”号填列） | 2,521,843.40 | -3,263,059.78 |
| 投资损失（收益以“－”号填列） | -13,141,891.29 | -13,254,291.58 |
| 递延所得税资产减少（增加以“－”号填列） | -102,910.92 | -1,592,163.75 |
| 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） | -61,717,786.86 | -41,878,182.04 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列） | -2,097,033.44 | -82,825,512.80 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列） | 73,356,495.09 | 67,025,849.33 |
| 其他 | 0.00 | 0.00 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 88,154,130.58 | -16,900,218.15 |
| 2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动： | -- | -- |
| 3．现金及现金等价物净变动情况： | -- | -- |
| 现金的期末余额 | 272,149,201.70 | 150,084,905.69 |
| 减：现金的期初余额 | 150,084,905.69 | 112,170,655.76 |
| 现金及现金等价物净增加额 | 122,064,296.01 | 37,914,249.93 |

**（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 | 272,149,201.70 | 150,084,905.69 |
| 其中：库存现金 | 36,060.21 | 0.00 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 271,878,312.95 | 150,084,905.69 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 234,828.54 | 0.00 |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 272,149,201.70 | 150,084,905.69 |

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 | 73,250,100.00 | 定期存款 |
| 货币资金 | 657,428.63 | 保函保证金 |
| 合计 | 73,907,528.63 | -- |

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 | 23,833,925.56 | 6.9762 | 166,270,231.49 |
| 欧元 | 391,607.86 | 7.8155 | 3,060,611.23 |
| 港币 | | | |
| 英镑 | 183,202.44 | 9.1501 | 1,676,320.65 |
| 日元 | 5,494,626.00 | 0.0641 | 352,205.53 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 加拿大元 | 2,246.70 | 5.3421 | 12,002.10 |
| 阿联酋迪拉姆 | 4,560.00 | 1.8992 | 8,660.35 |
| 墨西哥比索 | 262,062.36 | 0.3684 | 96,543.77 |
| 应收账款 | -- | -- | |
| 其中：美元 | 1,567,157.16 | 6.9762 | 10,932,801.78 |
| 欧元 | 1,093,485.44 | 7.8155 | 8,546,135.46 |
| 港币 | | | |
| 英镑 | 127,229.64 | 9.1501 | 1,164,163.93 |
| 日元 | 42,314,244.66 | 0.0641 | 2,712,343.08 |
| 加拿大元 | 98,212.35 | 5.3421 | 524,660.19 |
| 新加坡元 | 24,115.01 | 5.1739 | 124,768.65 |
| 阿联酋迪拉姆 | 23,322.82 | 1.8992 | 44,294.70 |
| 澳大利亚元 | 149,511.15 | 4.8843 | 730,257.31 |
| 墨西哥比索 | 257,376.95 | 0.3684 | 94,817.67 |
| 韩国元 | 103,952,948.00 | 0.0060 | 623,717.69 |
| 菲律宾比索 | 2,406,616.96 | 0.1370 | 329,706.52 |
| 尼日利亚奈拉 | 2,280,741.03 | 0.0229 | 52,228.97 |
| 泰国铢 | 1,535.00 | 0.2328 | 357.35 |
| 马来西亚林吉特 | 14,790.21 | 1.6986 | 25,122.65 |
| 长期借款 | -- | -- | |
| 其中：美元 | | | |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| 其他应收款 | | | |
| 其中：美元 | 119,131.98 | 6.9762 | 831,088.52 |
| 欧元 | 78.33 | 7.8155 | 612.19 |
| 英镑 | 3,169.19 | 9.1501 | 28,998.41 |
| 日元 | 50,000.00 | 0.0641 | 3,205.00 |
| 应付账款 | | | |
| 其中：美元 | 64,282.63 | 6.9762 | 448,448.48 |
| 欧元 | 258,395.48 | 7.8155 | 2,019,489.87 |
| 英镑 | 5,603.20 | 9.1501 | 51,269.84 |
| 日元 | 20,058,489.85 | 0.0641 | 1,285,749.20 |
| 加拿大元 | 39.71 | 5.3421 | 212.13 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 澳元 | 6,581.40 | 4.8843 | 32,145.53 |
| 墨西哥比索 | 81,713.72 | 0.3684 | 30,103.33 |
| 其他应付款 | | | |
| 其中：美元 | 360,116.90 | 6.9762 | 2,512,247.52 |
| 欧元 | 157,024.56 | 7.8155 | 1,227,225.45 |

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 | 境外主要经营地 | 记账本位币 |
|---|---|---|
| 香港汉王友基科技有限公司（Hanvon Ugee Technology Co., Limited） | 香港 | 人民币 |
| 汉王友基美国股份有限公司（Hanvon Ugee USA Incorporated） | 美国 | 美元 |

## 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 | 3,489,346.00 | 其他收益 | 3,489,346.00 |
| 与企业日常活动无关的政府补助 | 780,424.91 | 营业外收入 | 780,424.91 |

**（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

公司2019年度新设2家全资二级子公司仿翼（北京）科技有限公司（以下简称“北京仿翼”）、仿翼

（深圳）科技有限公司（以下简称“深圳仿翼”），公司之子公司北京汉王鹏泰科技股份有限公司（2级子公司），其子公司深圳汉王友基科技有限公司（3级子公司）于报告期内新设立两家全资子公司（4级子公司）：Hanvon Ugee Technology Co., Limited（香港汉王友基科技有限公司）、Hanvon Ugee USA Incorporated（汉王友基美国股份有限公司）。

2019年09月10日，北京仿翼完成工商登记，法定代表人：刘迎建；注册资金1000万元；公司地址：北京市海淀区东北旺西路8号5号楼3层319室；经营范围：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；销售自行开发的产品、机械设备、计算机、软件及辅助设备。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。统一社会信用代码为：91110108MA01MJ9W9D。

2019年12月20日，深圳仿翼完成工商登记，法定代表人：刘秋童，注册资本1000万元。公司地址：深圳市龙岗区坂田街道岗头社区天安云谷产业园一期3栋ABCD座D2002-1。经营范围：人工智能技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务;计算机系统服务;机械设备、计算机、软件及辅助设备的销售。(法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外,限制的项目须取得许可证后方可经营),许可经营项目是:生产玩具。(法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外,限制的项目须取得许可证后方可经营)。统一社会信用代码：91440300MA5G0MA63R。

Hanvon Ugee Technology Co., Limited于2019年4月2日完成工商登记，公司地址：UNIT 5,27/F RICHMOND COMM BLDG 109 ARGYLE ST MONGKOK KL，经营范围：研发与销售电脑绘图产品，电子产品，货物及技术出口，投资。商业登记证码为：70527973-000-04-19-1。

Hanvon Ugee USA Incorporated于2019年3月21日完成工商登记，公司地址：1200 Main ST STE 400, Vancouver, WA, 98660-2963, United States，经营范围：销售电脑周边产品。商业登记证码为：604425956。

**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：

### 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 | 80.01% | 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 | 87.01% | 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 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 北京影研创新科技发展有限公司 | 北京 | 北京 | 文档信息服务业 | 82.00% | 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 | 英属维尔京群岛 | 英属维尔京群岛 | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| Hanvon Ugee Technology Co., Limited | 香港 | 香港 | 信息服务业 | 0.00% | 51.00% | 设立 |
| Hanvon Ugee USA Incorporated | 美国 | 美国 | 信息服务业 | 0.00% | 51.00% | 设立 |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

**（2）重要的非全资子公司**

单位： 元

| 子公司名称 | 少数股东持股比例 | 本期归属于少数股东的损益 | 本期向少数股东宣告分派的股利 | 期末少数股东权益余额 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 北京汉王数字科技有限公司 | 12.99% | -793,075.28 | 0.00 | 8,554,659.86 |
| 北京汉王智远科技有限公司 | 19.99% | 1,220,218.27 | 0.00 | 21,804,234.53 |
| 北京汉王鹏泰科技股份有限公司 | 2.92% | 4,981,677.83 | 0.00 | 65,559,773.88 |
| 北京影研创新科技发展有限公司 | 18.00% | 1,322,289.63 | 0.00 | 5,239,584.11 |
| 北京汉王卓文科技有限公司 | 49.00% | -964,739.95 | 0.00 | -846,075.05 |

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 |
| 北京汉王数字科技有限公司 | 65,540,643.46 | 8,043,370.35 | 73,584,013.81 | 28,841,148.64 | | 28,841,148.64 | 42,191,751.33 | 8,510,864.05 | 50,702,615.38 | 6,594,239.21 | | 6,594,239.21 |
| 北京汉王智远科技有限公司 | 119,991,368.45 | 9,992,385.06 | 129,983,753.51 | 17,554,483.13 | | 17,554,483.13 | 114,806,588.58 | 6,699,826.16 | 121,506,414.74 | 16,380,960.02 | | 16,380,960.02 |
| 北京汉王鹏泰科技股份有限公司 | 344,246,842.72 | 10,687,261.45 | 354,934,104.17 | 179,274,947.48 | | 179,274,947.48 | 95,092,308.78 | 2,386,166.69 | 97,478,475.47 | 52,925,504.32 | | 52,925,504.32 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 北京影研创新科技发展有限公司 | 77,166,377.43 | 5,381,870.81 | 82,548,248.24 | 53,189,447.58 | | 53,439,447.58 | 69,058,291.10 | 4,730,674.83 | 73,788,965.93 | 53,453,748.32 | | 53,453,748.32 |
| 北京汉王卓文科技有限公司 | 532,426.68 | 39,390.29 | 571,816.97 | 2,298,500.75 | | 2,298,500.75 | 65,682.57 | 20,640.89 | 86,323.46 | 234,150.19 | | 234,150.19 |

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 |
| 北京汉王数字科技有限公司 | 52,737,375.90 | -1,265,321.00 | -1,265,321.00 | 9,552,107.94 | 37,137,848.26 | -2,914,031.42 | -2,914,031.42 | 4,558,277.53 |
| 北京汉王智远科技有限公司 | 81,806,223.28 | 7,303,815.66 | 7,303,815.66 | 6,193,427.72 | 105,532,930.91 | 25,401,657.22 | 25,401,657.22 | 19,000,393.02 |
| 北京汉王鹏泰科技股份有限公司 | 488,332,689.18 | 20,972,895.54 | 20,972,895.54 | 35,297,186.36 | 211,246,760.81 | 6,122,939.30 | 6,122,939.30 | -25,776,091.81 |
| 北京影研创新科技发展有限公司 | 129,321,311.51 | 7,552,104.71 | 7,552,104.71 | 24,914,509.05 | 104,089,959.00 | 4,426,251.06 | 4,426,251.06 | 4,952,646.55 |
| 北京汉王卓文科技有限公司 | 1,933,270.01 | -1,968,857.05 | -1,968,857.05 | -291,682.61 | 90,415.58 | -757,826.73 | -757,826.73 | -573,771.08 |

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) 北京汉王蓝天科技有限公司

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，鉴于公司控股子公司北京汉王蓝天科技有限公司（以下简称 “汉王蓝天”）连续两年业绩考核不达标，公司董事会拟终止其管理层持股实施方案。员工持股平台所持有的汉王蓝天股权由汉王蓝天或其关联方进行回购，以汉王蓝天 2018 年 12 月 31 日经审计的净资产与之对应的价值为计算基础确定回购价格。根据该项决议，公司以自有资金 1,731,669.16 元对汉王蓝天员工持股平台所持其股权进行了回购，回购完成后，公司持有汉王蓝天 100%股权。

2) 北京汉王智远科技有限公司

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，鉴于北京汉王智远科技有限公司（以下简称“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奖励条件，根据相关约定，公司将所持汉王智远 4%的股权（对应其注册资本 88.68 万元）赠予汉王智远的员工持股平台，赠予完成后，公司持有汉王智远 80.01%的股权。

3) 北京影研创新科技发展有限公司

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，鉴于影研科技已达到公司实施的《<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）及《北京影研创新科技发展有限公司管理层持股计划方案》设定的子公司管理层股权奖励条件，将所持影研科技对应注册资本 45 万元的股权赠予影研科技的员工持股平台，赠予完成后，公司持有影研科技 82%的股权。

4) 北京汉王鹏泰科技股份有限公司

2019 年 5 月 28 日，经公司第五届董事会第十一次（临时）会议审议通过《关于控股子公司定向增发股份及公司参与认购的议案》，公司控股子公司北京汉王鹏泰科技股份有限公司（以下简称“汉王鹏泰”）拟通过定向增发方式融资 10,000 万元，发行价格为 3.71 元/股，发行数量为 2,695.4177 万股，汉王科技为其本次定向增发唯一且确定的发行对象，认购完成后，公司持有汉王鹏泰 97.08%股权，北京鹏信泰投资管理合伙企业（有限合伙）持有汉王鹏泰 2.92%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 | |
| 深圳优派汉王触控科技有限公司 | 深圳 | 深圳 | 制造业 | 7.00% | 0.00% | 权益法 |
| 北京汉王机器视觉科技有限公司 | 北京 | 北京 | 制造业 | 39.22% | 0.00% | 权益法 |
| 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 |
| 北京汉王清风科技有限公司 | 北京 | 北京 | 信息传媒 | 19.00% | 0.00% | 权益法 |
| 北京汉王智扬生态环境科技有限公司 | 北京 | 北京 | 信息服务业 | 49.00% | 0.00% | 权益法 |
| 河南汉王智远科技有限公司 | 郑州 | 郑州 | 信息服务业 | 0.00% | 26.50% | 权益法 |
| 北京中科阅深科技有限公司 | 北京 | 北京 | 技术服务业 | 0.00% | 49.00% | 权益法 |
| 北京汉王启创投资管理合伙企业（有限合伙） | 北京 | 北京 | 股权投资 | 19.00% | 0.00% | 成本法 |
| 汉王首学（北京）智能科技有限公司 | 北京 | 北京 | 技术服务业 | 12.00% | 0.00% | 成本法 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 北京汉王教育科技有限公司 | 北京 | 北京 | 计算机应用服务业 | 12.00% | 0.00% | 成本法 |
| 北京汉王智联科技有限公司 | 北京 | 北京 | 技术服务业 | 19.23% | 0.00% | 成本法 |
| 成都二十三魔方生物科技有限公司 | 成都 | 成都 | 基因检测 | 8.99% | 0.00% | 成本法 |
| AromyxCorporation | 美国 | 美国 | 技术服务业 | 0.00% | 1.57% | 成本法 |
| 北京汉王领航投资管理有限公司 | 北京 | 北京 | 股权投资 | 19.00% | 0.00% | 成本法 |

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 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 北京汉王机器视觉科技有限公司 | 上海汉王歌石股权投资基金合伙企业（有限合伙） | 北京汉王清风科技有限公司 | 北京汉王智扬生态环境科技有限公司 | 北京汉王机器视觉科技有限公司 | 上海汉王歌石股权投资基金合伙企业（有限合伙） | 北京汉王清风科技有限公司 | 北京汉王智扬生态环境科技有限公司 |
| 流动资产 | 365,419.60 | 75,412,392.53 | 10,597,703.23 | 24,635.62 | 381,522.50 | 53,597,283.82 | 11,873,248.14 | 336,813.50 |
| 非流动资产 | 12,579.28 | 42,592,092.57 | 14,354,929.97 | 6,761.62 | 15,901.82 | 47,000,000.00 | 14,950,795.29 | 11,960.98 |
| 资产合计 | 377,998.88 | 118,004,485.10 | 24,952,633.20 | 31,397.24 | 397,424.32 | 100,597,283.82 | 26,824,043.43 | 348,774.48 |
| 流动负债 | 2,980,196.84 | 0.00 | 36,721,482.57 | 0.00 | 2,823,534.57 | 0.00 | 34,003,981.12 | 755.85 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 非流动负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 负债合计 | 2,980,196.84 | 0.00 | 36,721,482.57 | 0.00 | 2,823,534.57 | 0.00 | 34,003,981.12 | 755.85 |
| 少数股东权益 | 0.00 | 0.00 | -4,713,653.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -1,157,594.56 | 0.00 |
| 归属于母公司股东权益 | -2,602,197.96 | 118,004,485.10 | -7,055,195.74 | 31,397.24 | -2,426,110.25 | 53,597,283.82 | -6,022,343.13 | 348,018.63 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | -1,020,582.04 | 57,822,197.70 | -1,340,487.19 | 15,384.65 | -951,416.12 | 26,262,669.07 | -1,040,221.26 | 170,529.13 |
| 调整事项 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| --商誉 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| --内部交易未实现利润 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| --其他 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 对联营企业权益投资的账面价值 | 0.00 | 23,928,632.93 | 0.00 | 204,034.65 | 0.00 | 26,664,185.66 | 0.00 | 425,329.13 |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 营业收入 | 0.00 | 0.00 | 4,007,117.30 | 0.00 | 41,836.21 | 0.00 | 5,904,605.53 | 0.00 |
| 净利润 | -175,857.71 | 16,175,245.28 | -5,713,728.68 | -451,621.39 | -137,379.18 | -463,347.06 | -10,624,240.34 | -1,131,981.37 |
| 终止经营的净利润 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 其他综合收益 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 综合收益总额 | -175,857.71 | 16,175,245.28 | -5,713,728.68 | -451,621.39 | -137,379.18 | -463,347.06 | -10,624,240.34 | -1,131,981.37 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 本年度收到的来自联营企业的股利 | 0.00 | 8,501,548.27 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 395,019.57 | 0.00 | 0.00 |

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认的损失 | 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 | 2,127,517.02 | 56,482.45 | 2,183,999.47 |
| 北京汉王机器视觉科技有限公司 | 2,910,796.30 | 68,971.39 | 2,979,767.69 |
| 北京汉王清风科技有限公司 | 765,817.60 | 1,085,608.45 | 1,851,426.05 |

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 披露的外币资产负债外，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。于 2019 年 12 月 31 日，本公司的带息债务主要为人民币计价的浮动利率借款合同，金额为 10,000,000.00 元；人民币计价的固定利率合同，金额为 0.00 元。

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

截止 2019 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。

(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 2019 年 12 月 31 日，刘迎建、徐冬青夫妇合计持有公司 30.69%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。

**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 |

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 | 参股公司 |
| 汉王首学（北京）智能科技有限公司 | 参股公司 |
| 北京汉王智联科技有限公司 | 参股公司 |
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 北京汉王清风科技有限公司 | 新风改造工程采购 | 0.00 | | | 1,480,728.92 |
| 汉王智联（武汉）科技有限公司 | 采购商品/接受劳务 | 217,373.59 | | | 707,833.98 |

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 |
|---|---|---|---|
| 河南汉王智远科技有限公司 | 销售商品 | 1,010,561.45 | 678,365.24 |
| 汉王首学（北京）智能科技有限公司 | 销售商品 | 290,141.49 | 522,585.13 |
| 北京汉王清风科技有限公司 | 销售商品/提供劳务 | 187,674.88 | 1,585,673.11 |
| 汉王智联（武汉）科技有限公司 | 销售商品 | 12,206.27 | 28,448.28 |
| 北京汉王教育科技有限公司 | 销售商品 | 3,868.25 | 24,911.94 |
| 北京中科阅深科技有限公司 | 销售商品 | 0.00 | 5,244.82 |

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 | 5,156.34 | 110,474.58 |
| 北京汉王教育科技有限公司 | 房屋建筑物 | 39,035.13 | 0.00 |
| 汉王博通（北京）科技有限公司 | 房屋建筑物 | 48,441.89 | 0.00 |
| 北京汉王智扬生态环境科技有限公司 | 房屋建筑物 | 15,268.30 | 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 |
|---|---|---|---|
| 北京汉王智扬生态环境科技有限公司 | 固定资产转让 | 0.00 | 4,703.39 |

**（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 | 9,773,750.82 | 8,740,425.03 |

**（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 | 21,554.43 | 2,155.44 | 177,334.93 | 17,733.49 |
| 应收账款 | 北京中科阅深科技有限公司 | 0.00 | 0.00 | 6,083.99 | 304.20 |
| 其他应收款 | 汉王首学（北京）智能科技有限公司 | 8,879.86 | 887.99 | 9,479.86 | 947.99 |
| 其他应收款 | 北京中科阅深科技有限公司 | 0.00 | 0.00 | 619.75 | 30.99 |
| 其他应收款 | 北京汉王智扬生态环境科技有限公司 | 0.00 | 0.00 | 212.06 | 10.60 |

### （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 |
| 预收款项 | 北京汉王教育科技有限公司 | 96,320.25 | 18,250.00 |
| 预收款项 | 河南汉王智远科技有限公司 | 36,000.00 | 100,000.00 |
| 预收款项 | 汉王博通（北京）科技有限公司 | 12,039.00 | 0.00 |
| 预收款项 | 汉王首学（北京）智能科技有限公司 | 3,880.00 | 0.00 |

### 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 | 3,130,359.31 |
| 公司本期行权的各项权益工具总额 | 18,859,540.00 |
| 公司本期失效的各项权益工具总额 | 3,810,405.35 |
| 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 | -675,558.85 |
| 本期以权益结算的股份支付确认的费用总额 | -680,046.04 |

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. 2016 年限制性股票激励计划

2016 年 12 月 5 日，公司召开了第四届董事会第十五次（临时）会议，会议审议通过《公司 2016 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》（以下简称草案）和《公司<2016 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》。

根据草案，本次股权激励的激励对象为公司董事、高级管理人员、中层管理人员和核心技术（业务）人员及公司董事会认为应当激励的其他员工共 228 人，授予数量为 300 万股，来源为公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股，有效期自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过 3 年，根据公司 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《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，2016 年限制性股票的授予日为 2016 年 12 月 22 日，限制性股票的授予价格为每股 12.88 元，根据中国会计准则要求，本计划授予的限制性股票对各期会计成本的影响如下表所示：

| 授予的限制性股票（万股） | 需摊销的总费用（万元） | 2016年（万元） | 2017年（万元） | 2018年（万元） |
|---|---|---|---|---|
| 300.00 | 1,105.66 | 22.29 | 814.38 | 268.98 |

2017 年 1 月 16 日，该限制性股票实际认购人数为 225 名，认购数量为 2,997,000 股，认购金额为 38,601,360.00 元，其中 2,997,000.00 元计入股本，35,604,360.00 元计入资本公积，新增股本占本公司变更后股本的比例 1.38%，上述出资业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的 XYZH/2017BJA80008《验资报告》予以确认。

2017 年 10 月 24 日，公司召开了第四届董事会第二十五会议审议通过《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。截至 2018 年 12 月 31 日，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。

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。截至 2019 年 12 月 31 日，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。

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《关于公司 2016 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司董事会同意按照《限制性股票激励计划（草案）》等相关规定办理公司授予的限制性股票中符合解锁条件部分的股票解锁事宜；本次申请解除限售的激励对象人数为 213 名，解除限售的限制性股票数量为 146.425 万股，占公司目前股本总额的 0.67%。

2019 年 2 月 26 日，公司召开了第五届董事会第六次（临时）会议审议并通过《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。截至 2019 年 12 月 31 日，上述回购股票已在中国证券登记结算有限公司作注销登记。

2019 年 2 月 26 日，公司召开了第五届董事会第六次（临时）会议审议并通过《关于公司 2016 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司董事会同意按照《限制性股票激励计划（草案）》等相关规定办理公司授予的限制性股票中符合解锁条件部分的股票解锁事宜；本次申请解除限售的激励对象人数为 195 名，解除限售的限制性股票数量为 142.225 万股，占公司目前股本总额的 0.66%。

所授予限制性股票于授予日的公允价值在锁定期按直线法确认为各年度的管理费用，2019 年度确认管理费用 0.00 元，其中影响资本公积 0.00 元，少数股东权益 0.00 元。

2. 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奖励条件，终止该公司股权奖励，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奖励条件，终止该公司部分股权奖励，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奖励条件，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。

（2）北京影研创新科技发展有限公司股权激励

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奖励条件，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。

3. 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。

4. 2018 年员工持股计划

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，审议通过了《公司 2018 年员工持股计划（草案）及其摘要》等相关议案。本员工持股计划的资金来源为持有人的合法薪酬和通过法律、行政法规允许的其他方式取得的资金，具体包括：（1）持有人的自筹资金，金额不超过 1,500 万元；（2）控股股东借款；除持有人自筹资金外，公司控股股东刘迎建先生、徐冬青女士将通过自筹或以其持有的部分汉王科技股票向金融机构申请质押等方式融资向持有人提供借款支持，借款期限同本员工持股计划的存续期。

本持股计划筹集资金总额上限为 4,500 万元，根据公司 2018 年 1 月 5 日公司股票价格 25.75 元及本员

工持股计划的资金测算，本员工持股计划所能购买的汉王科技股票数量约为 174.76 万股，占公司现有股本总额的 0.80%；总额上限不超过公司总股本的 10%，任一持有人持有份额不超过公司总股本的 1%。本员工持股计划的锁定期为 12 个月，存续期为 24 个月，自公司公告最后一笔买入股票登记过户至当期员工持股计划名下时起计算。

截至 2018 年 2 月 14 日，已通过二级市场累计购入公司股票 225.3348 万股，约占公司总股本的 1.04%，成交均价 19.88 元/股，成交金额约 4479.96 万元。公司 2018 年员工持股计划锁定期为 2018 年 2 月 22 日至 2019 年 2 月 21 日。

本次员工持股计划由公司自行管理。公司成立员工持股计划管理委员会，作为持股计划的管理方，代表持股计划行使股东权利，切实维护员工持股计划持有人的合法权益。在持股计划存续期间，管理委员会可聘请相关专业机构为持股计划日常管理提供管理、咨询等服务。

公司 2018 年员工持股计划的可减持期间为 2019 年 2 月 22 日-2020 年 2 月 21 日。截至 2020 年 1 月 6 日，公司员工持股计划所持有的公司股票已全部出售。根据《公司 2018 年员工持股计划（草案）》的相关规定，公司本次员工持股计划实施完毕并终止，后续将进行财产清算和分配工作。

## 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 2019 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 2019 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

#### （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、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**

截至财务报告报出日，本公司无需披露的其他重要事项。

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

**1、应收账款**

**（1）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 | 8,175,885.98 | 7.08% | 8,175,885.98 | 100.00% | 0.00 | 4,663,991.70 | 3.96% | 4,663,991.70 | 100.00% | 0.00 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 预计无法收回的应收账款 | 8,175,885.98 | 7.08% | 8,175,885.98 | 100.00% | 0.00 | 4,663,991.70 | 3.96% | 4,663,991.70 | 100.00% | 0.00 |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 107,281,432.51 | 92.92% | 1,728,030.36 | 1.61% | 105,553,402.15 | 113,230,463.86 | 96.04% | 3,722,529.70 | 3.29% | 109,507,934.16 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 账龄组合 | 26,051,745.11 | 22.56% | 1,728,030.36 | 6.63% | 24,323,714.75 | 34,371,740.46 | 29.15% | 3,722,529.70 | 10.83% | 30,649,210.76 |
| 关联方组合 | 81,229,687.40 | 70.36% | 0.00 | 0.00% | 81,229,687.40 | 78,858,723.40 | 66.89% | 0.00 | 0.00% | 78,858,723.40 |
| 合计 | 115,457,318.49 | 100.00% | 9,903,916.34 | | 105,553,402.15 | 117,894,455.56 | 100.00% | 8,386,521.40 | | 109,507,934.16 |

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 | 4,879,521.78 | 4,879,521.78 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 合计 | 8,175,885.98 | 8,175,885.98 | -- | -- |

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 | 23,150,849.16 | 1,157,542.46 | 5.00% |
| 1-2 年 | 1,844,449.14 | 184,444.91 | 10.00% |
| 2-3 年 | 710,902.08 | 213,270.62 | 30.00% |
| 3 年以上 | 345,544.73 | 172,772.37 | 50.00% |
| 合计 | 26,051,745.11 | 1,728,030.36 | -- |

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 | 81,229,687.40 | 0.00 | 0.00% |
| 合计 | 81,229,687.40 | 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） | 26,231,351.89 |
| 1 至 2 年 | 1,976,931.54 |
| 2 至 3 年 | 43,627,340.07 |
| 3 年以上 | 43,621,694.99 |
| 3 至 4 年 | 34,928,885.37 |
| 4 至 5 年 | 53,784.76 |
| 5 年以上 | 8,639,024.86 |
| 合计 | 115,457,318.49 |

### （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 | |
| 应收款坏账准备 | 8,386,521.40 | 1,517,394.94 | 0.00 | 0.00 | 9,903,916.34 |
| 合计 | 8,386,521.40 | 1,517,394.94 | 0.00 | 0.00 | 9,903,916.34 |

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 | 59,461,921.40 | 51.51% | 0.00 |
| 北京汉王国粹科技有限责任公司 | 18,765,201.79 | 16.25% | 0.00 |
| 客户一 | 3,411,604.40 | 2.95% | 170,580.22 |
| 客户二 | 3,111,292.28 | 2.69% | 155,564.61 |
| 客户三 | 2,310,008.05 | 2.00% | 115,500.40 |
| 合计 | 87,060,027.92 | 75.40% | |

### （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 | 865,629.21 | 1,589,151.32 |
| 其他应收款 | 99,847,871.54 | 93,928,868.84 |
| 合计 | 100,713,500.75 | 95,518,020.16 |

### （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 | 865,629.21 | 1,589,151.32 |
| 合计 | 865,629.21 | 1,589,151.32 |

### 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 | 94,881,268.96 | 88,431,406.88 |
| 保证金 | 3,003,555.73 | 2,853,619.64 |
| 赔偿款 | 2,164,469.06 | 2,164,469.06 |
| 备用金 | 2,483,515.24 | 3,382,888.94 |
| 预缴社保公积金 | 902,517.11 | 719,686.43 |
| 合计 | 103,435,326.10 | 97,552,070.95 |

### 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) | |
| 2019 年 1 月 1 日余额 | 3,623,202.11 | 0.00 | 0.00 | 3,623,202.11 |
| 2019 年 1 月 1 日余额在本期 | —— | —— | —— | —— |
| 本期转回 | 35,747.55 | 0.00 | 0.00 | 35,747.55 |
| 2019 年 12 月 31 日余额 | 3,587,454.56 | 0.00 | 0.00 | 3,587,454.56 |

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） | 27,982,788.47 |
| 1 至 2 年 | 11,962,689.72 |
| 2 至 3 年 | 59,174,360.51 |
| 3 年以上 | 4,315,487.40 |
| 3 至 4 年 | 66,824.62 |
| 4 至 5 年 | 137,431.10 |
| 5 年以上 | 4,111,231.68 |
| 合计 | 103,435,326.10 |

### 3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | 期末余额 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | |
| 其他应收款坏账准备 | 3,623,202.11 | 0.00 | 35,747.55 | 0.00 | 3,587,454.56 |
| 合计 | 3,623,202.11 | 0.00 | 35,747.55 | 0.00 | 3,587,454.56 |

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 | 46,021,858.23 | 1 年以内、1-2 年、2-3 年 | 44.49% | 0.00 |
| 北京汉王蓝天科技有限公司 | 往来款 | 16,035,399.17 | 1 年以内 | 15.50% | 0.00 |
| 北京汉王容笔科技有限公司 | 往来款 | 12,614,969.16 | 1 年以内 | 12.20% | 0.00 |
| 北京影研创新科技发展有限公司 | 往来款 | 11,292,328.09 | 1 年以内、1-2 年、2-3 年 | 10.92% | 0.00 |
| 汉王国际投资有限公司 | 往来款 | 3,303,350.00 | 1 年以内、1-2 年 | 3.19% | 0.00 |
| 合计 | -- | 89,267,904.65 | -- | 86.30% | |

**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 | 473,826,854.27 | 0.00 | 473,826,854.27 | 366,642,777.11 | 0.00 | 366,642,777.11 |
| 对联营、合营企业投资 | 24,132,667.58 | 0.00 | 24,132,667.58 | 27,089,514.79 | 0.00 | 27,089,514.79 |
| 合计 | 497,959,521.85 | 0.00 | 497,959,521.85 | 393,732,291.90 | 0.00 | 393,732,291.90 |

**（1）对子公司投资**

单位： 元

| 被投资单位 | 期初余额(账面 | 本期增减变动 | 期末余额(账面 | 减值准备期 |
|---|---|---|---|---|

| | 价值) | 追加投资 | 减少投资 | 计提减值准备 | 其他 | 价值) | 末余额 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 汉王制造有限公司 | 182,446,970.38 | 19,538.75 | 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 | 11,629,516.09 | 92,365.00 | 0.00 | | | 11,721,881.09 | 0.00 |
| 北京汉王智学科技有限公司 | 51,941,062.25 | 69,984.25 | 0.00 | | | 52,011,046.50 | 0.00 |
| 北京汉王智远科技有限公司 | 21,765,837.05 | 0.00 | 0.00 | | | 21,765,837.05 | 0.00 |
| 北京汉王鹏泰科技股份有限公司 | 10,912,740.75 | 100,000,000.00 | 0.00 | | | 110,912,740.75 | 0.00 |
| 北京汉王数字科技有限公司 | 11,572,294.08 | 85,260.00 | 0.00 | | | 11,657,554.08 | 0.00 |
| 北京汉王蓝天科技有限公司 | 19,540,666.67 | 1,731,669.16 | 0.00 | | | 21,272,335.83 | 0.00 |
| 河北汉王精品电子产品制造有限公司 | 10,000,000.00 | 0.00 | 0.00 | | | 10,000,000.00 | 0.00 |
| 北京汉王容笔科技有限公司 | 20,441,277.30 | 17,762.50 | 0.00 | | | 20,459,039.80 | 0.00 |
| 北京影研创新科技发展有限公司 | 14,230,838.38 | 0.00 | 0.00 | | | 14,230,838.38 | 0.00 |
| 北京汉王赛普科技有限公司 | 6,303,224.16 | 67,497.50 | 0.00 | | | 6,370,721.66 | 0.00 |
| 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 | 0.00 | 5,000,000.00 | 0.00 | | | 5,000,000.00 | 0.00 |
| 仿翼（深圳）科技有限公司 | 0.00 | 100,000.00 | 0.00 | | | 100,000.00 | 0.00 |
| 合计 | 366,642,777.11 | 107,184,077.16 | 0.00 | | | 473,826,854.27 | 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） | 26,664,185.66 | 0.00 | 2,159,874.65 | 7,925,870.19 | 0.00 | 0.00 | 8,501,548.27 | 0.00 | 0.00 | 23,928,632.93 | 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 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 425,329.13 | 0.00 | 0.00 | -221,294.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 204,034.65 | 0.00 |
| 小计 | 27,089,514.79 | 0.00 | 2,159,874.65 | 7,704,575.71 | 0.00 | 0.00 | 8,501,548.27 | 0.00 | 0.00 | 24,132,667.58 | 0.00 |
| 合计 | 27,089,514.79 | 0.00 | 2,159,874.65 | 7,704,575.71 | 0.00 | 0.00 | 8,501,548.27 | 0.00 | 0.00 | 24,132,667.58 | 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 | 157,934,594.57 | 101,555,088.41 | 148,722,996.26 | 96,261,852.38 |
| 其他业务 | 77,925,292.13 | 23,502,469.52 | 21,710,563.37 | 4,069,305.42 |
| 合计 | 235,859,886.70 | 125,057,557.93 | 170,433,559.63 | 100,331,157.80 |

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明：

## 5、投资收益

单位： 元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---|---|---|
| 权益法核算的长期股权投资收益 | 7,704,575.71 | -1,236,362.43 |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | -2,932.58 | 0.00 |
| 理财产品收益 | 7,162,334.25 | 13,372,221.56 |
| 合计 | 14,863,977.38 | 12,135,859.13 |

### 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 | -2,946,056.24 | |
| 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） | 4,269,770.91 | |
| 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债权投资取得的投资收益 | -2,932.58 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 108,356.83 | |
| 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 | 299,042.31 | |
| 少数股东权益影响额 | 96,796.25 | |
| 合计 | **34,871,321.02** | -- |

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 | 7,647,479.92 | 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 | 4.34% | 0.1725 | 0.1725 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 0.30% | 0.0118 | 0.0118 |

## 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2019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

2020年3月26日