



深圳雷柏科技股份有限公司

Shenzhen Rapoo Technology Co., Ltd.

2019 年年度报告

2020 年 04 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。

公司负责人曾浩、主管会计工作负责人谢艳及会计机构负责人(会计主管人员)邱清波声明：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。

本报告中涉及的未来发展规划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者理性投资，注意风险。

公司在本年度报告中详细阐述了未来可能发生的有关风险因素及对策，详见“第四节经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”中的“公司可能面临的风险”，敬请投资者予以关注。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	5
第二节 公司简介和主要财务指标	9
第三节 公司业务概要	13
第四节 经营情况讨论与分析	26
第五节 重要事项	36
第六节 股份变动及股东情况	41
第七节 优先股相关情况	41
第八节 可转换公司债券相关情况	41
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	42
第十节 公司治理	43
第十一节 公司债券相关情况	50
第十二节 财务报告	56
第十三节 备查文件目录	57

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、雷柏科技	指	深圳雷柏科技股份有限公司
控股股东、香港热键	指	热键电子（香港）有限公司
香港雷柏	指	雷柏（香港）有限公司
帝浦电子	指	深圳帝浦电子有限公司
雷柏机器人	指	深圳雷柏机器人智能装备有限公司
深圳零度	指	深圳零度智能飞行器有限公司
董监高	指	董事、监事、高级管理人员
董监事会	指	董事会、监事会
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	雷柏科技	股票代码	002577
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳雷柏科技股份有限公司		
公司的中文简称	雷柏科技		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Rapoo Technology Co., Limited		
公司的外文名称缩写（如有）	RAPOO		
公司的法定代表人	曾浩		
注册地址	深圳市坪山新区坑梓街道锦绣东路 22 号		
注册地址的邮政编码	518122		
办公地址	深圳市南山区科苑南路 3099 号中国储能大厦 56 楼		
办公地址的邮政编码	518000		
公司网址	www.rapoo.cn		
电子信箱	board@rapoo.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	谢海波	李海燕
联系地址	深圳市南山区科苑南路 3099 号中国储能大厦 56 楼	深圳市南山区科苑南路 3099 号中国储能大厦 56 楼
电话	0755-28588566	0755-28588566
传真	0755-28328808	0755-28328808
电子信箱	board@rapoo.com	board@rapoo.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	深圳雷柏科技股份有限公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	91440300738843223M
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无
历次控股股东的变更情况（如有）	无

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼
签字会计师姓名	崔永强、范丽华

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）	449,680,144.28	474,604,061.56	-5.25%	499,797,145.50
归属于上市公司股东的净利润（元）	-173,866,140.00	8,068,197.65	-2,254.96%	18,875,729.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-92,924,018.57	-25,329,394.59	-266.86%	7,968,447.99
经营活动产生的现金流量净额（元）	49,493,316.91	-22,006,836.09	324.90%	315,743.22
基本每股收益（元/股）	-0.61	0.03	-2,133.33%	0.07
稀释每股收益（元/股）	-0.61	0.03	-2,133.33%	0.07
加权平均净资产收益率	-15.93%	0.68%	-16.61%	1.61%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	1,106,403,316.10	1,311,800,714.96	-15.66%	1,301,305,229.42
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,002,842,120.02	1,180,239,648.33	-15.03%	1,178,968,373.05

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	117,787,768.57	96,801,714.38	79,416,388.71	155,674,272.62
归属于上市公司股东的净利润	4,207,468.88	-1,424,103.30	-5,348,643.80	-171,300,861.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-678,150.47	-4,835,250.79	-11,920,146.40	-75,490,470.91
经营活动产生的现金流量净额	7,629,805.16	-8,754,191.44	46,250,513.30	4,367,189.89

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)	-91,816,967.13	2,066,720.62	4,559,434.56	包括已计提资产减值准备的冲销部分 4,164,057,82 元。
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)	10,708,772.13	13,174,930.41	4,020,412.08	
委托他人投资或管理资产的损益		19,218,782.64	2,378,193.79	
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	12,904,341.90	230,143.17		公司购买结构性存款产生的收益。

融负债、衍生金融负债和其他债权 投资取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收 入和支出	642,823.92	1,092,645.67	1,808,928.29	
其他符合非经常性损益定义的损 益项目	-13,388,926.01			主要包括因公司退出无人机 市场，确认控股子公司亏损 13,473,859.45 元及个税手续 费返还 84,933.44 元。
减：所得税影响额	-7,833.76	2,341,797.85	1,843,600.10	
少数股东权益影响额（税后）		43,832.42	16,087.60	
合计	-80,942,121.43	33,397,592.24	10,907,281.02	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

1.主要业务、主要产品及其用途

截至报告期末，公司主要为从事消费电子产品研发、销售的高新技术企业，致力于为全球用户提供“无线你的生活”及“智造游戏快乐”的产品服务，经过多年发展，目前公司品牌RAPOO在海内外市场上业已积累一定的口碑与影响力；同时在制造业产业升级、科技进步和人工红利逐渐衰退的背景下，公司凭借着此前在制造领域多年的沉淀，为商业客户提供工业自动化解决方案。

报告期内，公司提供的主要产品及服务包括：

①游戏V系列，主要为游戏玩家及爱好者提供无线游戏、电子竞技游戏产品；涵盖游戏鼠标、游戏键盘、游戏耳机、游戏手柄等多个品类产品，研发定制游戏外设专属芯片、轴体、微动等部件；践行用中国“智”造为玩家打造游戏快乐。

②无线系列，秉承无线概念碰撞未来生活需求的理念，以技术创新及细节制胜的产品风格向全球用户提供覆盖鼠标、键盘、音箱、耳机、手柄与移动周边各类产品，其中多模产品，满足用户“手机平板电脑电视，一键切换操控”，致力打造一个有趣友好的用户体验。

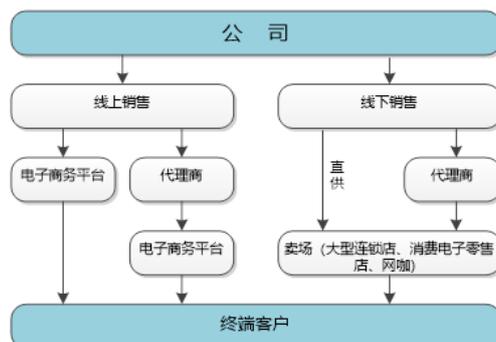
③自动化和集成应用服务是基于商业客户的需求，为其定制化工厂智能化综合方案，并予以实施落地，项目包括：智能物流解决方案，智能仓储解决方案等。

2.经营模式

公司主要产品营销策略采取以销定产、订单驱动的经营模式，销售是公司生产经营的中心环节，采购、研发、生产围绕销售展开。

①销售渠道

公司销售工作采用线上线下联动营销，多渠道销售模式。公司RAPOO品牌成立初期，稳扎线下渠道布局全球市场；随着电子商务和物流管理行业的发展，公司以满足终端客户消费习惯转变为出发点，较早的同步了线上渠道，形成线上线下互补以增加客户的忠诚度以及消费的便易性。



②供应链管理模式

公司采购管理工作主要分为三大步骤：供应商承认导入、采购执行，供应商后续管理。采购部门根据业务发展需求，进行市场供应商筛选，通过包括招标等多种方式进行供应商集中式认证导入；再依据销售部门的订单需求，执行采购工作；后续期间会周期性的通过质量、价格评估等多维度对供应商进行考核管理。

③研发模式

公司研发工作以自主研发结合委外合作研究的方式，根据市场消费者需求、行业技术发展方向以及竞争策略的分析，引导公司进行技术储备和产品开发。

3.主要的业绩驱动因素

公司业绩的驱动因素主要为产业需求及公司自身优势。

①产业需求

公司主营业务外设产品为消费电子行业，下游为PC及移动设备产品用户。近年来，随着电子竞技产业的蓬勃发展及智能手机、平板电脑等移动设备市场的爆发式增长，相应地催生并拉动了其周边产品消费电子细分行业的增长态势；同时应用于日常办公场景下的外设产品需求，随着智能办公时代的到来，优化办公效率聚焦设备的革新升级，使得其仍保有一定的增量市场。

②自身优势

公司于2007年成立自有品牌，并于2008年迅速在国内市场铺开销售渠道；上市以后，坚持以自主创新和品牌全球化为发展核心，逐步搭建全球营销渠道。截至到报告期末，公司前期的品牌推广工作，业已取得良好成效，雷柏（RAPOO）品牌在国内外已树立一定的知名度，并在五十多个国家及地区铺设了一套结合线上线下完整的销售体系。得益于此，公司可进一步释放品牌效应及渠道积累优势，探索在消费电子行业的多元拓展的可能性，实现公司业绩的稳步上升。

（二）报告期内消费电子行业的发展阶段以及公司所处的行业地位

1.报告期内消费电子行业发展阶段

①游戏及电竞行业的发展催生的产业需求

电子游戏以及电子竞技行业稳步增长态势，持续催生着PC端游戏外设产品市场的增量空间。根据Newzoo于2019年底发布的调整2019年度全球游戏市场报告显示，其预估2019年度全球游戏收入1,488亿美元，同比上一年度增加7.2%；其中PC端游戏收入接近706亿美元；同时预测2022年度全球游戏的市场规模将达到1,896亿美元。另Newzoo于2020年2月份发布了《2020年全球电竞市场报告》预计全球电竞产业收入将由2019年的9.51亿美元跃增至2020年的11亿美元，年同比增长15.7%；2020年，电竞爱好者人数则将达到2.23亿，同比增长10.8%，其中中国将凭借3.85亿美元的总收入成为收入最高的电竞市场，比2019年的3.26亿美元增长了18.0%；其次是北美（总收入为2.53亿美元）和西欧（总收入为2.01亿美元）。游戏与电竞行业的发展衍生出对周边硬件的需求，进一步推动外设产品的市场的扩张。公司于2008年就开始推出游戏外设产品，旗下囊括电竞VT与游戏V两大品牌系列，涉及无线游戏与电竞游戏两大领域，涵盖游戏鼠标、游戏键盘、游戏耳机、游戏手柄等多个品

类产品，研发定制游戏外设专属芯片、轴体、微动等部件，深受市场和用户的认可与好评。

②全球消费电子行业的稳步发展

近年来，基于消费电子产品制造技术的迭代发展以及移动互联网应用的普及，以智能手机、平板和笔记本电脑为代表的全球移动设备市场规模快速增长，消费者群体持续扩大。根据Newzoo发布的2019年度《全球移动市场报告》中显示，全球智能手机用户数量将在2019年达到32亿（同比增长8.3%），其中来自中国的用户达到了四分之一以上。随着全球移动设备行业市场规模的持续扩大，消费者对移动设备产品使用程度与依赖程度不断上升，带动了移动设备周边产品细分行业快速发展，市场规模持续扩大。公司自成立品牌以来始终坚持无线概念碰撞未来生活需求的理念，以技术创新及细节制胜的产品风格向全球用户提供覆盖高端无线鼠标、键盘、智能音箱、无线耳机、移动电源与其他移动周边产品。

2.报告期内公司所处的行业地位

公司目前现金流业务主要集中在键盘鼠标这两大类型产品之上，根据ZDC《电竞大趋势2019键鼠行业ZDC研究报告》表明2019年键鼠产品在技术发展和电竞热潮的推动下，还是朝着无线化、电竞化的方向大步飞驰着。公司品牌在市场关注度上位列前三，其中鼠标排名第三，键盘排名第二。

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	无
固定资产	报告期内，公司调整制造模式，整合市场资源，自身不再制造，采用外协生产方式采购产品，为盘活自有固定资产，对公司部分资产进行出售、出租及报废处理。
无形资产	报告期内，公司对自有厂房相关资产做出租处理，其对应的土地使用权转移至投资性房地产科目核算。
在建工程	无
投资性房地产	报告期内，公司对自有厂房相关资产做出租处理，其房产转移至投资性房地产科目核算。
存货	报告期内，公司改变经营模式减少库存及项目确认收入结转成本所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1.品牌全球化战略及高效完整的营销体系

公司于2007年成立自有品牌，并于2008年迅速在国内市场铺开销售渠道；上市以后，坚持以自主创新和品牌全球化为发展核心，逐步搭建自主品牌全球营销渠道。截至到报告期末，公司前期的品牌推广工作，已经取得良好成效，在国内外业已具有一定的知名度；根据ZDC《电竞大趋势2019键鼠行业ZDC研究报告》表明2019年键鼠产品在技术发展和电竞热潮的推动下，公司品牌在市场关注度上位列前三，其中鼠标排名第三，键盘排名第二。截至报告期末，公司销售渠道业已进入五十多个国家及地区，搭建了一套结合线上线下完整的销售体系以增加客户的忠诚度以及消费的便易性。未来公司可进一步释放品牌效应，探索在消费电子行业的多元拓展的可能性；并借助渠道积累优势，迅速推广公司新产品、新业务。

2.潮流化的工业设计

公司一直以行业领先科技为导向，坚持人性化的设计理念，通过设计创新提高产品的竞争力，秉承着用设计承载情感共鸣，用方案提炼性能元素，打造性能和价格可以兼得的口碑产品，从而建立客户对于雷柏品牌的好感和忠诚度。截止报告期末，公司业已有多款产品分别斩获“德国IF设计奖”，red dot（红点）国际设计大奖，日本G-mark设计奖等多项有影响力的大奖。报告期内，公司外设产品获得10家权威媒体，23项品牌产品荣誉。

3.信息化运营管理

公司自上市以来持续围绕经营数字化、信息化等方面开展工作。陆续引入企业SAP系统，衔接供应商上游的SCM系统；生产计划管理的MES系统、跨接订单，交货以及对账整套流程信息透明化的CRM客户管理系统、聚焦电商渠道需求的ROS系统，为内部流程衔接赋能的OA办公管理系统，运营管理BI系统，以及薪酬体系HCM系统等；搭建以公司为中心，通过对资金流、物流、信息流的控制，将供应商、分销商、零售商及最终消费者用户整合到一个统一的、集合程度高的功能网络链条，贯穿整个供应链从上游供应商、公司内部至下游客户各个环节沟通。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

1.经营概况

2019年，基于游戏产业与全球移动设备市场不断增长所催生的消费电子行业增量空间，公司积极进行内部革新，：①进一步释放前期累积的品牌效应、渠道优势，探索在消费电子领域多元化发展的可能；②调整制造模式：广泛挖掘市场资源，积极引入能够提供一站式解决方案且具备短时间产出交付的外协生产供应商，加快市场反应速度，将生产委外，集中精力于产品市场端与开发端。

报告期内，公司实现营业收入44,968万元，同比下降5.25%；实现归属于上市公司股东的净利润-17,387万元，同比下降2,254.96%。主要原因为：①公司聚焦品牌化，整合外部资源，采用外协生产的方式，导致产生较多的闲置资产，为盘活资产且更加公允的展现公司财务数据，对前部分资产进行处置及进行资产减值处理，对当期经营业绩产生了较大的负面影响；②公司变更制造模式过渡期间，短期产能受到制约，无法满足订单所需，叠加宏观经济环境影响，公司收入及毛利有所下降，以及因上述事项，公司展开员工安置工作，涉及员工经济补偿，期间管理费用增加；③本期确认政府补助同比减少。

2.经营回顾

①品牌赋能，推进产品多元化

报告期内，公司基于游戏以及移动设备市场增长带来的产业机会，进一步释放品牌效应及渠道资源优势，延续上一年度内部规划进一步推动在消费电子行业多元化拓展的工作，全面推进委外生产业务，加快产品布局，从PC端扩展至移动端周边，逐步进行包括无线耳机、TWS耳机、移动电源、拓展坞、无线音箱等多品类的产品储备工作，以满足市场消费者的多样需求。

②内部革新，变更制造模式

报告期内，公司管理层对委外生产业务进行多番探讨，并从经济效益，市场响应速度以及公司发展规划等多个维度进行考量；逐步突破原有坚持的产品全部自研、自行制造的方式，在“工匠精神”与“经济效益”之间找寻新的平衡点，进一步弱化自有产品自行制造的生产模式，广泛挖掘市场资源，积极引入能够提供一站式解决方案且具备短时间产出交付的外协生产供应商，加速 PC 端周边产品升级，并从 PC 端周边延伸到对移动端周边、甚至更多元化的应用场景下的产品布局，以减少机会成本，集中精力、资源强化产品开发，进行市场扩张。截至报告期末，公司已初步完成制造外协与关闭自有产线所涉及的相关事项。

③提升资产运营质量

因公司转变制造模式，整合市场资源引入委外加工生产商，关闭自有制造生产线，导致产生大量闲置资产，为盘活资产，提升资产运营质量，并且更加真实反映公司财务数据，截至报告期末，公司完成对就关闭自有工厂所涉及的资产处置工作，

对保留资产基于可能发生资产减值损失计提资产减值准备，对经营业务已无使用价值资产根据实际资产情况、市场行情进行清理；同时将闲置厂房予以对外出租，实现资产效益最大化。

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	449,680,144.28	100%	474,604,061.56	100%	-5.25%
分行业					
计算机外设设备制造	333,596,412.82	74.19%	449,024,713.64	94.61%	-25.71%
机器人集成项目	79,936,060.82	17.78%	17,227,759.90	3.63%	364.00%
其他主营	5,129,144.93	1.14%	4,074,972.29	0.86%	25.87%
其他业务收入	31,018,525.71	6.90%	4,276,615.73	0.90%	625.31%
分产品					
鼠标键盘产品销售	322,088,312.54	71.63%	432,988,551.03	91.23%	-25.61%
其它计算机外设设备	11,508,100.28	2.56%	16,036,162.61	3.38%	-28.24%
机器人集成项目	79,936,060.82	17.78%	17,227,759.90	3.63%	364.00%
其他主营	5,129,144.93	1.14%	4,074,972.29	0.86%	25.87%
其他业务收入	31,018,525.71	6.90%	4,276,615.73	0.90%	625.31%
分地区					
海外销售	89,972,497.67	20.01%	130,344,276.45	27.46%	-30.97%
国内销售	359,707,646.61	79.99%	344,259,785.11	72.54%	4.49%

(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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
计算机外设设备制造	333,596,412.82	294,150,451.64	11.82%	-25.71%	-18.48%	-7.82%
机器人集成项目	79,936,060.82	77,749,117.93	2.74%	364.00%	451.37%	-15.41%
分产品						
鼠标键盘产品销售	322,088,312.54	283,239,810.51	12.06%	-25.61%	-18.55%	-7.63%
机器人集成项目	79,936,060.82	77,749,117.93	2.74%	364.00%	451.37%	-15.41%
分地区						
海外销售	89,972,497.67	76,852,261.83	14.58%	-30.97%	-12.80%	-17.80%
国内销售	359,707,646.61	331,845,400.40	7.75%	4.49%	12.82%	-6.81%

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
计算机外围设备制造	销售量	PCS	8,603,179	10,952,478	-21.45%
	生产量	PCS	8,097,367	10,990,296	-26.32%
	库存量	PCS	785,647	1,291,459	-39.17%
无人机整机及周边产品	销售量	PCS	16,387	7,520	117.91%
	生产量	PCS	0	677	-100.00%
	库存量	PCS	0	16,387	-100.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

本期计算机外围设备制造销售量、生产量、库存量同比2018年分别减少21.45%、26.32%、39.17%，主要系本期第四季度处于公司制造模式变更过渡期，短期产能受到制约所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	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	
计算机外设设备制造		294,150,451.64	71.97%	360,836,105.46	94.39%	-18.48%
机器人集成项目		77,749,117.93	19.02%	14,101,118.56	3.69%	451.37%
其他主营		3,506,368.59	0.86%	3,819,973.75	1.00%	-8.21%
其他业务成本		33,291,724.07	8.15%	3,523,353.32	0.92%	844.89%

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	
鼠标键盘产品销售		283,239,810.51	69.30%	347,734,242.59	90.96%	-18.55%
其它计算机外设设备		10,910,641.13	2.67%	13,101,862.87	3.43%	-16.72%
机器人集成项目		77,749,117.93	19.02%	14,101,118.56	3.69%	451.37%
其他主营		3,506,368.59	0.86%	3,819,973.75	1.00%	-8.21%
其他业务成本		33,291,724.07	8.15%	3,523,353.32	0.92%	844.89%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

- 2019年1月2日，雷柏（香港）有限公司与Robert Johan Blankert签署股权转让协议，将其持有的全资子公司RAPOO Europe B.V.100%股权转让给Robert Johan Blankert,截至本报告披露之日，相关股权转让手续已完成并自完成股权转让手续之日起不再纳入合并范围；
- 因Rapoo Europe BV股权处置不纳入合并范围，相应其合并范围内子公司Rapoo Deutschland GmbH自股权转让完成之日其不再纳入合并范围；
- 2019年5月29日，Zero Tech USA LIMITED完成了在当地所有公众机关的注销手续，自Zero Tech USA LIMITED完成所有注销手续之日起不再纳入合并范围。

(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）	224,393,688.35
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	49.90%

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	第一名	111,376,487.63	24.77%
2	第二名	51,706,896.55	11.50%
3	第三名	27,577,990.25	6.13%
4	第四名	17,956,451.85	3.99%
5	第五名	15,775,862.07	3.51%
合计	--	224,393,688.35	49.90%

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）	47,452,957.32
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	18.72%
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	第一名	14,741,378.79	5.81%
2	第二名	10,262,109.57	4.05%
3	第三名	8,089,996.98	3.19%
4	第四名	7,333,271.98	2.89%
5	第五名	7,026,200.00	2.77%
合计	--	47,452,957.32	18.72%

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	50,424,799.50	69,138,004.54	-27.07%	主要系本期销售收入下降导致销售变动费用减少所致。
管理费用	47,000,394.52	30,512,364.54	54.04%	主要系本期变更经营模式，相应展开员工安置工作，增加员工经济补偿费用所致。

财务费用	-12,570,877.42	-31,296,381.49	-59.83%	主要系上期结构性存款利息收益计入财务费用利息收入，本期按照新金融资产准则计入投资收益所致。
研发费用	19,260,899.29	22,258,821.87	-13.47%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司研发投入情况

报告期内，公司进行内部调整，整合外部资源，将前期的研发生产工作从自研自造模式，转为自主研发结合委外合作研究，生产转变为外协加工的模式；并据此对公司人员展开了优化与安置工作，前述工作的落地完结时间恰逢报告期末，因此截至2019年度末，研发人员绝对数量同比上一年度降幅较大。未来公司将会持续引进优秀的研发人员与外部团队，增强产品市场竞争力。

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	35	115	-69.57%
研发人员数量占比	21.21%	12.78%	8.43%
研发投入金额（元）	19,260,899.29	22,258,821.87	-13.47%
研发投入占营业收入比例	4.28%	4.69%	-0.41%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	910,930.18	-100.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	4.09%	-4.09%

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

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

主要系前期公司内部机器人研发项目于上一年度完工并予以资本化；本期因公司转变制造模式，将生产外协，内部无机器人研发项目需求，从而将机器人研发重心转为满足客户商业需求，当期未有研发项目的支出需予以资本化。

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	476,994,216.73	544,559,395.48	-12.41%
经营活动现金流出小计	427,500,899.82	566,566,231.57	-24.55%
经营活动产生的现金流量净额	49,493,316.91	-22,006,836.09	324.90%
投资活动现金流入小计	1,701,549,517.94	1,945,173,674.08	-12.52%
投资活动现金流出小计	1,688,190,622.72	1,955,440,145.94	-13.67%
投资活动产生的现金流量净	13,358,895.22	-10,266,471.86	230.12%

额			
筹资活动现金流入小计			0.00%
筹资活动现金流出小计		2,862,300.00	-100.00%
筹资活动产生的现金流量净额		-2,862,300.00	100.00%
现金及现金等价物净增加额	64,827,040.39	-32,722,176.38	298.11%

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

①本期经营活动产生的现金流量净额为49,493,316.91元，较上期数增加71,500,153.00元，增幅324.90%，主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金减少所致；

②本期投资活动产生的现金流量净额为13,358,895.22元，较上期数增加23,625,367.08元，增幅230.12%，主要系本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少所致；

③本期筹资活动产生的现金流量净额为0元，较上期数增加2,862,300.00元，增幅100.00%，主要系上期支付限制性股票回购款所致；

④本期现金及现金等价物净增加额为64,827,040.39元，较上期数增加97,549,216.77元，增幅298.11%，主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金减少及购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

详见财务报告章节七、合并财务报表项目注释 79.（1）现金流量表补充资料。

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	-748,861.30	0.44%		否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		否
资产减值	-13,428,394.40	7.97%	主要系本期计提固定资产减值所致。	否
营业外收入	789,419.98	-0.47%		否
营业外支出	6,558,331.49	-3.89%	主要系本期处置非流动资产导致报废损失所致。	否
资产处置收益	-81,061,830.13	48.12%	主要系本期处置长期资产所致	否
其他收益	10,856,437.84	-6.44%	主要系本期政府补助确认收益所致	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用 不适用

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	373,636,865.63	33.77%	280,203,104.69	21.36%	12.41%	主要系本期销售货物，增加资金流入及本期期末减少结构性存款，增加定期存款所致。
应收账款	102,905,939.82	9.30%	100,601,594.44	7.67%	1.63%	
存货	27,181,167.01	2.46%	115,713,292.99	8.82%	-6.36%	主要系本期公司改变经营模式减少库存及项目确认收入结转成本所致。
投资性房地产	201,566,818.19	18.22%	34,637,197.25	2.64%	15.58%	主要系本期期末公司自用房产变更为投资性房地产所致。
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	15,088,905.54	1.36%	275,171,812.83	20.98%	-19.62%	主要系本期期末公司自用房产变更为投资性房地产所致。
在建工程		0.00%	12,344,690.08	0.94%	-0.94%	
短期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
其他应收款	5,427,365.08	0.49%	4,266,703.65	0.33%	0.16%	
其他流动资产	301,789,698.20	27.28%	335,084,706.66	25.54%	1.74%	
无形资产	1,004,100.64	0.09%	24,484,364.07	1.87%	-1.78%	
递延所得税资产	34,396,554.27	3.11%	42,451,632.02	3.24%	-0.13%	
其他非流动资产	0.00	0.00%	1,631,140.00	0.12%	-0.12%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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

雷柏（香港）有限公司	子公司	贸易	1 万港币(授权资本)	12,378,379.31	-116,845,641.21	89,988,236.79	-5,285,921.17	-5,273,100.28
深圳帝浦电子有限公司	子公司	贸易	50 万人民币	6,583,061.47	3,824,507.21	33,472,176.86	2,593,690.50	1,902,370.50
深圳雷柏机器人智能装备有限公司	子公司	机器人研发与销售	5000 万人民币	14,968,876.01	6,145,043.20	66,627,615.67	4,770,565.67	1,122,984.47

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
Rapoo Europe BV	对外转让	未有重要影响
Rapoo Deutschland GmbH	对外转让	未有重要影响
Zero Tech USA LIMITED	注销	未有重要影响

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

1. 行业趋势

游戏产业以及互联网移动设备行业的发展推动了周边细分行业的增长趋势

①电子竞技游戏产业

我国电竞行业兴起较晚，2003年中国电竞被国家接受认可为正式体育运动项目，但2004年的禁令通知使得电竞陷入停滞缓慢发展阶段；2008年，官方政策逐渐回暖，国家体育总局将电子竞技重新定义为我国78号体育运动项目，近几年国家陆续出台各项政策推动电子竞技行业发展：2016年《关于印发促进消费带动转型升级行动方案的通知》指出在做好知识产权保护和青少年引导的前提下，以企业为主体，举办全国性或国际性电子竞技游戏赛事活动；2017年《文化部“十三五”时期文化产业发展规划》推进游戏产业结构升级，推进网络游戏，电子游戏等游戏门类协调发展，促进移动游戏、电子竞技等新业态发展，2019年6月上海市政府《促进电子竞技产业健康发展20条意见》阐明上海力争3-5年内建成“世界电竞之都”；中国电竞行业在经过一段时期的发展后，在全球市场上后来者居上，与美国、韩国形成三强争霸格局。

加之全球市场上，电子游戏以及电子竞技行业呈现稳步增长态势，根据Newzoo发布的相关报告，表明全球游戏市场复合年增长率将达到 9.0%。游戏产业的蓬勃发展推动了周边硬件的不断迭代更新，游戏外设硬件得益于游戏行业的市场红利也将保持稳定增长态势。公司于2008年就开始推出游戏外设产品，旗下囊括电竞VT与游戏V两大品牌系列，涉及无线游戏与电竞游戏两大领域，涵盖游戏鼠标、游戏键盘、游戏耳机、游戏手柄等多个品类产品，深受市场和用户的认可与好评。

②消费电子产业

以智能手机、平板和笔记本电脑为代表的全球移动设备市场规模随着近几年的快速增长后，虽有所放缓，但移动设备具备一定的市场保有量，根据Newzoo发布的2019年度《全球移动市场报告》中显示，全球智能手机用户数量将在2019年达到32亿（同比增长8.3%），且消费者对其的依赖程度逐步提升，进一步推动了移动设备周边产业的市场需求。未来移动周边厂商或会以硬件产品为流量入口，利用云计算、大数据，构建产品生态系统，形成业务闭环，进一步开拓客户需求及挖深产品护城河。新的客户群体和新的需求、新的使用方式和使用场景，将为未来行业的发展注入新的活力和创造更多机遇。

2.公司发展战略

2020年雷柏将进一步释放品牌效应及渠道资源优势，以消费者需求为导向，加快产品布局，建立“普及化、专业化、高端化、精品化”的产品定位，不断提升产品的工业设计与技术创新突破能力，力求更为高效、灵活地打造更符合新时代需求的用户体验；同时，公司也将积极关注新一轮融资及产业资源收购整合的机会。

3.2020年经营计划

2020年将持续以公司技术及产品差异化战略，不断创新，丰富公司外设及周边产品品类，加大多模高端办公外设、高端电竞游戏外设、移动周边的新品推出力度，缩短新品推出周期，以信息化运行提高管理效率，降低成本，增强公司综合实力。2020年公司将进一步增效降费，预计2020年归属于上市公司股东的净利润将扭亏为盈。

说明：以上目标仅为公司董事会确定的2020年度总体经营目标，不代表公司对2020年度的盈利预测，实现情况如何取决于宏观经济环境、行业发展状况、市场状况变化及经营团队的努力程度等诸多因素，存在一定的不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

①加快产品布局

利用公司在消费电子领域已经建立的品牌知名度以及渠道资源，整合市场资源，进一步扩大委外设计生产业务，有效的响应市场需求，加速 PC 端周边产品升级，深入对移动端周边、甚至更多元化的应用场景下的产品布局。

②提升管理效益

公司进一步推行扁平式管理，提升沟通效率，并且围绕主业探索更多开源节流、增效降费方式，进一步强化在行业内的竞争优势，提升公司业绩。

③加强企业文化建设，完善薪酬和绩效体系，打造执行力强的团队

公司将继续实施人才培养与引进计划，通过在职培训、外派学习、轮岗工作等多种方式，积极培养适应公司发展的复合型人才，建设公司内部人才梯队；完善人才招聘制度、拓宽招聘渠道，积极引入优秀的管理人员、技术人员，使公司人才队伍更职业化、专业化。通过完善的薪酬体系、晋升体系和福利制度，推进公司人才梯队建设。

④实施资本运作计划

着眼于公司长期发展规划，基于股东利益与产业发展，以资本运作构建长期增长动力，加大发挥上市公司资本优势力度，充分利用上市公司融资平台，根据业务发展情况、市场竞争等状况，广泛发掘市场资源，适时寻求新一轮融资及产业资源整合的机会，为公司快速、持续发展筹措资金，吸收外部资源，扩大经营规模。

4.可能面临的风险因素及对策

①市场竞争风险

在国内市场上，国际厂商加大了对中国市场的重视力度，在宣传推广、新品投放、渠道建设等方面都有所加强，国际厂商已经在部分细分市场上取得了一定的优势。国内企业大多在某一区域或某一领域内具有较强的竞争实力，并不断发展壮大，市场竞争能力越来越强。

面对激烈的市场竞争，公司将适时调整经营策略，一方面合理使用公司资金，加大研发投入，扩大生产规模，另一方面加大市场开拓力度，对现有业务进行整合调整，积极拓展新的领域。通过技术、管理、营销等全方位的创新，进一步提高公司的核心竞争力。

②业务扩张带来的管理风险

公司随着投资规模的扩大，经营范围不断扩大不断的增长，将对公司未来的经营管理、项目组织、人力资源建设等环节的运作能力提出更高的要求，若公司管理体制和配套措施无法进行相应的调整和支持，业务规模的扩张将会为公司的经营管理带来一定的风险。

公司积极引进优秀管理人才，加强对内部骨干员工的培养，建立有效的管理机制，持续致力于优化改善公司治理结构和决策程序，规避上述风险。

③新产品开发风险

新产品的开发首先是对市场的反馈和预测，其次也是技术方面不断试制、改进和完善的过程。开发初期投入大、成本高，从事开发的人力及相应的设备、设施成本均较高，因此公司必须投入大量的资金用于开发人员的工资性支出、设备采购和产品试制等。在研发费用支出的情况下，若由于对新产品技术及市场需求的把握、关键技术及重要产品的研发、重要新产品方案的选定等方面出现失误，将难以取得新产品开发的成功，并导致公司产品的市场竞争力下降，浪费公司资源。能否成功开发出符合市场需求的产品存有不确定性，存在一定的新产品开发风险。

公司的营销渠道有利于公司及时准确地获知市场信息，并有专业的人员对市场即时和未来趋势进行评估，公司在多个国家有销售网络，通过这些广泛的市场渠道，让企业充分了解市场、了解客户、关注前沿技术的发展和运用，同时公司积极参加全球各类专业性的展会，把握国内、国际最新技术动态和需求动态。同时，在产品开发过程中对所有项目进行严格的论证及评估，以此来应对新产品开发风险。

④未来公司股权投资的风险

公司未来将通过产业并购以及财务投资等形式，取得标的企业的股权投资机会，但股权投资存在并购前并购动因和自身定位评估的风险，并购中定价、融资及支付的风险，并购后协调效应、经营管理和核心人员流失的风险。

任何公司的内生长成都是缓慢的，且单个公司难以形成完整的产业生态。并购是企业减少成本、整合产业链上下游、共享资源和渠道的重要途径。公司将充分积极利用上市公司平台，进行产业协同性并购，并从以下方面做好风险防控：

A.尽可能多的获取并购信息。并购前及并购过程中需要不断搜集目标企业以及各种与本次并购有关的信息，做好尽职调

查，尽可能减少信息盲点，最大限度减少因信息不对称造成的并购风险。

B.对并购风险进行识别。根据尽职调查获取的各种信息，利用选定的技术对其识别，并继续探寻潜在的风险及其可能导致的不利影响。同时，依据风险识别成果制定并购风险管理目标。

C.对并购风险测评。在已经识别出来了风险以后，要对其评级，从而评估其发生的可能性以及危险程度，然后综合运用已经选定的技术，来计算并购风险可以被接受的程度。如果并购风险超出了可接受范围，则应放弃风险管理进程，并终止并购。

D.对并购风险进行处置。若风险的不利程度在可接受的范围内，便可利用已经选定的技术来对其进行处置，然后将其与预期管理目标对比。如果达不到预期管理目标，也无法对此改善，应当放弃风险管理进程并且终止并购。如果处置的结果不尽如人意，和预期不符，可以对并购方案进行修改，然后按照新的并购方案重新展开风险管理的流程。

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

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司落实证监会《上市公司监管指引第3号-上市公司现金分红》、《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》，《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等相关法律法规及《公司章程》等相关文件，结合公司实际经营状况，经第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十四次会议及2018年度股东大会审议通过了《2018年度利润分配方案》：决定2018年度不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本。原因在于：经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，出具的《审计报告》确认，截至2018年12月31日，公司合并报表归属于上市公司股东的未分配利润总额为-8,387.15万元，每股收益为0.03元，低于0.1元。根据《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引（2015年修订）》的规定“上市公司制定利润分配方案时，应当以母公司报表中可供分配利润为依据。同时，为避免出现超分配的情况，公司应当以合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则来确定具体的利润分配比例”，以及《公司章程》规定现金分红需具备的条件之一为“当年每股收益不低于0.1元”，因此2018年度公司无法派发现金分红，同时考虑到公司的持续发展、经营状况等，公司2018年度利润分配方案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转赠股本。

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：	不适用

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

根据《深圳证券交易所公司规范运作指引》的规定“上市公司制定利润分配方案时，应当以母公司报表中可供分配利润为依据。同时，为避免出现超分配的情况，公司应当以合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则来确定具体的利润分配比例”，由于公司2017年度、2018年度、2019年度三年合并报表归属于上市公司股东的未分配利润截至期末金额均为负数，且截至2019年12月31日，母公司报表未分配利润总额为-15,208.36万元；因此近3年均不具备分红的前提条件，基于此，结合公司章程及实际经营情况，公司近3年利润分配方案（预案）如下：

1.2019年度：截至2019年12月31日，合并报表归属于上市公司股东的未分配利润总额为-25,773.76万元，母公司报表未

分配利润总额为-15,208.36万元，公司2019年度不具备分红条件。同时考虑到公司的持续发展、经营状况等，公司拟定2019年度利润分配预案如下：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。该预案尚需2019年度股东大会审议通过。

2.2018年度：截至2018年12月31日，合并报表归属于上市公司股东的未分配利润总额为-8,387.15万元，每股收益0.03元，低于公司章程规定的0.10元，2018年度不具备分红条件。同时考虑到公司的持续发展、经营状况等，公司拟定2018年度利润分配预案如下：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。该方案业经2018年度股东大会审议通过。

3.2017年度：截至2017年12月31日，合并报表归属于上市公司股东的未分配利润总额为-9,193.97万元，每股收益0.07元，低于公司章程规定的0.10元，当年度不具备分红条件。同时考虑到公司的持续发展、经营状况等，2017年度利润分配方案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。该方案业经2017年度股东大会审议通过。

综上，公司2017-2018年度利润分配方案、2019年度利润分配预案具备合法性、合规性、合理性，符合《公司法》、《企业会计准则》、证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》、深交所《上市公司规范运作指引》、《公司章程》、《公司未来三年（2015-2017年）股东回报规划》及《公司未来三年（2018-2020年）股东回报规划》中关于利润分配的相关规定，充分考虑了公司当期盈利状况、未来发展资金需求等综合因素，符合公司和全体股东的利益。

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	-173,866,140.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2018年	0.00	8,068,197.65	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017年	0.00	18,875,729.01	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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，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	热键电子（香港）有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、本公司目前不存在与雷柏科技同业竞争的情形，除投资雷柏科技外，本公司未通过其他任何方式从事与雷柏科技及其子公司和下属机构构成或可能构成竞争或潜在竞争的业务或活动。二、本公司未来不在中国境内外以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另外一家经营实体的权益等方式）从事与雷柏科技及其子公司和下属机构构成或可能构成竞争或潜在竞争的业务或活动。上述承诺是真实且不可撤销的，若违反上述承诺，本公司愿意赔偿雷柏科技因此受到的全部损失（包括直接损失和间接损失）。	2011年04月28日	长期有效	前述承诺事项得到严格执行
	曾浩	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、本人目前不存在与雷柏科技同业竞争的情形，除投资控制雷柏科技外，本人未通过其他任何方式从事与雷柏科技及其子公司和下属机构构成或可能构成竞争或潜在竞争的业务或活动。二、本人未来不在中国境内外以任何方式从事与雷柏科技及其子公司和下属机构构成或可能构成竞争或潜在竞争的业务或活动。上述承诺是真实且不可撤销的。	2011年04月28日	长期有效	前述承诺事项得到严格执行
	曾浩	其他承诺	如果公司因上市前按照深圳市地方政策享受的企业所得税税收优惠被国家有关部门撤销而发生需补缴的企业所得税税款及相关费	2011年04月28日	长期有效	前述承诺事项得到严格执行

			用,本人愿意承担公司因此受到的相关损失。上述承诺是真实且不可撤销的。			
	曾浩	其他承诺	公司因本次发行上市前存在的住房公积金缴存不规范情形而发生住房公积金方面的纠纷或遭受相关损失,本人将自愿承担发行人可能受到的一切损失。	2011年04月28日	长期有效	前述承诺事项得到严格执行
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. 会计政策变更

①本公司于 2019 年 4 月 19 日召开的第三届董事会第十四次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》,同意公司执行财政部发布的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》(财会[2017]7 号)、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》(财会[2017]8 号)、《企业会计准则第 24 号—套期会计》(财会[2017]9 号)和《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》(财会[2017]14 号)等四项金融工具准则的相关规定。执行前述新准则预计不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。

②本公司于 2019 年 10 月 30 日召开的第四届董事会第三次临时会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》,同意公司执行财政部发布的《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)、修订后的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》、修订后的《企业会计准则第 12 号——债务重组》、《关于修订印发合并财务报

表格式（2019版）的通知》（财会[2019]16号）。本次变更仅对财务报表相关科目列报产生影响，不存在追溯调整事项，不会对当期及会计政策变更之前公司总资产、负债总额、净资产以及净利润产生影响。

2. 会计估计变更

本年度公司不存在会计估计变更。

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

1. 2019年1月2日，雷柏（香港）有限公司与Robert Johan Blankert签署股权转让协议，将其持有的全资子公司RAPOO Europe B.V.100%股权转让给Robert Johan Blankert,截至本报告披露之日，相关股权转让手续已完成并自完成股权转让之日起不再纳入合并范围；
2. 因Rapoo Europe BV股权处置不纳入合并范围，相应其合并范围内子公司Rapoo Deutschland GmbH自股权转让完成之日起不再纳入合并范围；
3. 2019年5月29日，Zero Tech USA LIMITED完成了在当地所有公众机关的注销手续，自Zero Tech USA LIMITED完成所有注销手续之日起不再纳入合并范围。

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	78
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	崔永强、范丽华
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	崔永强：4年；范丽华：1年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

经公司2018年年度股东大会审议通过，公司原聘请了瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“瑞华事务所”）为公司2019年度审计机构，为公司提供审计服务。瑞华事务所在以往年度执业过程中坚持独立审计原则，客观、公正、公允地反映公司财务状况、经营成果和现金流情况，切实履行了审计机构的职责，从专业角度维护了公司及股东的合法权益。后因公司根据战略发展需要，经双方事前沟通和协商，瑞华事务所不再担任公司审计机构。

经公司谨慎研究，以及董事会审计委员会建议，聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“天健事务所”）为公司2019年度审计机构。

公司就变更2019年度审计机构的相关事宜与瑞华事务所、天健事务所进行了充分沟通；瑞华事务所、天健事务所明确知悉本事项并确认无异议。该事项业经公司第四届董事会第三次临时会议和第四届监事会第四次临时会议审议，独立董事分别发表了事前认可意见和独立意见，最终提交2019年度第一次股东大会审批通过并授权公司经营管理层根据2019年公司实际业务和市场情况等与审计机构协商确定天健事务所2019年度的审计费用。

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。

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

公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、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

2017 年 12 月，深圳雷柏科技股份有限公司与自然人金锁签订房屋租赁合同，2019 年确认与该公司相关租赁业务收入金额 201.1 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	3,000	0	0
银行理财产品	自有资金	6,000	0	0
银行理财产品	自有资金	12,000	0	0
银行理财产品	自有资金	12,000	0	0
银行理财产品	自有资金	3,000	0	0
银行理财产品	自有资金	6,000	0	0
银行理财产品	自有资金	12,000	0	0
银行理财产品	自有资金	12,000	0	0
银行理财产品	自有资金	3,000	0	0
银行理财产品	自有资金	18,000	0	0
银行理财产品	自有资金	12,000	0	0
银行理财产品	自有资金	18,000	0	0
银行理财产品	自有资金	12,000	12,000	0
银行理财产品	自有资金	18,000	18,000	0
合计		147,000	30,000	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

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

雷柏科技以“创新、协作、责任、共享”为价值观，以最小的社会资源耗用和最少的环境影响来创造最大的价值。公司严格遵守国家相关经营、环境、安全、质量、财务、劳动等各项法律法规要求进行运营。

① 股东权益保护

公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规，不断完善公司治理，建立了以《公司章程》为基础的治理结构，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系，切实保障股东尤其是中小股东的合法权益。

公司严格按照有关法律、法规、《公司章程》和公司相关制度的要求，及时、真实、准确、完整地进行常规信息披露，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息，保障全体股东的合法权益。同时，公司通过网上路演、投资者电话、投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。

② 员工权益保护

公司根据人才发展规划，面向社会公开招聘员工，积极促进就业。公司严格遵守《劳动法》等相关法律法规规定，与员工签订规范的《劳动合同》，按时为员工缴纳五险一金，提供多项员工福利。公司持续完善企业人力资源管理体系，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障、绩效考核、内部调动、职务升迁等事关员工切身利益的事项建立了较为完善的绩效考核体系。

③ 供应商与客户权益保护

公司一直遵循“平等、互利”的原则，积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，切实履行公司对供应商、对客户的社会责任。

④ 环境保护

报告期内，公司倡导使用清洁能源和绿色能源，采用空压机余热回收，解决公司长期生活用热水和原油锅炉高消耗、高污染难题；废水回用人工湿地工程，减少污水直排对环境造成的污染；太阳能光伏发电综合利用楼顶无用面积、无需消耗燃料、不排放废气废渣。

2、履行精准扶贫社会责任情况

不适用

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

经公司核查，公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1. 关于提升品牌化运营暨处置资产事项：

报告期内，公司聚焦消费电子“品牌商”策略，逐步拓宽在该领域的布局，优化产品结构，整合市场资源，采用外协生产，关闭自有工厂。截至报告期末，相关事项已处理完毕，具体内容详见公司在指定信息披露媒体《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）刊载的以下公告：

- ①《关于提升品牌化运营暨筹备处置资产事项的公告》（公告编号：2019-042）；
- ②《关于提升品牌化运营暨处置资产事项的公告》（公告编号：2019-047）；
- ③《关于 2019 年度计提资产减值准备及资产清理的公告》（公告编号：2020-004）

2. 对外出租厂房：

报告期内，因公司关闭自有工厂，厂房被闲置，为提高资产使用效率，将厂房对外出租。具体内容详见公司在指定信息披露媒体《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）刊载的公告：《关于对外出租厂房的公告》（公告编号：2019-050）

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1. 雷柏（香港）有限公司与Robert Johan Blankert签署股权转让协议，将其持有的全资子公司RAPOO Europe B.V.100%股权转让给Robert Johan Blankert。相关股转手续于2019年1月2日办理完成，从该日开始，Rapoo Europe BV及其合并范围内子公司Rapoo Deutschland GmbH不再纳入公司合并范围；

2. 报告期内子公司“深圳雷柏电子有限公司”进行名称变更，变更后的名称为“深圳帝浦电子有限公司”，截至本报告披露之日，子公司已领取变更后的营业执照。

3. 报告期内子公司深圳零度智能飞行器有限公司合并报表范围内子公司 Zero Tech USA LIMITED 完成了在当地所有公众机关的注销手续，自 Zero Tech USA LIMITED 完成所有注销手续之日起不再纳入合并范围。

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	1,586,560	0.56%				-1,571,560	-1,571,560	15,000	0.01%
3、其他内资持股	1,586,560	0.56%				-1,571,560	-1,571,560	15,000	0.01%
境内自然人持股	1,586,560	0.56%				-1,571,560	-1,571,560	15,000	0.01%
二、无限售条件股份	281,293,440	99.44%				1,571,560	1,571,560	282,865,000	99.99%
1、人民币普通股	281,293,440	99.44%				1,571,560	1,571,560	282,865,000	99.99%
三、股份总数	282,880,000	100.00%						282,880,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司第三届董事会到期换届，根据监管规则“董监高在任期届满前离职的，应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五以及离职后半年内不得转让其所持本公司股份”的相关规定，截至报告期末已过锁定期限，因此原高管李峥先生、王雪梅女士所持有的公司股份不再予以锁定。相较于上一报告期末：1) 李峥先生的高管锁定股由上一年度的1,568,785股变更为0股,减少高管锁定股份1,568,785股；2) 王雪梅女士的高管锁定股由上一年度的10,275股变更为0股，减少高管锁定股10,275股；另根据监管规则“每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五”以及年初持股数总数重新调整后，公司高管谢海波先生的高管锁定股由上一年度的7,500股变更为15,000股,增加高管锁定股份7,500股；合计前述，公司限售股份减少1,571,560股。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
李峥	1,568,785	0	1,568,785	0	高管锁定股	依证监会、深交所有关规定执行
谢海波	7,500	7,500	0	15,000	高管锁定股	依证监会、深交所有关规定执行
王雪梅	10,275		10,275	0	高管锁定股	依证监会、深交所有关规定执行
合计	1,586,560	7,500	1,579,060	15,000	--	--

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

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	37,527	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	30,408	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
热键电子（香港）有限公司	境外法人	61.39%	173,672,278	-2,828,801	0	173,672,278		
黄春芳	境内自然人	0.32%	900,424	-99,599	0	900,424		
钟祖祥	境内自然人	0.27%	777,400	777,400	0	777,400		
浙江九章资产管理有限公司一九章幻方青溪 1 号私募基金	其他	0.17%	494,755	494,755	0	494,755		
金明	境内自然人	0.17%	484,000	484,000	0	484,000		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.16%	452,233	-3,800	0	452,233		
罗后良	境内自然人	0.15%	436,200	436,200	0	436,200		
方毅亮	境内自然人	0.14%	403,500	-100,000	0	403,500		
龚燕东	境内自然人	0.13%	378,317	-162,200	0	378,317		
耿宏	境内自然人	0.12%	350,100	350,100	0	350,100		
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	公司控股股东与上述其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人；未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。							
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					
热键电子（香港）有限公司	173,672,278	人民币普通股	173,672,278					
黄春芳	900,424	人民币普通股	900,424					
钟祖祥	777,400	人民币普通股	777,400					
浙江九章资产管理有限公司一九章幻方青溪 1 号私募基金	494,755	人民币普通股	494,755					
金明	484,000	人民币普通股	484,000					
香港中央结算有限公司	452,233	人民币普通股	452,233					
罗后良	436,200	人民币普通股	436,200					
方毅亮	403,500	人民币普通股	403,500					
龚燕东	378,317	人民币普通股	378,317					

耿宏	350,100	人民币普通股	350,100
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	公司控股股东与上述其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人；未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人		
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）	股东钟祖祥通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 777,400 股，实际合计持有 777,400 股；股东金明通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 484,000 股，实际合计持有 484,000 股；股东罗后良通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 436,200 股，实际合计持有 436,200 股；股东耿宏通过开源证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 350,000 股，实际合计持有 350,100 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：外商控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
热键电子（香港）有限公司	曾浩	2001 年 05 月 21 日	31802883	投资控股
控股股东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：境外自然人

实际控制人类型：自然人

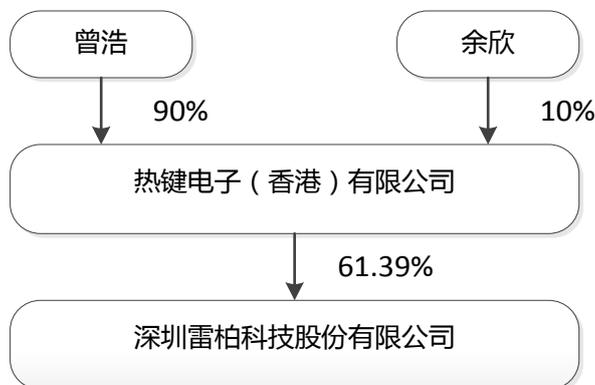
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
曾浩	本人	中国香港	是
主要职业及职务	深圳雷柏科技股份有限公司董事长兼总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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)
曾浩	董事长兼 总经理	现任	男	49	2010年03月28日	2022年05月17日	0	0	0	0	0
余欣	董事兼副 总经理	现任	女	39	2010年03月28日	2022年05月17日	0	0	0	0	0
俞熔	董事	现任	男	49	2010年03月28日	2022年05月17日	0	0	0	0	0
李勉	独立董事	现任	男	52	2016年05月19日	2022年05月17日	0	0	0	0	0
冯东	独立董事	现任	男	52	2016年05月19日	2022年05月17日	0	0	0	0	0
颜莉丽	监事会主 席	现任	女	28	2019年08月26日	2022年05月17日	0	0	0	0	0
李丹	监事	现任	女	43	2016年05月19日	2022年05月17日	0	0	0	0	0
郑贤成	监事	现任	男	40	2019年05月17日	2022年05月17日	0	0	0	0	0
谢海波	副总经理 兼董事会 秘书	现任	男	41	2010年03月28日	2022年05月17日	20,000	0	0	0	20,000
谢艳	财务总监	现任	女	42	2019年05月17日	2022年05月17日	0	0	0	0	0
李峥	副总经理	离任	男	44	2010年03月28日	2019年05月17日	2,091,714	0	2,055,714		36,000
李新梅	监事会主 席	离任	女	38	2010年03月28日	2019年08月26日	0	0	0	0	0
曾雪琴	监事	离任	女	49	2010年03月28日	2019年05月17日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	2,111,714	0	2,055,714		56,000

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李峥	副总经理	任期满离任	2019年05月17日	公司管理层到期换届，不再担任高管职务
李新梅	监事会主席	离任	2019年08月26日	因个人原因辞职

曾雪琴	监事	任期满离任	2019 年 05 月 17 日	公司监事会到期换届，不再担任监事职务
-----	----	-------	------------------	--------------------

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

1. 董事会成员

本公司共有董事5名，其中独立董事2人。公司董事由股东大会选举产生，任期3年，任期届满可连选连任。

曾浩先生，拥有香港永久居留权，出生于1971年，本科学历。1996年开始从事电脑无线外设产品的研究开发工作，设计出无线鼠标产品，并获得实用新型专利，1998年开发出USB无线键盘鼠标套装，2001年5月投资设立热键电子（香港）有限公司，2002年设计出人体感应式光电无线鼠标，2006年主导设计全新2.4G超低能耗无线外设解决方案。现任公司董事长兼总经理，全面负责公司经营和管理。

余欣女士，拥有香港永久居留权，出生于1981年，毕业于深圳大学。2002年起先后历任公司前身深圳热键科技有限公司财务、采购、人事部门负责人，雷柏电子副董事长，现任公司董事兼副总经理。

俞熔先生，中国国籍，出生于1971年，毕业于上海交通大学电子工程系，上海财经大学金融学硕士、中国中医科学院博士、中欧国际工商管理学院EMBA。俞熔先生是美年大健康创始人及实际控制人，现任天亿控股董事长、国家卫生计生委健康促进与教育专家指导委员会委员、中华中医药协会养生康复专业委员会副主任委员、北京医学会健康管理分会副主任委员、中国非公立医疗机构协会健康体检分会会长；现任公司董事。

李勉先生，中国国籍，出生于1968年，注册会计师。历任重庆市第一商业局财务处科员；北京中诚万信投资管理有限公司副总经理，天健华证中洲会计师事务所高级经理；中天运会计师事务所合伙人；现任中汇会计师事务所合伙人及公司独立董事。

冯东先生，中国国籍，出生于1968年，西南政法大学经济法律系法学学士、南开大学法学院法律硕士；历任深圳石化集团股份有限公司职员；深圳市金鸟实业有限公司副总经理；广东华业律师事务所律师；广东晟典律师事务所律师；现任北京市中伦（深圳）律师事务所合伙人、北京市中伦律师事务所争议解决部-诉讼仲裁业务负责人、华南国际贸易仲裁委员会（深圳国际仲裁院）-仲裁员、华南国际经济贸易仲裁委员会调解中心-调解专家、中国法学会律师法学研究会-特邀研究员、深圳西南政法大学校友会-执行会长、长江商学院校友理事会-理事、惠州仲裁委员会-仲裁员、梧州仲裁委员会-仲裁员；现任公司独立董事。

2. 监事会成员

颜莉丽，女，1992年8月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。颜莉丽女士2014年6月入职，现担任公司职工监事、监事会主席、财务部销售会计主管。

李丹女士，中国国籍，出生于1977年，毕业于天津财经大学。现任公司监事兼副总裁助理。

郑贤成先生，中国国籍，出生于1980年，毕业于西安工业大学材料学院。2002年加入公司，历任结构工程师、技术主

管，现任公司监事兼结构开发经理。

3.高级管理人员

本公司共有4名高级管理人员，个人简历如下：

曾浩先生，现为公司总经理，个人简历请参见“1.董事会成员”。

余欣女士，现为公司副总经理，个人简历请参见“1.董事会成员”。

谢海波先生，中国国籍，1978年出生，硕士研究生学历，本科毕业于江西财经大学，北京大学汇丰商学院EMBA。曾任职于云南财政投资评审中心、深圳市深信创业投资有限公司、深圳新中桥通信有限公司。现任公司副总经理、董事会秘书。

谢艳女士，中国国籍，1977年出生，本科学历，会计师。曾任职于江西省赣州市大余县卫生局，任计财科科长；财政局会计管理中心，深圳美的制冷产品销售有限公司财务部，海洋王照明科技股份有限公司财务部。现任公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
曾浩	热键电子（香港）有限公司	董事	2001年05月21日		否
余欣	热键电子（香港）有限公司	董事	2001年05月21日		否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
曾浩	深圳帝浦电子有限公司	董事长	2007年04月23日		否
曾浩	深圳零度智能飞行器有限公司	董事长兼总经理	2015年02月13日		否
曾浩	FAR SMART ENTERPRISE LIMITED	董事	2007年10月3日		否
曾浩	MLK INDUSTRY LIMITED	董事	2014年04月01日		否
余欣	深圳帝浦电子有限公司	副董事长兼副总经理	2007年04月23日		否
余欣	FAR SMART ENTERPRISE LIMITED	董事	2007年10月3日		否
俞熔	美年大健康产业控股股份有限公司	董事长	2015年10月16日	至今	是
俞熔	上海天亿实业控股集团有限公司	董事长	1998年03月09日	至今	是
俞熔	上海天亿资产管理有限公司	执行董事	2006年08月03日	至今	否
俞熔	上海美馨投资管理有限公司	执行董事	2010年11月18日	至今	否
俞熔	上海维途投资中心（有限合伙）	执行事务合	2015年09月14日	至今	否

		伙人			
俞熔	天津爱齿口腔医疗门诊有限公司	董事长	1996年12月06日	至今	否
俞熔	上海盛翔信息科技有限公司	董事	2005年11月01日	至今	否
俞熔	汇智创业投资有限公司	董事	2009年04月29日	至今	否
俞熔	北京天亿养年酒业有限公司	董事长	2010年01月25日	至今	否
俞熔	上海中卫创业投资管理有限公司	执行董事、 总经理	2010年03月17日	至今	否
俞熔	深圳雷柏科技股份有限公司	董事	2010年03月28日	至今	否
俞熔	中孵创业投资有限公司	董事长	2010年06月24日	至今	否
俞熔	上海中孵创业投资管理有限公司	执行董事	2010年09月15日	至今	否
俞熔	深圳市全民致美口腔医疗集团有限公司	董事	2011年03月11日	至今	否
俞熔	新疆中卫股权投资有限合伙企业	执行事务合 伙人	2011年07月22日	至今	否
俞熔	上海中卫创业投资中心（有限合伙）	执行事务合 伙人委派代 表	2011年10月10日	至今	否
俞熔	中孵芳晟（北京）科技服务有限公司	董事长	2012年01月18日	至今	否
俞熔	上海思睦科技信息有限公司	执行董事	2014年05月30日	至今	否
俞熔	上海天亿弘方企业管理有限公司	执行董事	2014年06月18日	2019年09月20 日	否
俞熔	上海好卓数据服务有限公司	执行董事	2014年07月11日	至今	否
俞熔	云南尚爱韩美企业管理有限公司	董事	2014年12月16日	至今	否
俞熔	中卫成长（上海）创业投资合伙企业 （有限合伙）	执行事务合 伙人委派代 表	2014年12月29日	至今	否
俞熔	北京天亿弘方投资管理有限公司	执行董事	2015年02月06日	至今	否
俞熔	上海天亿弘方物业管理有限公司	执行董事兼 总经理	2015年03月23日	至今	否
俞熔	天津慧医谷科技有限公司	董事	2017年11月8日	至今	否
俞熔	上海美维口腔医疗管理集团有限公司	董事长	2015年08月11日	至今	否
俞熔	上海聚像投资中心（有限合伙）	执行事务合 伙人	2015年08月20日	至今	否
俞熔	成都维乐口腔医院管理有限公司	董事长	2015年09月01日	至今	否
俞熔	上海大象医疗健康科技有限公司	执行董事	2015年09月18日	至今	否
俞熔	杭州海智企业管理有限公司	执行董事	2015年11月06日	至今	否
俞熔	上海中卫安健创业投资管理有限公司	董事长，经	2015年11月18日	至今	否

		理			
俞熔	上海中卫安健创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015年11月19日	至今	否
俞熔	上海方合投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年12月07日	至今	否
冯东	北京市中伦（深圳）律师事务所	合伙人			是
冯东	深圳市拓日新能源科技股份有限公司	独立董事	2013年03月01日	2019年05月15日	是
李勉	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所	合伙人			是
李勉	广东壹号食品股份有限公司	独立董事	2012年11月01日	2020年4月	是
李勉	深圳市乐普泰科技股份有限公司	独立董事	2012年08月01日	2020年4月	是
李勉	深南电路股份有限公司	独立董事	2014年12月24日		是
李勉	深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司	独立董事	2017年07月24日		是
李勉	深圳市美好创亿医疗科技股份有限公司	独立董事	2019年11月22日		是
谢海波	深圳雷柏机器人智能装备有限公司	董事	2016年09月29日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1.董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：在公司任职的董事、监事、高级管理人员的薪酬由董事会薪酬与考核委员会提议，报董事会批准，并将董事、监事薪酬计划提交股东大会审批。

2.董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：采取公司年度经营目标（合并）与个人工作业绩相挂钩的浮动考核办法，根据董事、监事、高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性、个人工作业绩情况以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案。

3.董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：公司严格按照董事、监事、高级管理人员薪酬的决策程序与确定依据支付薪酬。

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

曾浩	董事长兼总经理	男	49	现任	36.42	否
余欣	董事兼副总经理	女	39	现任	24.06	否
俞熔	董事	男	49	现任	0	否
李勉	独立董事	男	52	现任	12.47	否
冯东	独立董事	男	52	现任	12.47	否
颜莉丽	监事会主席	女	28	现任	7.09	否
李丹	监事	女	43	现任	13.9	否
郑贤成	监事	男	40	现任	17.02	否
谢海波	副总经理兼董事会秘书	男	42	现任	48.61	否
谢艳	财务总监	女	43	现任	19.7	否
李峥	副总经理	男	44	离任	15.18	否
李新梅	监事会主席	女	38	离任	8.99	否
曾雪琴	监事	女	49	离任	8.07	否
合计	--	--	--	--	223.98	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	163
主要子公司在职员工的数量（人）	2
在职员工的数量合计（人）	165
当期领取薪酬员工总人数（人）	165
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	0
销售人员	60
技术人员	35
财务人员	10
行政人员	60
合计	165
教育程度	

教育程度类别	数量（人）
博士	0
硕士	3
本科	68
大专	47
其他	47
合计	165

2、薪酬政策

公司员工的薪酬政策为：根据公司中长期发展规划以及关键经营目标导向，以岗位职责为基础、工作绩效为尺度体现效率优先兼顾公平、按劳分配的原则，逐步建立与市场经济相适应的企业内部分配激励机制来吸引人才和留住人才，结合国家相关法律法规，制定出公司内具有公平性、行业内具有竞争力的薪酬福利制度。

3、培训计划

根据公司中长期的发展规划及关键经营目标导向，提高员工技能，周、月、季度不定期举行员工技能提升培训。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	498,214.5
劳务外包支付的报酬总额（元）	10,109,955.20

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》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，进一步提高公司治理水平。截止本报告期末，公司整体运作规范，独立性强，信息披露规范，公司治理实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内召开的股东大会均由董事会召集召开，并邀请见证律师进行现场见证。

2、关于公司与控股股东的关系

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立性以及自主经营能力。不存在控股股东占用公司资金的现象，也不存在公司为控股股东及其子公司提供担保的行为。

3、关于董事和董事会

公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，公司董事会由5名董事组成，其中独立董事2名，公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规要求。公司所有董事能按照公司和股东利益最大化的要求诚信、勤勉地履行职责。公司独立董事严格遵守《上市公司治理准则》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》及公司《独立董事工作制度》等规定，积极参与公司决策，对诸多重大事项发表了独立意见，充分发挥了独立董事特有的职能。董事会下设薪酬与考核委员会和审计委员会，两委员会中独立董事占总人数的2/3，审计委员会中有一名独立董事是会计专业人士；各专门委员会严格遵守相关制度规定，各行其责，有力加强了公司董事会工作的规范运作。

4、关于监事和监事会

报告期内，现任监事共三名，包括二名股东代表和一名职工代表，监事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司监事根据法律、法规及公司章程授予的职权认真履行职责，本着对股东负责的态度，对公司财务以及公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督；对公司重大事项、财务状况、董事和经理的履职情况进行有效监督并发表意见，维护公司和全体股东的利益。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了公正、透明、有效的董事、监事和经理人的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，严格按照有关法律法规的规定进行。公司未来还将探索更多形式的激励方式，形成多层次的综合激励机制，完善绩效评价标准，更好地调动管理人员的工作积极性，吸引和稳定优秀管理人才和技术、业务骨干。

6、关于信息披露与透明度

董事会秘书作为信息披露工作的第一责任人，根据监管部门的规范进行投资者来访咨询的接待工作，指定《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)作为公司指定信息披露媒体。公司严格按照有关法律法规及公司制定的《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息。

7、关于投资者关系管理

公司注重与投资者沟通交流，制定了《投资者关系管理制度》和《投资者来访接待管理制度》，还通过深圳证券交易所互动平台等多种方式加强与投资者的沟通和交流。

8、关于利益相关者

公司在保持稳健发展、实现股东利益最大化的同时，积极关注所在地区环境保护、公益事业等问题，重视社会责任，充分尊重和维护职工、债权人等利益相关者的合法权利，加强与各方的沟通和合作，共同推动公司持续、健康地发展。

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

1.业务独立情况

本公司拥有独立的生产经营系统，具有自主决策的经营活动能力，不存在需要依赖控股股东的情况。

2.人员独立情况

本公司拥有独立的劳动、人事及工资管理体系。公司的董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定产生，公司的人事及工资管理与控股股东完全分离。所有员工均与本公司签订了劳动合同。公司高级管理人员均在本单位领取薪酬。

3.资产独立情况

本公司拥有独立的资产结构，具有完整的供应、生产、销售系统及工业产权、非专利技术、土地使用权等无形资产。公司现有资产不存在被股东占用的情况。

4.机构独立情况

本公司的生产经营和办公机构与控股股东完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。公司自主设置内部机构，独立地运行，不受控股股东及其他单位或个人的干涉。控股股东及其职能部门之间与本公司及其职能部门之间不存在上下级关系，

公司的生产经营活动不受任何单位或个人的干预。

5.财务独立情况

本公司设有独立的财务部门，并建立了独立的财务核算体系和独立的财务会计制度，独立在银行开户，独立纳税。本公司不存在控股股东及其他关联方违规占用公司资金情况，也不存在为股东及其下属单位、其他关联企业提供担保的情况。

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
2018 年年度股东大会	年度股东大会	63.18%	2019 年 05 月 17 日	2019 年 05 月 18 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2018 年年度股东大会决议公告》 (2019-022)
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	61.44%	2019 年 12 月 12 日	2019 年 12 月 13 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2019 年第一次临时股东大会决议公告》 (2019-054)

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
李勉	5	5	0	0	0	否	2
冯东	5	5	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

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

在2019年度，公司独立董事根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》、《上市公司治理准则》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》等法律、法规的规定，对公司进行了多次的实地现场考察，了解公司的生产经营情况和财务状况；并通过电话和邮件，积极与公司其他董事，高管及相关人员保持密切的联系，时刻关注国际经济形势以及外部市场变化对公司经营情况的影响，深入探讨公司经营发展中的机遇与挑战，及时提示风险。定期审阅公司提供的信息报告，关注公司运作的规范性，认真独立履行职责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了许多宝贵专业性的意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了重大的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设两个专门委员会，分别为薪酬与考核委员会、审计委员会。2019年各专门委员会本着勤勉尽责的原则，按照有关法律法规、规范性文件及公司各专门委员会工作细则的有关规定开展相关工作，报告期内，各专门委员会履职情况如下：

1. 董事会薪酬与考核委员会履职情况

报告期内董事会薪酬委员会根据有关规定积极开展工作，认真履行职责。报告期内，薪酬委员会召开了1次会议，对公司现行的董事、监事及高级管理人员的相关年度实际发放薪酬进行了审核，认为公司董事、高级管理人员的薪酬相对合理，符合公司发展状况。

2. 董事会审计委员会履职情况

报告期内，审计委员会根据有关规定积极开展相关工作，认真履行职责。报告期内，审计委员会召开了5次会议，审议了公司审计部提交的各项内部审计报告，听取了审计部年度工作总结和工作计划安排，对审计部的工作开展给予了一定的指导。对公司年度审计、外部审计机构的聘任等事项给予合理的建议，对财务报告、内部控制建设等情况进行审核。

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

公司建立了高级管理人员的考评、激励与约束机制。公司高级管理人员薪酬由基本薪酬与绩效薪酬两部分组成。其中，绩效薪酬由董事会下设的薪酬与考核委员会对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行考评以确定。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》及相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，较好的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 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《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	<p>重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。</p> <p>如：（1）董事、监事和高级管理人员舞弊；（2）企业更正已公布的财务报告；（3）注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（4）企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；（5）其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报。一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。</p>	<p>出现以下情形的，可认定为重大缺陷，其他情形视其影响程度分别确定重要缺陷或一般缺陷。（1）企业决策程序不科学；（2）违犯国家法律、法规，如环境污染；（3）管理人员或技术人员纷纷流失；（4）媒体负面新闻频现；（5）内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；（6）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 1%；重要缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 0.5%，但小于 1%；一般缺陷：该缺陷造成财产损失小于合并财务报表资产总额的 0.5%。</p>	<p>重大缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 1%；重要缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 0.5%，但小于 1%；一般缺陷：该缺陷造成财产损失小于合并财务报表资产总额的 0.5%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0

财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

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 04 月 24 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审[2020] 7-460 号
注册会计师姓名	崔永强、范丽华

审计报告正文

深圳雷柏科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳雷柏科技股份有限公司（以下简称雷柏科技公司）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、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了雷柏科技公司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。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见五、重要会计政策及会计估计39，七、合并财务报表项目注释61，十六、其他重要事项6。

雷柏科技公司的营业收入主要来自于键盘鼠标及机器人销售。2019年度，雷柏科技公司营业收入金额为人民币449,680,144.28元，其中主营业务收入为人民币418,661,618.57元，占营业收入的93.10%。雷柏科技公司键盘鼠标内销外销分别根据产品交付、报关并获取提单确认收入，机器人根据验收时点确认收入。

由于营业收入是雷柏科技公司关键业绩指标之一，可能存在雷柏科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。同时，收入确认涉及重大管理层判断。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售订单、销售发票、出库单、物流运输单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同或订单、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见五、重要会计政策及会计估计10、七、合并财务报表项目注释5。

截至2019年12月31日，雷柏科技公司应收账款账面余额为人民币115,155,807.22元，坏账准备为人民币12,249,867.40元，账面价值为人民币102,905,939.82元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估雷柏科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

雷柏科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督雷柏科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(一) 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。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 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。

(四) 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，就可能对雷柏科技公司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雷柏科技公司不能持续经营。

(五) 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。

(六) 就雷柏科技公司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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：崔永强
（项目合伙人）

中国 杭州

中国注册会计师：范丽华

二〇二〇年四月二十四日

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：深圳雷柏科技股份有限公司

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	373,636,865.63	279,934,396.52
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	38,775,865.87	55,451,230.77
应收账款	102,905,939.82	100,601,594.44
应收款项融资		
预付款项	1,171,647.56	26,086,113.09
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,427,365.08	4,266,703.65
其中：应收利息		1,383,619.13
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	27,181,167.01	115,713,292.99
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	301,789,698.20	335,084,706.66

流动资产合计	850,888,549.17	917,138,038.12
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	201,566,818.19	34,637,197.25
固定资产	15,088,905.54	275,171,812.83
在建工程		12,344,690.08
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,004,100.64	24,484,364.07
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,458,388.29	3,941,840.59
递延所得税资产	34,396,554.27	42,451,632.02
其他非流动资产		1,631,140.00
非流动资产合计	255,514,766.93	394,662,676.84
资产总计	1,106,403,316.10	1,311,800,714.96
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
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	8,238,535.19	21,155,827.86

应付账款	59,860,552.14	55,344,868.84
预收款项	2,943,905.97	29,704,464.65
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	5,341,696.25	8,828,888.46
应交税费	3,753,150.90	1,273,882.64
其他应付款	18,711,257.45	16,302,399.79
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		50,027.86
流动负债合计	98,849,097.90	132,660,360.10
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	4,712,098.18	9,990,385.28
递延所得税负债		2,652,620.58
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,712,098.18	12,643,005.86
负债合计	103,561,196.08	145,303,365.96
所有者权益：		

股本	282,880,000.00	282,880,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	957,852,307.70	957,852,307.70
减：库存股		
其他综合收益	-13,807,002.20	-10,275,613.89
专项储备		
盈余公积	33,654,443.21	33,654,443.21
一般风险准备		
未分配利润	-257,737,628.69	-83,871,488.69
归属于母公司所有者权益合计	1,002,842,120.02	1,180,239,648.33
少数股东权益		-13,742,299.33
所有者权益合计	1,002,842,120.02	1,166,497,349.00
负债和所有者权益总计	1,106,403,316.10	1,311,800,714.96

法定代表人：曾浩

主管会计工作负责人：谢艳

会计机构负责人：邱清波

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	358,454,284.56	258,302,652.94
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	38,775,865.87	52,511,230.77
应收账款	222,644,279.73	263,793,128.36
应收款项融资		
预付款项	1,134,713.33	61,607,199.36
其他应收款	4,170,745.48	2,780,494.88
其中：应收利息		1,383,619.13
应收股利		
存货	26,290,109.60	77,163,140.60

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	301,642,043.99	330,332,705.79
流动资产合计	953,112,042.56	1,046,490,552.70
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	15,813,619.80	33,813,619.80
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	201,566,818.19	34,637,197.25
固定资产	15,071,025.80	274,851,265.54
在建工程		12,344,690.08
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	575,468.59	21,517,823.55
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,458,388.29	3,870,225.44
递延所得税资产	34,102,145.98	39,211,790.49
其他非流动资产		1,631,140.00
非流动资产合计	270,587,466.65	421,877,752.15
资产总计	1,223,699,509.21	1,468,368,304.85
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	8,238,535.19	21,155,827.86
应付账款	57,979,255.47	55,202,417.43
预收款项	1,587,833.88	22,348,689.31
合同负债		
应付职工薪酬	5,275,805.09	8,530,865.01
应交税费	7,191,645.21	1,118,325.77
其他应付款	13,155,373.58	7,499,320.31
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		50,027.86
流动负债合计	93,428,448.42	115,905,473.55
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	4,712,098.18	9,990,385.28
递延所得税负债		2,652,620.58
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,712,098.18	12,643,005.86
负债合计	98,140,546.60	128,548,479.41
所有者权益：		
股本	282,880,000.00	282,880,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	961,108,093.51	961,108,093.51
减：库存股		

其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	33,654,443.21	33,654,443.21
未分配利润	-152,083,574.11	62,177,288.72
所有者权益合计	1,125,558,962.61	1,339,819,825.44
负债和所有者权益总计	1,223,699,509.21	1,468,368,304.85

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	449,680,144.28	474,604,061.56
其中：营业收入	449,680,144.28	474,604,061.56
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	517,972,972.56	478,220,047.94
其中：营业成本	408,697,662.23	382,280,551.09
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	5,160,094.44	5,326,687.39
销售费用	50,424,799.50	69,138,004.54
管理费用	47,000,394.52	30,512,364.54
研发费用	19,260,899.29	22,258,821.87
财务费用	-12,570,877.42	-31,296,381.49
其中：利息费用		
利息收入	9,105,481.18	23,099,106.06
加：其他收益	10,856,437.84	13,282,350.78
投资收益（损失以“-”号填	-748,861.30	2,562,173.22

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		25,951.08
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,003,495.00	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-13,428,394.40	-9,951,549.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-81,061,830.13	-145,063.24
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-162,678,971.27	2,131,924.52
加：营业外收入	789,419.98	1,116,576.71
减：营业外支出	6,558,331.49	118,226.14
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-168,447,882.78	3,130,275.09
减：所得税费用	5,418,257.22	-4,685,125.41
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-173,866,140.00	7,815,400.50
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-159,961,332.10	8,447,393.37
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-13,904,807.90	-631,992.87
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	-173,866,140.00	8,068,197.65
2.少数股东损益		-252,797.15
六、其他综合收益的税后净额	-3,351,388.31	-7,441,696.02
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-3,531,388.31	-6,796,922.37
（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	-3,531,388.31	-6,796,922.37
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	-3,531,388.31	-6,796,922.37
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-644,773.65
七、综合收益总额	-177,397,528.31	373,704.48
归属于母公司所有者的综合收益总额	-177,397,528.31	1,271,275.28
归属于少数股东的综合收益总额		-897,570.80
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.61	0.03
(二) 稀释每股收益	-0.61	0.03

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：曾浩

主管会计工作负责人：谢艳

会计机构负责人：邱清波

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	413,802,367.77	423,547,943.66
减：营业成本	403,735,238.58	376,168,421.95
税金及附加	5,040,490.65	5,050,046.02
销售费用	28,226,745.89	28,925,936.34
管理费用	45,994,311.74	27,933,451.81
研发费用	18,567,702.57	21,169,599.97
财务费用	-12,054,735.54	-32,460,838.62
其中：利息费用		
利息收入	9,066,815.26	22,997,641.61
加：其他收益	10,850,898.68	13,257,650.92
投资收益（损失以“-”号填列）	12,904,341.90	-7,703,601.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		25,951.08
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-43,618,391.83	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-30,884,208.08	-10,562,909.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-81,048,668.11	-145,063.24
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-207,503,413.56	-8,392,596.20
加：营业外收入	705,610.14	918,432.00
减：营业外支出	5,006,035.48	9,829,419.23
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-211,803,838.90	-17,303,583.43
减：所得税费用	2,457,023.93	-4,802,010.79

四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-214,260,862.83	-12,501,572.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-214,260,862.83	-12,501,572.64
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.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	-214,260,862.83	-12,501,572.64
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	460,028,631.17	518,755,706.84
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	4,438,046.25	10,336,690.58
收到其他与经营活动有关的现金	12,527,539.31	15,466,998.06
经营活动现金流入小计	476,994,216.73	544,559,395.48
购买商品、接受劳务支付的现金	269,279,215.53	398,895,120.59
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	90,997,346.04	102,276,501.10
支付的各项税费	14,209,647.86	3,874,688.28
支付其他与经营活动有关的现金	53,014,690.39	61,519,921.60
经营活动现金流出小计	427,500,899.82	566,566,231.57

经营活动产生的现金流量净额	49,493,316.91	-22,006,836.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,671,720,000.00	91,859,587.89
取得投资收益收到的现金	20,894,548.63	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,934,969.31	471,111.39
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		1,852,842,974.80
投资活动现金流入小计	1,701,549,517.94	1,945,173,674.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,667,702.12	43,720,145.94
投资支付的现金	1,670,000,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	522,920.60	1,911,720,000.00
投资活动现金流出小计	1,688,190,622.72	1,955,440,145.94
投资活动产生的现金流量净额	13,358,895.22	-10,266,471.86
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
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		2,862,300.00
筹资活动现金流出小计		2,862,300.00
筹资活动产生的现金流量净额		-2,862,300.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,974,828.26	2,413,431.57

五、现金及现金等价物净增加额	64,827,040.39	-32,722,176.38
加：期初现金及现金等价物余额	88,214,396.52	120,936,572.90
六、期末现金及现金等价物余额	153,041,436.91	88,214,396.52

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	443,666,133.82	529,806,049.04
收到的税费返还	4,438,046.25	6,935,507.89
收到其他与经营活动有关的现金	12,481,329.58	16,117,358.21
经营活动现金流入小计	460,585,509.65	552,858,915.14
购买商品、接受劳务支付的现金	266,927,273.19	396,133,635.52
支付给职工以及为职工支付的现金	89,420,699.60	95,699,977.98
支付的各项税费	13,556,340.99	6,490,497.24
支付其他与经营活动有关的现金	34,856,290.81	32,352,635.32
经营活动现金流出小计	404,760,604.59	530,676,746.06
经营活动产生的现金流量净额	55,824,905.06	22,182,169.08
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,671,720,000.00	65,000,000.00
取得投资收益收到的现金	20,894,548.63	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,838,390.85	455,369.45
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		1,852,842,974.80
投资活动现金流入小计	1,701,452,939.48	1,918,298,344.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,665,046.81	43,718,284.41
投资支付的现金	1,670,000,000.00	9,923.55
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		1,911,720,000.00
投资活动现金流出小计	1,687,665,046.81	1,955,448,207.96

投资活动产生的现金流量净额	13,787,892.67	-37,149,863.71
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		2,862,300.00
筹资活动现金流出小计		2,862,300.00
筹资活动产生的现金流量净额		-2,862,300.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,827,912.23	1,269,660.00
五、现金及现金等价物净增加额	71,440,709.96	-16,560,334.63
加：期初现金及现金等价物余额	66,582,652.94	83,142,987.57
六、期末现金及现金等价物余额	138,023,362.90	66,582,652.94

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	282,880,000.00				957,852,307.70		-10,275,613.89		33,654,443.21		-83,871,488.69		1,180,239,648.33	-13,742,299.33	1,166,497,349.00
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	282,880,000.00				957,852,307.70		-10,275,613.89		33,654,443.21		-83,871,488.69		1,180,239,648.33	-13,742,299.33	1,166,497,349.00
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							-3,531,388.31				-173,866,140.00		-177,397,528.31	13,742,299.33	-163,655,228.98
(一)综合收益总额							-3,531,388.31				-173,866,140.00		-177,397,528.31		-177,397,528.31
(二)所有者投入和减少资本														13,742,299.33	13,742,299.33
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他														13,742,299.33	13,742,299.33
(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															

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-197,400.00				-2,664,900.00	-2,862,300.00	-6,796,922.37				8,068,197.65	1,271,275.28	-897,570.80	373,704.48
（一）综合收益总额							-6,796,922.37				8,068,197.65	1,271,275.28	-897,570.80	373,704.48
（二）所有者投入和减少资本	-197,400.00				-2,664,900.00	-2,862,300.00								
1. 所有者投入的普通股	-197,400.00				-2,664,900.00	-2,862,300.00								
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														
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														

										3		
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本期期末余额	282,880,000.00				961,108,093.51				33,654,443.21	-152,083,574.11		1,125,558,962.61

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	283,077,400.00				963,772,993.51	2,862,300.00			33,654,443.21	74,678,861.36		1,352,321,398.08
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	283,077,400.00				963,772,993.51	2,862,300.00			33,654,443.21	74,678,861.36		1,352,321,398.08
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-197,400.00				-2,664,900.00	-2,862,300.00				-12,501,572.64		-12,501,572.64
(一)综合收益总额										-12,501,572.64		-12,501,572.64
(二)所有者投入和减少资本	-197,400.00				-2,664,900.00	-2,862,300.00						
1. 所有者投入的普通股	-197,400.00				-2,664,900.00	-2,862,300.00						
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												
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	282,880,000.00				961,108,093.51				33,654,443.21	62,177,288.72		1,339,819,825.44

三、公司基本情况

深圳雷柏科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经深圳市科技工贸和信息化委员会《关于热键科技（深圳）有限公司变更为股份有限公司的批复》（深科工贸信资字[2010]0729号文）批准，由热键科技（深圳）有限公司发起设立，于2002年8月5日在深圳市市场监督管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为91440300738843223M的营业执照，注册资本282,880,000元，股份总数 282,880,000股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股15,000股；无限售条件的流通股282,865,000股。公司股票已于2011年4月28日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业。主要经营活动为键盘、鼠标的研发、生产和销售。产品主要有：鼠标、键盘及其他电子设备。

本财务报表业经公司2020年4月24日第四届第六次董事会批准对外报出。

本公司将深圳帝浦电子有限公司、深圳雷柏机器人智能装备有限公司和雷柏（香港）有限公司等6家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本项目八“合并范围的变更”和项目九“在其他主体中的权益”之说明。

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编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用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

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期

损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日当期汇率的平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利

得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

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

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
 - ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。
- 2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在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；

(2) 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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收政府款项	款项性质	
其他应收款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当

应收商业承兑汇票		前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3-5年	50.00
5年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不相互抵销。但同时满足下列条件的,公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:(1) 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) 公司计划以净额结算,或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移,公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收票据**12、应收账款****13、应收款项融资****14、其他应收款****15、存货**

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

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

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应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确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的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。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，

与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5	3.17
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
办公及电子设备	年限平均法	5	5	19.00

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。
2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者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，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

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

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
专利权	5
软件	5

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(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。

31、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

32、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 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；(2) 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。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面

价值进行复核。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

是否已执行新收入准则

是 否

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。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；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售鼠标、键盘等计算机外设产品和机器人自动化设备等产品。

(1) 销售鼠标、键盘等计算机外设产品收入确认的方法

内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(2) 销售机器人自动化设备收入确认的方法

公司与客户签订项目实施合同，客户按合同比例预付货款后，公司开始进行生产制造，在设备生产制造完成且设备在客户指定地点安装调试验收后，取得客户验收单确认销售收入。

40、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。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，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42、租赁

经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

1. 终止经营的确认标准、会计处理方法

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。
- 本公司终止经营的情况详见本项目十六、5之说明。

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
根据财政部发布的《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)、《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》(财会〔2019〕16 号)和企业会计准则的要求编制 2019 年度财务报表	第三届董事会第十四次会议审议通过	此项会计政策变更采用追溯调整法, 本次会计政策变更对公司财务报表相关科目列示产生影响, 对公司财务状况、经营成果不产生任何影响。
根据财政部修订后的《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——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则), 要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。	第三届董事会第十四次会议审议通过	根据相关新旧准则衔接规定, 对可比期间信息不予调整, 首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益或其他综合收益, 本次会计政策变更对公司财务报表相关科目列示产生影响, 对公司财务状况、经营成果不产生任何影响。
根据财政部修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》, 自 2019 年 6 月 17 日起执行经修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》。	第四届董事会第三次临时会议审议通过	该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(1) 企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 本公司根据财政部《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)、《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会〔2019〕16号)和企业会计准则的要求编制2019年度财务报表, 此项会计政策变更采用追溯调整法。2018年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下:

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	156,052,825.21	应收票据	55,451,230.77
		应收账款	100,601,594.44
应付票据及应付账款	76,500,696.70	应付票据	21,155,827.86
		应付账款	55,344,868.84

2) 本公司自2019年1月1日起执行财政部修订后的《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——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。根据相关新旧准则衔接规定, 对可比期间信息不予调整, 首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式, 确定了三个计量类别: 摊余成本; 以公允价值计量且其变动计入其

他综合收益；以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式，以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益，但非交易性权益类投资在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能回转到损益，但股利收入计入当期损益)，且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用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金融资产、租赁应收款。

(1) 执行新金融工具准则对公司2019年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2018年12月31日	新金融工具准则 调整影响	2019年1月1日
货币资金	279,934,396.52	268,708.17	280,203,104.69
其他应收款	4,266,703.65	-1,383,619.13	2,883,084.52
其他流动资产	335,084,706.66	1,114,910.96	336,199,617.62

(2) 2019年1月1日，公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表：

项 目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
定期存款	摊余成本（贷款和应收款项）	191,720,000.00	摊余成本	191,988,708.17
应收票据	摊余成本（贷款和应收款项）	55,451,230.77	摊余成本	55,451,230.77
应收账款	摊余成本（贷款和应收款项）	100,601,594.44	摊余成本	100,601,594.44
其他应收款	摊余成本（贷款和应收款项）	4,266,703.65	摊余成本	2,883,084.52
结构性存款	摊余成本（贷款和应收款项）	330,000,000.00	摊余成本	331,114,910.96
应付票据	摊余成本（其他金融负债）	21,155,827.86	摊余成本	21,155,827.86
应付账款	摊余成本（其他金融负债）	55,344,868.84	摊余成本	55,344,868.84
其他应付款	摊余成本（其他金融负债）	16,302,399.79	摊余成本	16,302,399.79

(3) 2019年1月1日，公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则列示的账面价值（2018年12月31日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值（2019年1月1日）
A. 金融资产				
a. 摊余成本				
定期存款				
按原CAS22 列示的余额	191,720,000.00			
未结算利息转入		268,708.17		

按新CAS22 列示的余额				191,988,708.17
应收票据	55,451,230.77			55,451,230.77
应收账款	100,601,594.44			100,601,594.44
其他应收款				
按原CAS22 列示的余额	4,266,703.65			
未结算利息转出		-1,383,619.13		
按新CAS22 列示的余额				2,883,084.52
其他流动资产				
按原CAS22 列示的余额	330,000,000.00			
未结算利息转入		1,114,910.96		
按新CAS22 列示的余额				331,114,910.96
以摊余成本计量的总金融资产	682,039,528.86			682,039,528.86
B. 金融负债				
a. 摊余成本				
应付票据	21,155,827.86			21,155,827.86
应付账款	55,344,868.84			55,344,868.84
其他应付款	16,302,399.79			16,302,399.79
以摊余成本计量的总金融负债	92,803,096.49			92,803,096.49

3. 本公司自2019年6月10日起执行经修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》，自2019年6月17日起执行经修订的《企业会计准则第12号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(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	279,934,396.52	280,203,104.69	268,708.17
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	55,451,230.77	55,451,230.77	
应收账款	100,601,594.44	100,601,594.44	
应收款项融资			
预付款项	26,086,113.09	26,086,113.09	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	4,266,703.65	2,883,084.52	-1,383,619.13
其中：应收利息	1,383,619.13	0	-1,383,619.13
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	115,713,292.99	115,713,292.99	
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	335,084,706.66	336,199,617.62	1,114,910.96
流动资产合计	917,138,038.12	917,138,038.12	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产			
投资性房地产	34,637,197.25	34,637,197.25	
固定资产	275,171,812.83	275,171,812.83	
在建工程	12,344,690.08	12,344,690.08	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	24,484,364.07	24,484,364.07	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,941,840.59	3,941,840.59	
递延所得税资产	42,451,632.02	42,451,632.02	
其他非流动资产	1,631,140.00	1,631,140.00	
非流动资产合计	394,662,676.84	394,662,676.84	
资产总计	1,311,800,714.96	1,311,800,714.96	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
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	21,155,827.86	21,155,827.86	
应付账款	55,344,868.84	55,344,868.84	
预收款项	29,704,464.65	29,704,464.65	
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	8,828,888.46	8,828,888.46	
应交税费	1,273,882.64	1,273,882.64	
其他应付款	16,302,399.79	16,302,399.79	

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	50,027.86	50,027.86	
流动负债合计	132,660,360.10	132,660,360.10	
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	9,990,385.28	9,990,385.28	
递延所得税负债	2,652,620.58	2,652,620.58	
其他非流动负债			
非流动负债合计	12,643,005.86	12,643,005.86	
负债合计	145,303,365.96	145,303,365.96	
所有者权益：			
股本	282,880,000.00	282,880,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	957,852,307.70	957,852,307.70	
减：库存股			
其他综合收益	-10,275,613.89	-10,275,613.89	
专项储备			
盈余公积	33,654,443.21	33,654,443.21	

一般风险准备			
未分配利润	-83,871,488.69	-83,871,488.69	
归属于母公司所有者权益合计	1,180,239,648.33	1,180,239,648.33	
少数股东权益	-13,742,299.33	-13,742,299.33	
所有者权益合计	1,166,497,349.00	1,166,497,349.00	
负债和所有者权益总计	1,311,800,714.96	1,311,800,714.96	

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	258,302,652.94	258,571,361.11	268,708.17
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	52,511,230.77	52,511,230.77	
应收账款	263,793,128.36	263,793,128.36	
应收款项融资			
预付款项	61,607,199.36	61,607,199.36	
其他应收款	2,780,494.88	1,396,875.75	-1,383,619.13
其中：应收利息	1,383,619.13	0	-1,383,619.13
应收股利			
存货	77,163,140.60	77,163,140.60	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	330,332,705.79	331,447,616.75	1,114,910.96
流动资产合计	1,046,490,552.70	1,046,490,552.70	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			

其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	33,813,619.80	33,813,619.80	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	34,637,197.25	34,637,197.25	
固定资产	274,851,265.54	274,851,265.54	
在建工程	12,344,690.08	12,344,690.08	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	21,517,823.55	21,517,823.55	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,870,225.44	3,870,225.44	
递延所得税资产	39,211,790.49	39,211,790.49	
其他非流动资产	1,631,140.00	1,631,140.00	
非流动资产合计	421,877,752.15	421,877,752.15	
资产总计	1,468,368,304.85	1,468,368,304.85	
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	21,155,827.86	21,155,827.86	
应付账款	55,202,417.43	55,202,417.43	
预收款项	22,348,689.31	22,348,689.31	
合同负债			
应付职工薪酬	8,530,865.01	8,530,865.01	
应交税费	1,118,325.77	1,118,325.77	
其他应付款	7,499,320.31	7,499,320.31	
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	50,027.86	50,027.86	
流动负债合计	115,905,473.55	115,905,473.55	
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	9,990,385.28	9,990,385.28	
递延所得税负债	2,652,620.58	2,652,620.58	
其他非流动负债			
非流动负债合计	12,643,005.86	12,643,005.86	
负债合计	128,548,479.41	128,548,479.41	
所有者权益：			
股本	282,880,000.00	282,880,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	961,108,093.51	961,108,093.51	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	33,654,443.21	33,654,443.21	
未分配利润	62,177,288.72	62,177,288.72	
所有者权益合计	1,339,819,825.44	1,339,819,825.44	
负债和所有者权益总计	1,468,368,304.85	1,468,368,304.85	

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	销售货物或提供应税劳务	16%、13%、6%、5%[注 1]
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	[注 2]
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴	1.2%

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
深圳雷柏科技股份有限公司	15%
雷柏（香港）有限公司	16.5%
RAPOO TECHNOLOGIES INDIA PRIVATE LIMITED	25.75%
零度（香港）有限公司	16.5%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条的规定，符合条件的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。公司于2017年10月31日被深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局认定为高新技术企业，授予《高新技术企业证书》（GR201744203195），有效期为三年，2017年-2019年减按15%的税率征收企业所得税。

3、其他

[注1]: 根据财政部、国家税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部、国家税务总局、海关总署公告2019年第39号), 自2019年4月1日起纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物, 原适用16%和10%税率的, 税率分别调整为13%、9%。原适用16%税率且出口退税率为16%的出口货物, 出口退税率调整至13%;原适用10%税率且出口退税率为9%的出口货物、跨境应税行为, 出口退税率调整至9%。2019年6月30日前(含2019年4月1日前), 纳税人出口前款所涉货物劳务、发生前款所涉跨境应税行为, 适用增值税免退税办法的, 购进时已按调整前税率征收增值税的, 执行调整前的出口退税率, 购进时已按调整后税率征收增值税的, 执行调整后的出口退税率。

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	18,205.12	16,446.87
银行存款	373,454,153.45	280,186,657.82
其他货币资金	164,507.06	
合计	373,636,865.63	280,203,104.69
其中：存放在境外的款项总额	7,097,879.49	17,070,204.48

其他说明

- 1.本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按新金融工具准则调整后的2019年1月1日的的数据。
- 2.期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表项目五、44、2之说明。
- 3.其他：

1) 使用受限的银行存款

项 目	期末数	期初数
定期存款	220,430,921.66	191,988,708.17
合 计	220,430,921.66	191,988,708.17

2) 使用受限的其他货币资金

项 目	期末数	期初数
第三方平台款项	164,507.06	
合 计	164,507.06	

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

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	38,000,000.00	50,490,000.00
商业承兑票据	775,865.87	4,961,230.77
合计	38,775,865.87	55,451,230.77

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	38,775,865.87	100.00%			38,775,865.87	55,451,230.77	100.00%			55,451,230.77
其中：										
银行承兑汇票	38,000,000.00	98.00%			38,000,000.00	50,490,000.00	91.05%			50,490,000.00
商业承兑汇票	775,865.87	2.00%			775,865.87	4,961,230.77	8.95%			4,961,230.77
合计	38,775,865.87	100.00%			38,775,865.87	55,451,230.77	100.00%			55,451,230.77

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位: 元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(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	42,878,793.10	37.24%	8,575,758.62	20.00%	34,303,034.48	6,229,800.00	5.74%	2,876,490.00	46.17%	3,353,310.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	72,277,014.12	62.76%	3,674,108.78	5.08%	68,602,905.34	102,385,784.83	94.26%	5,137,500.39	5.02%	97,248,284.44
其中：										
合计	115,155,807.22	100.00%	12,249,867.40	10.64%	102,905,939.82	108,615,584.83	100.00%	8,013,990.39	7.38%	100,601,594.44

按单项计提坏账准备：8,575,758.62

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
客户 A	42,878,793.10	8,575,758.62	20.00%	预计可收回金额
合计	42,878,793.10	8,575,758.62	--	--

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：3,674,108.78

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	71,071,852.49	3,553,592.62	5.00%
1-2 年	1,205,161.63	120,516.16	10.00%
合计	72,277,014.12	3,674,108.78	--

确定该组合依据的说明：

相同账龄的应收账款具有类似的信用风险特征。

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）	113,950,645.59
1 至 2 年	1,205,161.63
合计	115,155,807.22

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	2,876,490.00	11,029,068.62		5,329,800.00		8,575,758.62
按组合计提坏账准备	5,137,500.39	-1,475,187.34			11,795.73	3,674,108.78
合计	8,013,990.39	9,553,881.28		5,329,800.00	11,795.73	12,249,867.40

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

[注]其他为外币报表折算差额

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
客户 F	5,329,800.00

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
客户 F	机器人项目货款	5,329,800.00	双方达成和解	董事会审议	否

合计	--	5,329,800.00	--	--	--
----	----	--------------	----	----	----

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 A	42,878,793.10	37.24%	8,575,758.62
客户 B	20,226,152.51	17.56%	1,011,307.63
客户 C	8,400,414.30	7.29%	420,020.72
客户 D	6,420,000.00	5.58%	321,000.00
客户 E	5,956,209.75	5.17%	297,810.49
合计	83,881,569.66	72.84%	

(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
----	------	------

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	1,171,647.56	100.00%	25,346,179.43	97.16%
1 至 2 年			739,933.66	2.84%

合计	1,171,647.56	--	26,086,113.09	--
----	--------------	----	---------------	----

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

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
供应商A	351,600.48	30.01
供应商B	237,165.79	20.24
供应商C	65,700.00	5.61
供应商D	45,990.83	3.93
供应商E	41,102.28	3.51
小计	741,599.38	63.30

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,427,365.08	2,883,084.52
合计	5,427,365.08	2,883,084.52

(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
----	------	------

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
押金保证金	1,918,909.94	1,871,342.08
应收出售固定资产款项	2,716,478.16	
其他往来款	1,608,376.09	44,961.03
第三方平台余额	0.00	1,264,881.49
其他	16,413.45	132,847.95
合计	6,260,177.64	3,314,032.55

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	29,680.24	98,857.88	302,409.91	430,948.03
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

--转入第二阶段	-7,555.57	7,555.57		
--转入第三阶段		-97,661.51	97,661.51	
本期计提	266,557.90	6,359.20	176,696.62	449,613.72
其他变动	-47,749.19			-47,749.19
2019 年 12 月 31 日余额	240,933.38	15,111.14	576,768.04	832,812.56

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）	4,818,667.58
1 至 2 年	151,111.44
2 至 3 年	976,615.12
3 年以上	313,783.50
3 至 4 年	50,000.00
4 至 5 年	10,000.00
5 年以上	253,783.50
合计	6,260,177.64

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	430,948.03	449,613.72			-47,749.19	832,812.56
合计	430,948.03	449,613.72			-47,749.19	832,812.56

[注]其他变动系合并范围减少及外币报表折算所致。

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
深圳市宏利泰精密科技有限公司	应收出售固定资产款项	2,000,000.00	1 年以内	31.95%	100,000.00
卓迅达电子(香港)有限公司	其他往来款	1,151,292.29	1 年以内	18.39%	57,564.61
北京海斯顿环保设备有限公司	保证金	800,000.00	2-3 年	12.78%	240,000.00
东莞市热动电子科技有限公司	应收出售固定资产款项	498,271.16	1 年以内	7.96%	24,913.56
广西京东新杰电子商务有限公司	保证金	300,000.00	1 年以内	4.79%	15,000.00
合计	--	4,749,563.45	--	75.87%	437,478.17

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

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	61,349.68		61,349.68	13,326,382.74	1,563,329.22	11,763,053.52
在产品				46,188,708.74	1,290,621.47	44,898,087.27
库存商品	24,199,512.87	633,273.74	23,566,239.13	39,013,451.21	1,233,512.51	37,779,938.70
发出商品	2,033,870.46		2,033,870.46	8,449,666.06		8,449,666.06
半成品	0.00		0.00	11,735,817.42	223,608.86	11,512,208.56
委托加工物资	1,441,458.49		1,441,458.49	828,805.19		828,805.19
低值易耗品	89,778.35	11,529.10	78,249.25	621,548.36	140,014.67	481,533.69
合计	27,825,969.85	644,802.84	27,181,167.01	120,164,379.72	4,451,086.73	115,713,292.99

(2) 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	1,563,329.22	22,090.67		1,585,419.89		
在产品	1,290,621.47	937,102.95		2,227,724.42		
库存商品	1,233,512.51	1,411,912.15		2,013,343.96	-1,193.04	633,273.74
半成品	223,608.86			223,608.86		
低值易耗品	140,014.67	11,529.10		140,014.67		11,529.10
合计	4,451,086.73	2,382,634.87		6,190,111.80	-1,193.04	644,802.84

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
存货	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货领用或售出

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 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
结构性存款	301,305,893.84	331,114,910.96
待抵扣或待退回的增值税	144,563.00	4,752,000.87
待摊销费用	336,150.15	332,705.79
预交税金	3,091.21	
合计	301,789,698.20	336,199,617.62

其他说明：

[注]：期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表项目五、44、1(1)2)之说明。

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	期末余额	成本	累计公允价值	累计在其他	备注
----	------	------	--------	------	----	--------	-------	----

			值变动			值变动	综合收益中 确认的损失 准备	
--	--	--	-----	--	--	-----	----------------------	--

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											

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
上海琥智数码科技有限公司	0.00	0.00

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：

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因

公司持有上海琥智数码科技有限公司的股权投资属于非交易性权益工具投资，公司选择将其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。

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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	46,014,808.84			46,014,808.84
2.本期增加金额	199,126,232.19	21,677,568.00		220,803,800.19
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	199,126,232.19			199,126,232.19
(3) 企业合并增加				
(4) 无形资产转 入		21,677,568.00		21,677,568.00
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	245,141,041.03	21,677,568.00		266,818,609.03
二、累计折旧和累计摊 销				
1.期初余额	11,377,611.59			11,377,611.59
2.本期增加金额	49,542,875.44	4,331,303.81		53,874,179.25
(1) 计提或摊销	1,457,135.61			1,457,135.61
(2) 固定资产转 入	48,085,739.83			48,085,739.83
(3) 无形资产转 入		4,331,303.81		4,331,303.81
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	60,920,487.03	4,331,303.81		65,251,790.84
三、减值准备				
1.期初余额				

2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	184,220,554.00	17,346,264.19		201,566,818.19
2.期初账面价值	34,637,197.25			34,637,197.25

(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	15,088,905.54	275,171,812.83
合计	15,088,905.54	275,171,812.83

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	233,610,960.10	196,347,435.62	3,378,239.39	16,288,002.40	449,624,637.51
2.本期增加金额		27,298,941.19		173,190.05	27,472,131.24
(1) 购置		3,663,774.19		163,060.47	3,826,834.66
(2) 在建工程		23,635,167.00			23,635,167.00

转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算				10,129.58	10,129.58
3.本期减少金额	233,610,960.10	162,950,207.49	1,200,000.00	11,616,157.02	409,377,324.61
(1) 处置或报废	34,484,727.91	162,950,207.49	1,200,000.00	10,661,348.89	209,296,284.29
(2) 合并范围变更减少				954,808.13	954,808.13
(3) 转入投资性房地产	199,126,232.19				199,126,232.19
4.期末余额		60,696,169.32	2,178,239.39	4,845,035.43	67,719,444.14
二、累计折旧					
1.期初余额	49,002,022.93	107,248,233.07	2,653,167.82	13,440,821.24	172,344,245.06
2.本期增加金额	7,411,216.68	22,908,268.59	329,180.51	1,138,029.93	31,786,695.71
(1) 计提	7,411,216.68	22,908,268.59	329,180.51	1,130,024.89	31,778,690.67
(2) 外币报表折算				8,005.04	8,005.04
3.本期减少金额	56,413,239.61	91,961,099.66	1,140,000.00	10,303,279.61	159,817,618.88
(1) 处置或报废	8,327,499.78	91,961,099.66	1,140,000.00	9,541,096.79	110,969,696.23
(2) 合并范围变更减少				762,182.82	762,182.82
(3) 转入投资性房地产	48,085,739.83				48,085,739.83
4.期末余额		38,195,402.00	1,842,348.33	4,275,571.56	44,313,321.89
三、减值准备					
1.期初余额		1,968,172.22		140,407.40	2,108,579.62
2.本期增加金额		10,407,468.66		34,066.50	10,441,535.16
(1) 计提		10,407,468.66		34,066.50	10,441,535.16
3.本期减少金额		4,066,370.53		166,527.54	4,232,898.07
(1) 处置或报废		4,066,370.53		26,120.14	4,092,490.67
(2) 合并范围变更减少				140,407.40	140,407.40

4.期末余额		8,309,270.35		7,946.36	8,317,216.71
四、账面价值					
1.期末账面价值		14,191,496.97	335,891.06	561,517.51	15,088,905.54
2.期初账面价值	184,608,937.17	87,131,030.33	725,071.57	2,706,773.76	275,171,812.83

(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
机器设备	8,878,559.35
办公及电子设备	7,718.88
合计	8,886,278.23

(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
----	------	------

在建工程	0.00	12,344,690.08
合计	0.00	12,344,690.08

(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
自制模具	0.00		0.00	3,873,808.27		3,873,808.27
自动化改造	0.00		0.00	8,470,881.81		8,470,881.81
合计	0.00		0.00	12,344,690.08		12,344,690.08

(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
自制模具		3,873,808.27	2,907,619.90	6,781,428.17		0.00						
自动化改造		8,470,881.81	8,382,857.02	16,853,738.83		0.00						
合计		12,344,690.08	11,290,476.92	23,635,167.00		0.00	--	--				--

(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		

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：						

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	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	21,677,568.00	1,462,264.00		20,391,812.31	43,531,644.31
2.本期增加金额				485,513.38	485,513.38
(1) 购置				473,659.45	473,659.45
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算				11,853.93	11,853.93
3.本期减少金额	21,677,568.00	1,462,264.00		10,426,770.27	33,566,602.27
(1) 处置		1,462,264.00		10,426,770.27	11,889,034.27
(2) 转入投资性房地产	21,677,568.00				21,677,568.00

4.期末余额				10,450,555.42	10,450,555.42
二、累计摊销					
1.期初余额	3,897,752.45	1,194,182.25		13,955,345.54	19,047,280.24
2.本期增加金额	433,551.36	229,088.03		1,782,709.62	2,445,349.01
(1) 计提	433,551.36	229,088.03		1,770,855.69	2,433,495.08
(2) 外币报表折算				11,853.93	11,853.93
3.本期减少金额	4,331,303.81	1,423,270.28		6,732,839.27	12,487,413.36
(1) 处置		1,423,270.28		6,732,839.27	8,156,109.55
(2) 转入投资性房地产	4,331,303.81				4,331,303.81
4.期末余额				9,005,215.89	9,005,215.89
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额		38,993.72		473,812.32	512,806.04
(1) 计提		38,993.72		473,812.32	512,806.04
3.本期减少金额		38,993.72		32,573.43	71,567.15
(1) 处置		38,993.72		32,573.43	71,567.15
4.期末余额				441,238.89	441,238.89
四、账面价值					
1.期末账面价值				1,004,100.64	1,004,100.64
2.期初账面价值	17,779,815.55	268,081.75		6,436,466.77	24,484,364.07

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。

(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		
合计								

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		
合计						

(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

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
装修改造费	3,752,394.84	2,378,202.40	2,798,505.12		3,332,092.12

服务费	189,445.75		63,149.58		126,296.17
合计	3,941,840.59	2,378,202.40	2,861,654.70		3,458,388.29

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	207,366.80	51,841.71	24,163,736.18	3,653,239.87
可抵扣亏损	227,488,912.32	34,137,464.09	239,412,935.97	37,098,773.04
递延收益			9,990,385.28	1,498,557.79
预提费用	828,993.92	207,248.47	804,245.28	201,061.32
合计	228,525,273.04	34,396,554.27	274,371,302.71	42,451,632.02

(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
固定资产折旧			16,683,579.96	2,502,537.00
免租期租金收入			1,000,557.23	150,083.58
合计			17,684,137.19	2,652,620.58

(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		34,396,554.27		42,451,632.02
递延所得税负债				2,652,620.58

(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	37,490,669.78	1,340,868.59
可抵扣亏损	349,936,792.65	176,518,908.69
内部未实现利润	83,444.08	3,036,331.10
合计	387,510,906.51	180,896,108.38

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年	1,617,221.39	1,617,221.39	
2021 年	21,154,524.08	21,154,524.08	
2022 年	8,309,120.25	4,488,353.46	
2023 年	2,035,983.82	178,797.20	
2024 年	11,443,568.12		
2025 年及以后	305,376,374.99	149,080,012.56	
合计	349,936,792.65	176,518,908.69	--

其他说明：

- 1) 本公司子公司雷柏（香港）有限公司和零度（香港）有限公司可抵扣亏损根据香港税法可以无限期弥补。
- 2) 本公司分公司台湾雷柏可抵扣亏损按当地税法可以结转10年弥补。

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
购买长期资产预付款项		1,631,140.00
合计		1,631,140.00

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	502,222.22	
银行承兑汇票	7,736,312.97	21,155,827.86
合计	8,238,535.19	21,155,827.86

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
材料采购款	59,079,578.65	52,994,223.35
长期资产采购款	780,973.49	2,350,645.49
合计	59,860,552.14	55,344,868.84

(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
货款	2,943,905.97	29,704,464.65
合计	2,943,905.97	29,704,464.65

(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	8,828,888.46	67,821,226.79	71,955,381.22	4,694,734.03
二、离职后福利-设定提存计划		2,679,289.86	2,679,289.86	
三、辞退福利		18,065,155.24	17,418,193.02	646,962.22
合计	8,828,888.46	88,565,671.89	92,052,864.10	5,341,696.25

(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	8,828,888.46	62,789,383.63	66,923,538.06	4,694,734.03
2、职工福利费		3,365,801.01	3,365,801.01	
3、社会保险费		739,901.33	739,901.33	
其中：医疗保险费		593,794.75	593,794.75	
工伤保险费		57,767.36	57,767.36	
生育保险费		88,339.22	88,339.22	
4、住房公积金		905,395.00	905,395.00	
5、工会经费和职工教育经费		20,745.82	20,745.82	
合计	8,828,888.46	67,821,226.79	71,955,381.22	4,694,734.03

(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		2,561,202.35	2,561,202.35	
2、失业保险费		118,087.51	118,087.51	
合计		2,679,289.86	2,679,289.86	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,095,534.98	758,193.78
企业所得税		28,425.76
个人所得税	270,211.85	175,201.21
城市维护建设税	170,386.17	153,665.73
教育费附加	121,703.41	109,761.22
印花税	95,314.49	25,537.86
其他		23,097.08
合计	3,753,150.90	1,273,882.64

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	18,711,257.45	16,302,399.79
合计	18,711,257.45	16,302,399.79

(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
押金保证金	7,839,063.00	2,362,897.04
预提期间费用	10,726,916.04	13,654,233.49
应付暂收款	124,470.31	46,091.51
其他	20,808.10	239,177.75
合计	18,711,257.45	16,302,399.79

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
其他说明		

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：		

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：		

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
待转销项税		50,027.86
合计		50,027.86

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	9,990,385.28	1,500,000.00	6,778,287.10	4,712,098.18	与资产相关的政府补助
合计	9,990,385.28	1,500,000.00	6,778,287.10	4,712,098.18	--

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
家庭娱乐智能终端	286,627.81			231,258.61			55,369.20	与资产相关
电子制造行业机器人集成及物流系统	851,722.80			656,947.77			194,775.03	与资产相关
高柔性机器人异形元件插件集成系统关键环节提升	2,600,275.97			1,474,741.55			1,125,534.42	与资产相关
3C 机器人研发及产业化项目	3,128,554.23			2,802,124.15			326,430.08	与资产相关
3C 产品装配	94,063.50						94,063.50	与资产相关

与包装的智能工业机器人和自动化生产线研发								
2018 年第一批战略性新兴产业和未来产业拟资助款	876,371.67			244,094.28			632,277.39	与资产相关
企业实施产业化技术升级项目	1,276,624.01			640,586.48			636,037.53	与资产相关
2018 年第一批战略新兴和未来产业扶持项目 (机器人、可穿戴设备和智能装备))	876,145.29			728,534.26			147,611.03	与资产相关
深圳市工业和信息化局工业设计发展扶持计划资助款		1,500,000.00					1,500,000.00	与资产相关
小计	9,990,385.28	1,500,000.00		6,778,287.10			4,712,098.18	

其他说明:

[注]: 政府补助本期计入当期损益金额情况详见本项目七、84之说明。

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

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	282,880,000						282,880,000

其他说明：

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）	957,852,307.70			957,852,307.70
合计	957,852,307.70			957,852,307.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前 发生额	减：前期计入 其他综合收 益当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	

二、将重分类进损益的其他综合收益	-10,275,613.89	-3,710,732.06	-179,343.75			-3,531,388.31		-13,807,002.20
外币财务报表折算差额	-10,275,613.89	-3,710,732.06	-179,343.75			-3,531,388.31		-13,807,002.20
其他综合收益合计	-10,275,613.89	-3,710,732.06	-179,343.75			-3,531,388.31		-13,807,002.20

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	33,654,443.21			33,654,443.21
合计	33,654,443.21			33,654,443.21

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-83,871,488.69	-91,939,686.34
调整后期初未分配利润	-83,871,488.69	-91,939,686.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-173,866,140.00	8,068,197.65
期末未分配利润	-257,737,628.69	-83,871,488.69

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	418,661,618.57	375,405,938.16	470,327,445.83	378,757,197.77
其他业务	31,018,525.71	33,291,724.07	4,276,615.73	3,523,353.32
合计	449,680,144.28	408,697,662.23	474,604,061.56	382,280,551.09

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	1,299,946.58	1,346,266.14
教育费附加	928,533.28	953,195.99
房产税	2,518,708.27	2,518,708.24
土地使用税	120,809.97	120,809.97
印花税	291,407.93	344,697.00
其他	688.41	43,010.05
合计	5,160,094.44	5,326,687.39

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
广告宣传等市场开发费用	24,294,760.25	30,101,721.64
职工薪酬	11,920,476.58	14,713,693.61
物流及通信费用	6,549,320.63	11,109,862.27
佣金及返利	2,786,921.88	3,559,035.87
差旅费	1,244,443.18	2,572,824.00
业务招待费	702,965.61	701,106.40
出口信用保险费	534,214.43	742,130.80
其他	2,391,696.94	5,637,629.95
合计	50,424,799.50	69,138,004.54

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	10,029,141.31	15,969,346.99
辞退福利	18,065,155.24	
折旧与摊销	6,202,407.82	5,098,491.24
租赁费用	3,824,538.45	1,070,221.20
房屋装修维修费	2,525,761.88	1,355,637.33
中介费用	2,592,000.88	2,988,759.67
水电费	1,267,484.87	1,726,636.70
其他	2,493,904.07	2,303,271.41
合计	47,000,394.52	30,512,364.54

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	10,217,366.12	14,741,342.48
折旧与摊销	3,487,246.43	2,858,876.40
中介咨询费用	1,988,752.94	618,053.54
委托技术开发费	1,559,660.21	287,641.46
研发试验材料费用	871,183.30	1,064,965.43
其他	1,136,690.29	2,687,942.56
合计	19,260,899.29	22,258,821.87

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	9,105,481.18	23,099,106.06
汇兑损失	-3,533,097.88	-8,401,175.11
手续费及其他	67,701.64	203,899.68
合计	-12,570,877.42	-31,296,381.49

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
与资产相关的政府补助[注]	6,778,287.10	6,981,789.31
与收益相关的政府补助[注]	3,993,217.30	6,196,997.86
代扣个人所得税手续费返还	84,933.44	103,563.61
合计	10,856,437.84	13,282,350.78
[注]：本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(五)3之说明。		

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		25,951.08
处置长期股权投资产生的投资收益		2,270,447.85
处置可供出售金融资产取得的投资收益		230,143.17
结构性存款的利息收入	12,904,341.90	
处置子公司外币报表折算差额转入损益	-179,343.75	35,631.12
子公司超额亏损	-13,473,859.45	
合计	-748,861.30	2,562,173.22

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

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	-449,613.72	
应收账款减值损失	-9,553,881.28	
合计	-10,003,495.00	

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		-3,615,536.49
二、存货跌价损失	-2,474,053.20	-4,227,499.52
七、固定资产减值损失	-10,441,535.16	-2,108,513.85
十二、无形资产减值损失	-512,806.04	
合计	-13,428,394.40	-9,951,549.86

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
固定资产处置收益	-81,061,830.13	-145,063.24

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
罚款及赔款收入	635,299.83	173,078.89	635,299.83
无需支付款项核销	154,080.15	825,470.75	154,080.15
其他	40.00	118,027.07	40.00
合计	789,419.98	1,116,576.71	789,419.98

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

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	8,874.00	4,665.47	8,874.00
非流动资产毁损报废损失	6,411,735.43	94,295.11	6,411,735.43
罚款及滞纳金支出	93,806.60	1,027.15	93,806.60
其他	43,915.46	18,238.41	43,915.46
合计	6,558,331.49	118,226.14	6,558,331.49

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	15,800.05	58,279.72
递延所得税费用	5,402,457.17	-4,743,405.13
合计	5,418,257.22	-4,685,125.41

(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	-168,447,882.78
按法定/适用税率计算的所得税费用	-25,267,182.42
子公司适用不同税率的影响	-2,325,417.59
调整以前期间所得税的影响	42,943.30
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	87,286.26
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损	33,686,398.68

损的影响	
其他	-805,771.01
所得税费用	5,418,257.22

其他说明

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	762,078.08	694,115.25
政府补助	5,430,485.03	13,146,437.49
押金及保证金	5,415,930.17	1,206,462.42
外部往来款	163,434.98	
其他	755,611.05	419,982.90
合计	12,527,539.31	15,466,998.06

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
销售费用	35,122,287.61	45,907,303.06
管理费用	11,630,137.14	9,286,938.24
研发费用	5,811,112.09	4,659,087.99
银行手续费	222,429.89	333,184.20
押金及保证金支出	82,127.60	1,041,520.78
其他	146,596.06	291,887.33
合计	53,014,690.39	61,519,921.60

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
现金管理产品投资到期赎回		1,830,000,000.00
现金管理产品投资利息收入	0.00	22,842,974.80
合计		1,852,842,974.80

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
处置子公司的现金净额	522,920.60	
支付现金管理产品投资		1,911,720,000.00
合计	522,920.60	1,911,720,000.00

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
支付限制性股票回购款		2,862,300.00
合计		2,862,300.00

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	-173,866,140.00	7,815,400.50
加：资产减值准备	23,431,889.40	9,951,549.86
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	32,527,682.05	27,547,761.17

无形资产摊销	2,417,540.66	2,722,457.86
长期待摊费用摊销	2,861,654.70	1,258,626.73
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）	81,061,830.13	145,063.24
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	6,411,735.43	94,295.11
财务费用（收益以“-”号填列）	-10,142,740.50	-23,557,339.36
投资损失（收益以“-”号填列）	748,861.30	-2,562,173.22
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	8,055,077.75	-5,379,892.56
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,652,620.58	636,487.43
存货的减少（增加以“-”号填列）	86,259,122.64	-22,665,050.87
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	32,524,191.37	-23,255,015.56
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-34,866,480.34	5,240,993.58
递延收益的增加（减少以“-”号填列）	-5,278,287.10	
经营活动产生的现金流量净额	49,493,316.91	-22,006,836.09
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	153,041,436.91	88,214,396.52
减：现金的期初余额	88,214,396.52	120,936,572.90
现金及现金等价物净增加额	64,827,040.39	-32,722,176.38

（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：	--
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	522,920.60
其中：	--
RAPOO EUROPE BV	522,920.60
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	-522,920.60

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	153,041,436.91	88,214,396.52
其中：库存现金	18,205.12	16,446.87
可随时用于支付的银行存款	153,023,231.79	88,197,949.65
三、期末现金及现金等价物余额	153,041,436.91	88,214,396.52

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	220,595,428.72	见下述货币资金明细说明
合计	220,595,428.72	--

货币资金明细说明：

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金-银行存款	220,430,921.66	管理层意图持有至到期的定期存款
货币资金-其他货币资金	164,507.06	第三方支付平台款项
合计	220,595,428.72	

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	--	--	45,576,492.56
其中：美元	5,396,320.10	6.9762	37,645,808.28
欧元	898,115.23	7.8155	7,019,219.58
港币	827,596.14	0.8958	741,360.62
印度卢比	1,562,710.12	0.0979	152,989.32
台币	73,517.00	0.2328	17,114.76
应收账款	--	--	4,060,627.07
其中：美元	581,447.02	6.9762	4,056,290.70
欧元			
港币			
日元	67,650.00	0.0641	4,336.37
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			51,470.14
其中：美元	1,412.12	6.9762	9,851.23
印度卢比	425,000.00	0.0979	41,607.50
台币	49.00	0.2328	11.41
应付账款			1,821,039.21
其中：美元	259,831.00	6.9762	1,812,633.02
港币	9,384.00	0.8958	8,406.19
其他应付款			5,742,297.84
其中：美元	745,942.42	6.9762	5,203,843.51
欧元	45,095.15	7.8155	352,441.14
港币	203,319.18	0.8958	182,133.32
印度卢比	39,631.00	0.0979	3,879.87

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

本公司之全资子公司雷柏（香港）有限公司，位于中国香港，根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定港币为其记账本位币。

本公司全资子公司之分公司雷柏（香港）有限公司台湾分公司，位于中国台湾，根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定台币为其记账本位币。

本公司全资子公司Rapoo Technologies India Private Limited,位于印度，根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定印度卢比为其记账本位币。

本公司控股子公司零度（香港）有限公司，位于中国香港，为贸易型公司，通常以美元进行商品和劳务销售价格的计价和结算，因此确定美元为其记账本位币。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
家庭娱乐智能终端	231,258.61	其他收益	231,258.61
电子制造行业机器人集成及物流系统	656,947.77	其他收益	656,947.77
高柔性机器人异形元件插件集成系统关键环节提升	1,474,741.55	其他收益	1,474,741.55
3C 机器人研发及产业化项目	2,802,124.15	其他收益	2,802,124.15
科技创新委员会关于 2018 年第一批战略性新兴产业和未来产业拟资助款	244,094.28	其他收益	244,094.28
企业实施产业化技术升级项目资助	640,586.48	其他收益	640,586.48
2018 年第一批战略新兴和未来产业扶持项目（机器人、可穿戴设备和智能装备）	728,534.26	其他收益	728,534.26
深圳市工业和信息化局工业设计发展扶持计划资助款	1,500,000.00	其他收益	0.00
深圳市工业和信息化局 19 年第一批技术改造品扶持款	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00

出口信用保险资助	525,401.00	其他收益	525,401.00
深圳市科技创新委员会关于 2018 年第一批企业研究开发资助计划拟资助	473,000.00	其他收益	473,000.00
深圳市坪山区经济和科技促进局 2018 年度经济发展专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
坪山区科技创新局 2018 年知识产权奖励&高新技术产业化项目资助	605,300.00	其他收益	605,300.00
稳岗补贴	200,784.03	其他收益	200,784.03
软件产品增值税退税	62,732.27	其他收益	62,732.27
其他	26,000.00	其他收益	26,000.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

 是 否**(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明****(6) 其他说明****2、同一控制下企业合并****(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
Rapoo Europe BV	1,270,006.81	100.00%	股权转让	2019年01月02日	股权变更							

其他说明：

因Rapoo Europe BV股权处置不纳入合并范围，相应其合并范围内子公司Rapoo Deutschland GmbH自股权转让完成之日其不再纳入合并范围。

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：

合并范围减少：

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
Zero Tech USA LIMITED	清算	2019年5月29日		4,265,550.25

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	
雷柏（香港）有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		设立
Rapoo Technologis India Private Limited	印度	印度	贸易		100.00%	设立
深圳帝浦电子有限公司	深圳	深圳	贸易	100.00%		设立
深圳零度智能飞行器有限公司	深圳	深圳	无人机研发与销售	60.00%		设立
零度（香港）有限公司	香港	香港	无人机研发与销售		60.00%	设立
深圳雷柏机器人智能装备有限公司	深圳	深圳	机器人研发与销售	100.00%		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
深圳零度智能飞行器有限公司	40.00%			

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
深圳零度智能飞行器有限公司	97,907.72	417.95	98,325.67	35,445.729.03		35,445.729.03	8,576.724.91	337,640.29	8,914.365.20	43,270.113.53		43,270.113.53

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
深圳零度智能飞行器有限公司	1,059.29	-430,948.45	-991,655.03	-6,794,074.90	1,258,936.12	-631,992.87	-2,243,927.04	-3,803,143.62

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

(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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或联

企业名称				直接	间接	营企业投资的会计处理方法
------	--	--	--	----	----	--------------

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

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，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内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本项目七、1,5,8之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险,本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构,故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果,本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易,并对其应收款项余额进行监控,以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易,部分客户有房产等担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2019年12月31日,本公司存在一定的信用集中风险,本公司应收账款的 72.84%(2018年12月31日: 45.83%)源于余额前五名客户。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值扣除房产等担保物价值。

(二) 流动性风险

流动性风险,是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产;或者源于对方无法偿还其合同债务;或者源于提前到期的债务;或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险,本公司主要通过运用票据结算保持现金流的平衡。本公司已从中国民生银行股份有限公司深圳分行取得1亿元银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付票据	8,238,535.19	8,238,535.19	8,238,535.19		
应付账款	59,860,552.14	59,860,552.14	59,860,552.14		
其他应付款	18,711,257.45	18,711,257.45	18,711,257.45		
小 计	86,810,344.78	86,810,344.78	86,810,344.78		

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付票据	21,155,827.86	21,155,827.86	21,155,827.86		
应付账款	55,344,868.84	55,344,868.84	55,344,868.84		
其他应付款	16,302,399.79	16,302,399.79	15,474,117.79		828,282.00
小 计	92,803,096.49	92,803,096.49	91,974,814.49		828,282.00

(三) 市场风险

市场风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险,浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例,并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本项目七、82之说明。

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	--	--	--	--
(2) 权益工具投资			0.00	0.00
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

本公司持有的上海琥智数码科技有限公司以预计可收回金额代表公允价值计量

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	母公司对本企业的

				持股比例	表决权比例
热键电子(香港)有限公司	香港	贸易	120 万港元	61.39%	61.39%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是曾浩。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

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。

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

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
深圳市庚轩发展有限公司	实际控制人控制的企业

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

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

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

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
深圳市庚轩发展有限公司	办公场所	3,862,226.41	3,132,895.11

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,239,908.90	2,773,185.77

(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

(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

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

2、以权益结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

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

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

截至资产负债表日，本公司不存在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

截至资产负债表日，本公司不存在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

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	

于 2020 年 4 月 24 日，本公司第四届董事会第六次会议审议通过 2019 年度利润分配预案：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。该预案尚需提交 2019 年年度股东大会审议。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

新型冠状病毒感染的肺炎疫情的影响

新型冠状病毒感染的肺炎疫情(以下简称新冠疫情)于2020年1月在全国爆发。为防控新冠疫情，全国各地政府均出台了新冠疫情防控措施。新冠疫情及相应的防控措施对公司的正常生产经营造成了一定的影响，具体情况如下：

公司主要生产经营地位于广东省，受新冠疫情影响，公司春节后复工时间由原2020年2月3日延迟至2020年2月24日。新冠疫情对湖北等省市以及全国整体经济运行造成一定影响，从而可能在一定程度上影响公司键盘鼠标等外设产品的销售。对公司影响程度将取决于疫情防控的情况、持续时间以及政府各项防控措施的实施。

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

本期数	1,059.29	348,717.45	-436,484.21	-5,535.76	-430,948.45	-13,904,807.90
上年同期数	1,258,936.12	726,351.14	-626,633.91	5,358.96	-631,992.87	-379,195.72

其他说明

2. 终止经营现金流量

项 目	本期数			上年同期数		
	经营活动 现金流量净额	投资活动 现金流量净额	筹资活动 现金流量净额	经营活动 现金流量净额	投资活动 现金流量净额	筹资活动 现金流量净额
深圳零度智能飞行器有限公司	-6,794,074.90	96,366.07		-3,803,143.62	15,741.95	

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

(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

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。

(4) 其他说明

① 按产品分类的主营业务收入与成本明细：

单位：元

项 目	主营业务收入	主营业务成本
鼠标键盘产品销售	322,088,312.54	283,239,810.51
其它计算机外设设备	11,508,100.28	10,910,641.13
机器人集成项目	79,936,060.82	77,749,117.93
其他	5,129,144.93	3,506,368.59
小 计	418,661,618.57	375,405,938.16

②按地区分类的主营业务收入与成本明细：

单位：元

项 目	主营业务收入	主营业务成本
海外销售	89,891,646.63	76,852,261.83
国内销售	328,769,971.94	298,553,676.33
小 计	418,661,618.57	375,405,938.16

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	75,769,317.75	28.32%	41,466,283.27	54.73%	34,303,034.48	6,229,800.00	2.30%	2,876,490.00	46.17%	3,353,310.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	191,764,850.38	71.68%	3,423,605.13	1.79%	188,341,245.25	264,537,451.55	97.70%	4,097,633.19	1.55%	260,439,818.36
其中：										
合计	267,534,168.13	100.00%	44,889,888.40	16.78%	222,644,279.73	270,767,251.55	100.00%	6,974,123.19	2.58%	263,793,128.36

按单项计提坏账准备：41,466,283.27

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
客户 A	42,878,793.10	8,575,758.62	20.00%	预计可收回金额
零度（香港）有限公司	20,996,098.85	20,996,098.85	100.00%	预计可收回金额
深圳零度智能飞行器有限公司	11,894,425.80	11,894,425.80	100.00%	预计可收回金额
合计	75,769,317.75	41,466,283.27	--	--

按单项计提坏账准备：41,466,283.27

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

账龄组合	67,272,681.07	3,423,605.13	5.09%
合并范围内关联方组合	124,492,169.31		
合计	191,764,850.38	3,423,605.13	--

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）	185,552,398.48
1 至 2 年	60,240,907.22
2 至 3 年	6,405,678.59
3 年以上	15,335,183.84
3 至 4 年	15,335,183.84
合计	267,534,168.13

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	2,876,490.00	43,919,593.27		5,329,800.00		41,466,283.27
按组合计提坏账准备	4,097,633.19	-674,028.06				3,423,605.13
合计	6,974,123.19	43,245,565.21		5,329,800.00		44,889,888.40

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
客户 F	5,329,800.00

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
客户 F	机器人项目货款	5,329,800.00	双方达成和解	董事会审议	否
合计	--	5,329,800.00	--	--	--

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
雷柏（香港）有限公司	122,090,932.23	45.64%	
A 客户	42,878,793.10	16.03%	8,575,758.62
零度（香港）有限公司	20,996,098.85	7.85%	20,996,098.85
B 客户	20,226,152.51	7.56%	1,011,307.63
深圳零度智能飞行器有限公司	11,894,425.80	4.45%	11,894,425.80
合计	218,086,402.49	81.53%	

(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
其他应收款	4,170,745.48	1,396,875.75
合计	4,170,745.48	1,396,875.75

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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
合并范围内往来款		62,264.17
押金保证金	1,577,743.24	1,461,743.24
应收销售固定资产款	2,716,478.16	
其他往来款	457,083.80	44,961.03
其他		35,640.41
合计	4,751,305.20	1,604,608.85

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	25,350.42	88,661.51	93,721.17	207,733.10
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-7,555.57	7,555.57		
--转入第三阶段		-87,661.51	87,661.51	
本期计提	160,948.02	6,555.57	205,323.03	372,826.62
2019 年 12 月 31 日余额	178,742.87	15,111.14	386,705.71	580,559.72

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）	3,574,857.47
1 至 2 年	151,111.44
2 至 3 年	876,615.12
3 年以上	148,721.17
3 至 4 年	50,000.00
5 年以上	98,721.17
合计	4,751,305.20

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	207,733.10	372,826.62				580,559.72
合计	207,733.10	372,826.62				580,559.72

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	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
深圳市宏利泰精密科技有限公司	应收出售固定资产款项	2,000,000.00	1 年以内	42.09%	100,000.00
北京海斯顿环保设备有限公司	保证金	800,000.00	2 至 3 年	16.84%	240,000.00
东莞市热动电子科技有限公司	应收出售固定资产款项	498,271.16	1 年以内	10.49%	24,913.56
广西京东新杰电子商务有限公司	保证金	300,000.00	1 年以内	6.31%	15,000.00
东莞市弘腾科技有限公司	应收出售固定资产款项	222,214.99	1 年以内	4.68%	11,110.75
合计	--	3,820,486.15	--	80.41%	391,024.31

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	33,813,619.80	18,000,000.00	15,813,619.80	33,813,619.80		33,813,619.80
合计	33,813,619.80	18,000,000.00	15,813,619.80	33,813,619.80		33,813,619.80

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
深圳帝浦电子有限公司	3,803,696.25					3,803,696.25	
深圳零度智能飞行器有限公司	18,000,000.00			18,000,000.00			18,000,000.00
深圳雷柏机器人智能装备有限公司	12,000,000.00					12,000,000.00	
雷柏(香港)有限公司	9,923.55					9,923.55	
合计	33,813,619.80			18,000,000.00		15,813,619.80	18,000,000.00

(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											

(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	382,674,761.62	370,443,514.51	418,768,470.81	372,645,068.63
其他业务	31,127,606.15	33,291,724.07	4,779,472.85	3,523,353.32
合计	413,802,367.77	403,735,238.58	423,547,943.66	376,168,421.95

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
成本法核算的长期股权投资收益		-7,729,552.15
权益法核算的长期股权投资收益		25,951.08
结构性存款的利息收入	12,904,341.90	
合计	12,904,341.90	-7,703,601.07

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	-91,816,967.13	包括已计提资产减值准备的冲销部分 4,164,057,82 元
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）	10,708,772.13	
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	12,904,341.90	购买结构性存款产生的利息收入
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	642,823.92	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-13,388,926.01	主要包括因公司退出无人机市场，确认控股子公司亏损 13,473,859.45 元及个税

		手续费返还 84,933.44 元。
减：所得税影响额	-7,833.76	
合计	-80,942,121.43	--

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

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	-15.93%	-0.61	-0.61
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.51%	-0.33	-0.33

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) 载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (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原稿。
- (四) 载有董事长签名的2019年度报告文本原件。
- (五) 以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。