



深圳雷柏科技股份有限公司

Shenzhen Rapoo Technology Co., Ltd.

2020 年半年度报告

2020 年 08 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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，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：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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。

公司在本半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“十、可能面临的风险及应对措施”，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

2020 年半年度报告	2
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.....	8
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	18
第五节 重要事项	23
第六节 股份变动及股东情况.....	26
第七节 优先股相关情况.....	27
第八节 可转换公司债券相关情况.....	28
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	28
第十节 公司债相关情况.....	29
第十一节 财务报告	30
第十二节 备查文件目录.....	129

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、公司简介

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（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	191,853,108.90	214,589,482.95	-10.60%
归属于上市公司股东的净利润（元）	32,245,004.12	2,783,365.58	1,058.49%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	20,622,630.47	-5,513,401.26	474.05%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-23,825,466.73	-1,124,386.28	-2018.98%
基本每股收益（元/股）	0.11	0.01	1,000.00%
稀释每股收益（元/股）	0.11	0.01	1,000.00%
加权平均净资产收益率	3.16%	0.24%	2.92%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,129,116,581.56	1,106,403,316.10	2.05%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,032,425,988.97	1,002,842,120.02	2.95%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	11,930.96	
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）	5,678,516.45	
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	5,871,568.50	公司购买结构性存款产生的收益

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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,037,855.95	
减：所得税影响额	1,977,498.21	
合计	11,622,373.65	--

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，公司主要从事消费电子产品研发、销售的企业，核心产品为计算机外设设备，致力于为全球用户提供产品服务，经过多年发展，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。

(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。

(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购、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

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

根据Newzoo（国际数据研究分析公司，专注于游戏、电竞及移动市场领域）发布的相关报告表明全球游戏市场复合年增长率达到 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年推出游戏外设产品，涉及无线游戏与电竞游戏两大领域，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，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，但移动设备业已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。公司2018年末已开始布局移动周边消费电子领域产品。

（2）自身优势

①全球化的自有品牌及营销体系

公司于2007年成立自有品牌，2008年迅速在国内市场铺开销售渠道；2011年上市以后，坚持以自主创新和品牌全球化为核心，逐步搭建自主品牌全球营销渠道。截至目前，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，公司品牌在国内市场关注度上位列前三，其中鼠标排名第三，键盘排名第二。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。未来公司可进一步释放品牌效应，在消费电子行业进行多元拓展；并借助渠道积累优势，迅速推广公司新产品。

②潮流化的工业设计

公司一直以来坚持人性化的设计理念，通过设计创新赋能产品竞争力，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。

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	无
无形资产	无
在建工程	无

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1. 全球化的自有品牌及营销体系

公司于2007年成立自有品牌，2008年迅速在国内市场铺开销售渠道；2011年上市以后，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。截至目前，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，公司品牌在国内市场关注度上位列前三，其中鼠标排名第三，键盘排名第二。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。未来公司可进一步释放品牌效应，在消费电子行业进行多元拓展；并借助渠道积累优势，迅速推广公司新产品。

2. 潮流化的工业设计

公司一直以来坚持人性化的设计理念，通过设计创新赋能产品竞争力，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。

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；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

2020年上半年,受疫情影响,公司产品销售有所下降,公司内部工作进度有所延缓,但前期聚集“品牌商”策略,采用外协生产模式已初显成效,结合近几年公司不断进行内部革新,涉及包括产业端、产品端、供应链端,不同维度的调整改革工作,公司基本面已显现向上发展的趋势。

报告期内,公司实现营业收入19,185.31万元,同比下降10.60%;实现归属于上市公司股东的净利润3,224.50万元,同比上涨1,058.49%,主要原因为:①受疫情影响,复工复产与出货受到一定程度影响,上半年度营业收入较上年同期下降;②公司聚焦“品牌商”策略,采用外协生产模式,固定消耗(折旧、摊销等)有所减少,期间费用有所下降,提升了公司利润率;③盘活存量资产、加强资金管理提升资金效益以及当期政府补助收益同比增加,进一步增厚了报告期内公司利润。

2.经营回顾

①强化供应链管理

报告期内,公司进一步加强供应链的管控工作,基于新的制造模式,梳理优化供应链管理流程,健全供应商考核;不断开发整合供应商资源优化采购渠道,加强供应商数字化管理,增强与供应商信息交流;以增加公司经营的敏捷性,制造的精益性,同时降低公司运营成本和风险。

②优化内部运作体系

报告期内,公司进一步优化内部运作体系,区分产品事业部及职能中心:事业部覆盖产品从生产到销售的全部职能,以使得公司经营能够以市场技术、消费需求为导向,灵活应对市场变化;职能中心聚焦战略部署、资源调配及绩效考核,为业务发展夯实基础。

③加强人才引进,建设人才梯队

报告期内,为满足公司经营发展需求,加快公司产品布局,扩宽销售渠道,公司积极引入优秀的技术人员、市场营销人员,使公司人才队伍更完善;同时,继续实施人才培养,通过在职培训、外派学习、轮岗工作等多种方式,培养适应公司发展的复合型人才,建设公司内部人才梯队。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位:元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	191,853,108.90	214,589,482.95	-10.60%	

营业成本	139,564,028.87	179,249,529.41	-22.14%	主要系公司调整原有制造模式及销售产品收入减少所致
销售费用	18,407,740.42	22,636,434.50	-18.68%	主要系本期市场宣传费用减少及按新收入准则将部分物流费用调整至成本所致
管理费用	5,170,203.69	10,450,204.41	-50.53%	主要系公司调整原有制造模式，关闭工厂，相较于去年同期本期人员费用减少，以及自用房产转为投资性房地产后，管理部门不再摊入折旧所致
财务费用	-8,733,940.72	-4,943,368.23	-76.68%	主要系本期外币汇兑收益增加所致
所得税费用	6,227,818.37	-426,054.94	1,561.74%	主要系本期增加利润对应增加所得税费用所致
研发投入	6,663,530.27	10,216,146.11	-34.77%	主要系经营模式转变，研发模式调整导致本期费用减少所致
经营活动产生的现金流量净额	-23,825,466.73	-1,124,386.28	-2018.98%	主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-62,497,103.05	-1,701,906.65	-3572.18%	主要系理财产品、结构性存款期限长短不一所致，本期结构性存款到期的金额较上期减少所致
现金及现金等价物净增加额	-85,707,101.19	-3,568,665.02	-2,301.66%	主要系本期理财产品、结构性存款期限长短不一，购买商品、接受劳务支付的现金减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

√ 适用 □ 不适用

2019年末公司变更制造模式，将原自用资产转为出租模式，出租范围由原有写字楼拓展为厂房、写字楼、固定资产，2020年1-6月租赁业务收入为1535.06万元，成本为586.42万元，租赁收益为948.64万元，租赁收益占利润总额比例为24.66%。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	191,853,108.90	100%	214,589,482.95	100%	-10.60%
分行业					
计算机外设设备制造	176,213,878.60	91.85%	195,992,169.94	91.33%	-10.09%
租赁业务	15,350,647.93	8.00%	683,217.85	0.32%	2,146.82%
机器人集成项目	66,705.85	0.03%	17,397,428.47	8.11%	-99.62%
其他业务	221,876.52	0.12%	516,666.69	0.24%	-57.06%
分产品					
鼠标键盘产品销售	169,308,439.50	88.25%	188,488,814.75	87.84%	-10.18%
其它计算机外设设备	6,905,439.10	3.60%	7,503,355.19	3.50%	-7.97%

租赁业务	15,350,647.93	8.00%	683,217.85	0.32%	2,146.82%
机器人集成项目	66,705.85	0.03%	17,397,428.47	8.11%	-99.62%
其他业务	221,876.52	0.12%	516,666.69	0.24%	-57.06%
分地区					
海外销售	33,613,428.85	17.52%	43,369,184.74	20.21%	-22.49%
国内销售	158,239,680.05	82.48%	171,220,298.21	79.79%	-7.58%

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	176,213,878.60	133,509,849.59	24.23%	-10.09%	-17.49%	6.80%
租赁业务	15,350,647.93	5,864,151.98	61.80%	2,146.82%	704.89%	68.44%
分产品						
鼠标键盘产品销 售	169,308,439.50	128,226,390.40	24.26%	-10.18%	-17.71%	6.93%
租赁业务	15,350,647.93	5,864,151.98	61.80%	2,146.82%	704.89%	68.44%
分地区						
海外销售	33,613,428.85	23,062,970.15	31.39%	-22.49%	-26.14%	3.39%
国内销售	158,239,680.05	116,501,058.72	26.38%	-7.58%	-21.30%	12.83%

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

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

1. 租赁业务收入同比2019年上半年增加2146.82%，主要系2019年末公司调整制造模式，整合市场资源，将生产外协，为盘活自有固定资产，出租公司部分固定资产，并将原自有厂房转为出租模式所致；
2. 机器人集成项目同比2019年上半年减少99.62%，主要系本期机器人业务较去年同期交付减少所致；
3. 其他业务同比2019年上半年减少57.06%，主要系本期其他业务较去年同期发生额减少所致。

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	5,871,568.50	15.26%	主要系本期结构性存款的利息收入所致	否

资产减值	-2,321,195.52	-6.03%	主要系本期计提存货跌价准备所致	否
营业外收入	2,056,626.65	5.35%	主要系本期不需支付款项增加所致	否
营业外支出	29,923.15	0.08%		否
其他收益	5,721,687.40	14.87%	主要系本期政府补助确认收益所致	否
信用减值损失	-925,780.26	-2.41%		否
资产处置收益	23,083.41	0.06%		否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	328,568,262.82	29.10%	394,645,731.50	30.94%	-1.84%	
应收账款	110,447,632.72	9.78%	85,881,906.42	6.73%	3.05%	
存货	51,800,487.14	4.59%	108,956,773.00	8.54%	-3.95%	
投资性房地产	197,462,873.64	17.49%	33,908,629.44	2.66%	14.83%	主要系 2019 年度末公司关闭生产线，将原有自用厂房对外出租，相应的将房产转移至投资性房地产科目核算。
固定资产	14,107,667.52	1.25%	274,437,104.25	21.52%	-20.27%	主要系 2019 年度末公司关闭生产线，变更固定资产使用用途及处置固定资产所致。
在建工程			6,836,811.38	0.54%	-0.54%	

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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

6、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。

7、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

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

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

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：

①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。

②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良影响。同时，依据风险识别成果制定并购风险管理目标。

③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。

④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。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	61.44%	2020 年 05 月 19 日	2020 年 05 月 20 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2019 年度股东大会决议公告》（2020-020）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

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

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、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。

十二、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。

十三、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。

十五、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某签订位于深圳市福田区房屋租赁合同，雷柏科技确认为投资性房地产管理，2020年1月-6月确认该项租赁业务收入金额129.36万元；

2019年12月，深圳雷柏科技股份有限公司与深圳东进生物产业服务有限公司签订位于深圳市坪山区房屋租赁合同，雷柏科技确认为投资性房地产管理，2020年1月-6月确认该项租赁业务收入金额1262.91万元；

2019年12月，深圳雷柏科技股份有限公司与合作委外供应商签订固定资产租赁合同，2020年1月-6月确认该项租赁业务收入金额142.80万元。

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

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额(万元)	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益(万元)	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
深圳雷柏科技股份有限公司	深圳市东进生科产业服务有限公司	厂房	1,262.91	2020 年 01 月 01 日	2034 年 12 月 31 日	889.69	租金收入减去租赁物相关折旧摊销等成本	增加利润	否	无

2、重大担保

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托理财

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
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	0	0
银行理财产品	自有资金	18,000	18,000	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	3,000	0	0
银行理财产品	自有资金	3,000	3,000	0
合计		78,000	33,000	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

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。

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

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。

2、履行精准扶贫社会责任情况

适用 不适用

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	15,000	0.01%					0	15,000	0.01%
3、其他内资持股	15,000	0.01%						15,000	0.01%
境内自然人持股	15,000	0.01%					0	15,000	0.01%
二、无限售条件股份	282,865,000	99.99%					0	282,865,000	99.99%
1、人民币普通股	282,865,000	99.99%					0	282,865,000	99.99%
4、其他							0		
三、股份总数	282,880,000	100.00%					0	282,880,000	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

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

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	33,408		报告期末表决权恢复的优先股 股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 有的普通股 数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限售 条件的普通 股数量	持有无限售 条件的普通 股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
热键电子（香港）有限公	境外法人	61.39%	173,672,278	0	0	173,672,278		
赵俊超	境内自然人	0.33%	923,700	923,700	0	923,700		
计科平	境内自然人	0.32%	900,000	900,000	0	900,000		
程丽华	境内自然人	0.20%	559,600	559,600	0	559,600		
龚燕东	境内自然人	0.16%	458,317	80,000	0	458,317		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.16%	452,233	0	0	452,233		
张志诚	境内自然人	0.14%	403,700	403,700	0	403,700		
上海宝杉实业有限公司	境内非国有法人	0.14%	390,000	390,000	0	390,000		
钟世峰	境内自然人	0.13%	381,308	381,308	0	381,308		
张永刚	境内自然人	0.13%	370,600	370,600	0	370,600		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（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 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
热键电子（香港）有限公司	173,672,278	人民币普通股	173,672,278					
赵俊超	923,700	人民币普通股	923,700					
计科平	900,000	人民币普通股	900,000					

程丽华	559,600	人民币普通股	559,600
龚燕东	458,317	人民币普通股	458,317
香港中央结算有限公司	452,233	人民币普通股	452,233
张志诚	403,700	人民币普通股	403,700
上海宝杉实业有限公司	390,000	人民币普通股	390,000
钟世峰	381,308	人民币普通股	381,308
张永刚	370,600	人民币普通股	370,600
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	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股东情况说明（如有）（参见注 4）	股东赵俊超通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 923,700 股，实际合计持有 923,700 股；股东张志诚通过华鑫证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 403,000 股，实际合计持有 403,700 股；股东张永刚通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 338,200 股，实际合计持有 370,600 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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 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、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳雷柏科技股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	328,568,262.82	373,636,865.63
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	40,064,506.60	38,775,865.87
应收账款	110,447,632.72	102,905,939.82
应收款项融资		
预付款项	2,134,864.80	1,171,647.56
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,604,644.00	5,427,365.08
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	51,800,487.14	27,181,167.01

合同资产	7,482,457.29	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	340,413,562.22	301,789,698.20
流动资产合计	884,516,417.59	850,888,549.17
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	197,462,873.64	201,566,818.19
固定资产	14,107,667.52	15,088,905.54
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	856,208.96	1,004,100.64
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,094,030.88	3,458,388.29
递延所得税资产	29,079,382.97	34,396,554.27
其他非流动资产		
非流动资产合计	244,600,163.97	255,514,766.93
资产总计	1,129,116,581.56	1,106,403,316.10
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,678,748.60	8,238,535.19

应付账款	67,415,157.37	59,860,552.14
预收款项		2,943,905.97
合同负债	1,601,965.33	
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	2,069,936.66	5,341,696.25
应交税费	1,665,640.30	3,753,150.90
其他应付款	17,175,566.30	18,711,257.45
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	265,740.96	
流动负债合计	91,872,755.52	98,849,097.90
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,020,614.22	4,712,098.18
递延所得税负债	797,222.85	
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,817,837.07	4,712,098.18
负债合计	96,690,592.59	103,561,196.08
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	-16,468,137.37	-13,807,002.20
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	-225,492,624.57	-257,737,628.69
归属于母公司所有者权益合计	1,032,425,988.97	1,002,842,120.02
少数股东权益		
所有者权益合计	1,032,425,988.97	1,002,842,120.02
负债和所有者权益总计	1,129,116,581.56	1,106,403,316.10

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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	316,588,543.54	358,454,284.56
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	40,064,506.60	38,775,865.87
应收账款	233,907,750.98	222,644,279.73
应收款项融资		
预付款项	1,753,879.36	1,134,713.33
其他应收款	2,700,207.59	4,170,745.48
其中：应收利息		
应收股利		
存货	51,452,417.84	26,290,109.60
合同资产	7,482,457.29	
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	339,996,559.71	301,642,043.99
流动资产合计	993,946,322.91	953,112,042.56
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	15,813,619.80	15,813,619.80
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	197,462,873.64	201,566,818.19
固定资产	14,091,708.10	15,071,025.80
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	503,217.86	575,468.59
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,094,030.88	3,458,388.29
递延所得税资产	28,869,822.24	34,102,145.98
其他非流动资产		
非流动资产合计	259,835,272.52	270,587,466.65
资产总计	1,253,781,595.43	1,223,699,509.21
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,678,748.60	8,238,535.19
应付账款	71,046,707.04	57,979,255.47
预收款项		1,587,833.88
合同负债	648,326.74	
应付职工薪酬	1,863,249.61	5,275,805.09
应交税费	1,604,307.30	7,191,645.21

其他应付款	13,579,988.98	13,155,373.58
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	265,740.96	
流动负债合计	90,687,069.23	93,428,448.42
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	4,020,614.22	4,712,098.18
递延所得税负债	797,222.85	
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,817,837.07	4,712,098.18
负债合计	95,504,906.30	98,140,546.60
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	-119,365,847.59	-152,083,574.11
所有者权益合计	1,158,276,689.13	1,125,558,962.61
负债和所有者权益总计	1,253,781,595.43	1,223,699,509.21

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	191,853,108.90	214,589,482.95
其中：营业收入	191,853,108.90	214,589,482.95
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	163,776,353.44	220,361,110.40
其中：营业成本	139,564,028.87	179,249,529.41
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,704,790.91	2,752,164.20
销售费用	18,407,740.42	22,636,434.50
管理费用	5,170,203.69	10,450,204.41
研发费用	6,663,530.27	10,216,146.11
财务费用	-8,733,940.72	-4,943,368.23
其中：利息费用		
利息收入	5,012,637.31	4,600,609.25
加：其他收益	5,721,687.40	3,030,245.21
投资收益（损失以“-”号填列）	5,871,568.50	6,045,771.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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		573,625.00

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-925,780.26	393,235.10
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-2,321,195.52	-2,220,031.59
资产处置收益(损失以“-”号填列)	23,083.41	3,011.22
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	36,446,118.99	2,054,228.94
加: 营业外收入	2,056,626.65	268,069.06
减: 营业外支出	29,923.15	71,900.47
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	38,472,822.49	2,250,397.53
减: 所得税费用	6,227,818.37	-426,054.94
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	32,245,004.12	2,676,452.47
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	32,245,004.12	2,676,452.47
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	32,245,004.12	2,783,365.58
2.少数股东损益		-106,913.11
六、其他综合收益的税后净额	-2,661,135.17	-920,917.88
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,661,135.17	-898,121.26
(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	-2,661,135.17	-898,121.26

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-2,661,135.17	-898,121.26
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-22,796.62
七、综合收益总额	29,583,868.95	1,755,534.59
归属于母公司所有者的综合收益总额	29,583,868.95	1,885,244.32
归属于少数股东的综合收益总额		-129,709.73
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.11	0.01
（二）稀释每股收益	0.11	0.01

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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	183,839,662.85	198,434,818.75
减：营业成本	138,234,273.59	177,805,183.53
税金及附加	2,542,123.71	2,728,063.30
销售费用	11,239,155.08	12,707,299.81
管理费用	4,909,238.46	9,991,671.36
研发费用	6,587,889.32	9,787,277.68
财务费用	-8,080,918.39	-4,716,758.03
其中：利息费用		
利息收入	4,988,531.84	4,583,753.46

加：其他收益	5,699,909.79	3,030,245.21
投资收益（损失以“-”号填列）	5,871,568.50	6,146,936.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		573,625.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-574,053.76	609,759.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,316,925.15	-2,249,138.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）	23,083.41	3,011.22
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	37,111,483.87	-1,753,479.92
加：营业外收入	1,649,759.72	187,042.13
减：营业外支出	13,970.48	66,927.98
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	38,747,273.11	-1,633,365.77
减：所得税费用	6,029,546.59	-722,972.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	32,717,726.52	-910,392.94
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	32,717,726.52	-910,392.94
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		

4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	32,717,726.52	-910,392.94
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	170,291,584.85	231,268,308.14
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	698,432.34	3,670,116.20
收到其他与经营活动有关的现金	7,153,247.31	2,185,240.95
经营活动现金流入小计	178,143,264.50	237,123,665.29
购买商品、接受劳务支付的现金	155,739,713.92	155,497,704.98
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	14,168,625.27	48,347,789.38
支付的各项税费	11,768,431.28	7,949,412.48
支付其他与经营活动有关的现金	20,291,960.76	26,453,144.73
经营活动现金流出小计	201,968,731.23	238,248,051.57
经营活动产生的现金流量净额	-23,825,466.73	-1,124,386.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	670,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	8,278,183.63	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,348,233.32	15,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		859,305,912.48
投资活动现金流入小计	679,626,416.95	859,320,912.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,123,520.00	10,434,765.71
投资支付的现金	740,000,000.00	
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		850,588,053.42
投资活动现金流出小计	742,123,520.00	861,022,819.13

投资活动产生的现金流量净额	-62,497,103.05	-1,701,906.65
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		
筹资活动现金流出小计		
筹资活动产生的现金流量净额		
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	615,468.59	-742,372.09
五、现金及现金等价物净增加额	-85,707,101.19	-3,568,665.02
加：期初现金及现金等价物余额	153,041,436.91	88,214,396.52
六、期末现金及现金等价物余额	67,334,335.72	84,645,731.50

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	165,414,810.24	209,982,383.24
收到的税费返还	698,432.34	3,642,336.51
收到其他与经营活动有关的现金	6,698,195.06	2,129,804.78
经营活动现金流入小计	172,811,437.64	215,754,524.53
购买商品、接受劳务支付的现金	154,918,569.16	152,537,246.49
支付给职工以及为职工支付的现金	13,581,851.30	47,595,212.72
支付的各项税费	10,102,031.62	7,769,743.84
支付其他与经营活动有关的现金	14,699,270.31	17,535,728.19

经营活动现金流出小计	193,301,722.39	225,437,931.24
经营活动产生的现金流量净额	-20,490,284.75	-9,683,406.71
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	670,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	8,278,183.63	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,348,233.32	15,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		859,305,912.48
投资活动现金流入小计	679,626,416.95	859,320,912.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,123,520.00	10,434,765.71
投资支付的现金	740,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		850,000,000.00
投资活动现金流出小计	742,123,520.00	860,434,765.71
投资活动产生的现金流量净额	-62,497,103.05	-1,113,853.23
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		
筹资活动现金流出小计		
筹资活动产生的现金流量净额		
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	590,610.10	-159,552.64
五、现金及现金等价物净增加额	-82,396,777.70	-10,956,812.58
加：期初现金及现金等价物余额	138,023,362.90	66,582,652.94
六、期末现金及现金等价物余额	55,626,585.20	55,625,840.36

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他		
	优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	282,880,000.00				957,852,307.70		-13,807,002.20		33,654,443.21		-257,737,628.69		1,002,842,120.02	1,002,842,120.02
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		-13,807,002.20		33,654,443.21		-257,737,628.69		1,002,842,120.02	1,002,842,120.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-2,661,135.17				32,245,004.12		29,583,868.95	29,583,868.95
（一）综合收益总额							-2,661,135.17				32,245,004.12		29,583,868.95	29,583,868.95
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														

4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
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			957,852,307.70	-16,468,137.37		33,654,443.21		-225,492,624.57		1,032,425,988.97			1,032,425,988.97	

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具	资本	减：库	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计				

		优先股	永续债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润				计
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）							-898,121.26				2,783,365.58		1,885,244.32	-129,709.73	1,755,534.59
（一）综合收益总额							-898,121.26				2,783,365.58		1,885,244.32	-129,709.73	1,755,534.59
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配															
1．提取盈余公积															
2．提取一般风															

险准备															
3. 对所有者 (或股东)的 分配															
4. 其他															
(四)所有者 权益内部结转															
1. 资本公积转 增资本(或股 本)															
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)															
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	282,8 80,00 0.00				957,85 2,307. 70		-11,17 3,735. 15		33,654 ,443.2 1		-81,08 8,123. 11		1,182, 124,89 2.65	-13,872 ,009.06	1,168,2 52,883. 59

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余	282,88				961,108,				33,654,4	-152,08		1,125,558,

额	0,000.0 0				093.51				43.21	3,574.1 1		962.61
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	282,88 0,000.0 0				961,108, 093.51				33,654,4 43.21	-152,08 3,574.1 1		1,125,558, 962.61
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										32,717, 726.52		32,717,72 6.52
（一）综合收益总额										32,717, 726.52		32,717,72 6.52
（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	-119,365,847.59		1,158,276,689.13

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	282,880,000.00				961,108,093.51				33,654,443.21	62,177,288.72		1,339,819,825.44
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	282,880,000.00				961,108,093.51				33,654,443.21	62,177,288.72		1,339,819,825.44
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										-910,392.94		-910,392.94
(一)综合收益										-910,392.94		-910,392.94

总额										94		
(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	61,266,895.78		1,338,909,432.50

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于2020年8月7日召开的第四届董事会第七次临时会议批准对外报出。

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，根据其他有关资料，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《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的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《企业会计准则第 14 号——收入》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、合同资产、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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且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款项及合同资产，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及合同资产

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
应收商业承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——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
合同资产——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，编制合同资产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
合同资产——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) 应收账款及合同资产——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	应收账款及合同资产预期信用损失率(%)
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、用于委外生产的原材料和半成品等。

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

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户

承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

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、重大影响的判断

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
办公及电子设备	年限平均法	5	5	19

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

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

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；(3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 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

(1) 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。

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 2017 年 7 月 5 日发布的《企业会计准则第 14 号—收入》（财会[2017]22 号）要求自 2020 年 1 月 1 日起施行新收入准则	第三届董事会第六次会议审计通过	根据新旧准则转换的衔接规定，公司自 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，无需重述前期可比数，但应当对首次执行该准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

1) 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。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的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

① 执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

资产负债表			
项 目	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
应收账款	102,905,939.82	7,581,457.29	95,324,482.53
应收款项融资			
合同资产		-7,581,457.29	7,581,457.29
其他非流动资产			
预收款项	2,943,905.97	2,943,905.97	-
合同负债		-2,943,905.97	2,943,905.97
其他流动负债			
其他非流动负债			

2) 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，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) 2020 年起首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目的情况

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	373,636,865.63	373,636,865.63	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	38,775,865.87	38,775,865.87	
应收账款	102,905,939.82	95,324,482.53	7,581,457.29
应收款项融资			
预付款项	1,171,647.56	1,171,647.56	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5,427,365.08	5,427,365.08	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	27,181,167.01	27,181,167.01	
合同资产		7,581,457.29	-7,581,457.29
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	301,789,698.20	
流动资产合计	850,888,549.17	850,888,549.17	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	201,566,818.19	201,566,818.19	

固定资产	15,088,905.54	15,088,905.54	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,004,100.64	1,004,100.64	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,458,388.29	3,458,388.29	
递延所得税资产	34,396,554.27	34,396,554.27	
其他非流动资产			
非流动资产合计	255,514,766.93	255,514,766.93	
资产总计	1,106,403,316.10	1,106,403,316.10	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	8,238,535.19	8,238,535.19	
应付账款	59,860,552.14	59,860,552.14	
预收款项	2,943,905.97		2,943,905.97
合同负债		2,943,905.97	-2,943,905.97
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	5,341,696.25	
应交税费	3,753,150.90	3,753,150.90	
其他应付款	18,711,257.45	18,711,257.45	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	98,849,097.90	98,849,097.90	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	4,712,098.18	4,712,098.18	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,712,098.18	4,712,098.18	
负债合计	103,561,196.08	103,561,196.08	
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	-13,807,002.20	
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	-257,737,628.69	
归属于母公司所有者权益合计	1,002,842,120.02	1,002,842,120.02	
少数股东权益			

所有者权益合计	1,002,842,120.02	1,002,842,120.02	
负债和所有者权益总计	1,106,403,316.10	1,106,403,316.10	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	358,454,284.56	358,454,284.56	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	38,775,865.87	38,775,865.87	
应收账款	222,644,279.73	215,062,822.44	7,581,457.29
应收款项融资			
预付款项	1,134,713.33	1,134,713.33	
其他应收款	4,170,745.48	4,170,745.48	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	26,290,109.60	26,290,109.60	
合同资产		7,581,457.29	-7,581,457.29
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	301,642,043.99	
流动资产合计	953,112,042.56	953,112,042.56	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	15,813,619.80	15,813,619.80	
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	201,566,818.19	
固定资产	15,071,025.80	15,071,025.80	
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	575,468.59	575,468.59	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,458,388.29	3,458,388.29	
递延所得税资产	34,102,145.98	34,102,145.98	
其他非流动资产			
非流动资产合计	270,587,466.65	270,587,466.65	
资产总计	1,223,699,509.21	1,223,699,509.21	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	8,238,535.19	8,238,535.19	
应付账款	57,979,255.47	57,979,255.47	
预收款项	1,587,833.88		1,587,833.88
合同负债		1,587,833.88	-1,587,833.88
应付职工薪酬	5,275,805.09	5,275,805.09	
应交税费	7,191,645.21	7,191,645.21	
其他应付款	13,155,373.58	13,155,373.58	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	93,428,448.42	93,428,448.42	
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	4,712,098.18	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,712,098.18	4,712,098.18	
负债合计	98,140,546.60	98,140,546.60	
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	-152,083,574.11	
所有者权益合计	1,125,558,962.61	1,125,558,962.61	
负债和所有者权益总计	1,223,699,509.21	1,223,699,509.21	

调整情况说明

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

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%、5%

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	
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

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	18,205.68	18,205.12
银行存款	328,278,088.38	373,454,153.45
其他货币资金	271,968.76	164,507.06
合计	328,568,262.82	373,636,865.63
其中：存放在境外的款项总额	5,880,656.48	7,097,879.49

其他说明

1) 使用受限的银行存款

项目	期末数	期初数
定期存款	260,961,958.34	220,430,921.66

合 计	260,961,958.34	220,430,921.66
-----	----------------	----------------

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	271,968.76	164,507.06
合 计	271,968.76	164,507.06

2、交易性金融资产

3、衍生金融资产

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	40,000,000.00	38,000,000.00
商业承兑票据	64,506.60	775,865.87
合计	40,064,506.60	38,775,865.87

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	40,064,506.60	100.00%			40,064,506.60	38,775,865.87	100.00%			38,775,865.87
其中：										
银行承兑汇票	40,000,000.00	99.84%			40,000,000.00	38,000,000.00	98.00%			38,000,000.00
商业承兑汇票	64,506.60	0.16%			64,506.60	775,865.87	2.00%			775,865.87
合计	40,064,506.60	100.00%			40,064,506.60	38,775,865.87	100.00%			38,775,865.87

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

(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

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(6) 本期实际核销的应收票据情况

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	35,035,913.79	28.64%	7,007,182.76	20.00%	28,028,731.03	37,035,913.79	34.88%	7,407,182.76	20.00%	29,628,731.03
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	87,287,933.60	71.36%	4,869,031.91	5.58%	82,418,901.69	69,156,843.18	65.12%	3,461,091.68	5.00%	65,695,751.50
其中：										
合计	122,323,847.39	100.00%	11,876,214.67	9.71%	110,447,632.72	106,192,756.97	100.00%	10,868,274.44	10.23%	95,324,482.53

按单项计提坏账准备：7,007,182.76

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	35,035,913.79	7,007,182.76	20.00%	预计可收回金额
合计	35,035,913.79	7,007,182.76	--	--

按组合计提坏账准备：4,869,031.91

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	77,426,514.69	3,871,325.72	5.00%
1-2 年	9,803,597.46	980,359.75	10.00%
2-3 年	57,821.45	17,346.44	30.00%
合计	87,287,933.60	4,869,031.91	--

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	112,462,428.48
1 至 2 年	9,803,597.46
2 至 3 年	57,821.45
合计	122,323,847.39

（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	7,407,182.76		400,000.00			7,007,182.76
按组合计提坏账准备	3,461,091.68	1,407,940.23				4,869,031.91
合计	10,868,274.44	1,407,940.23	400,000.00			11,876,214.67

（3）本期实际核销的应收账款情况

（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	35,035,913.79	28.64%	7,007,182.76
客户 B	6,719,225.26	5.49%	335,961.26
客户 C	6,505,833.30	5.32%	328,114.12
客户 D	6,179,175.00	5.05%	308,958.75
客户 E	5,580,559.98	4.56%	279,028.00
合计	60,020,707.33	49.06%	

(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：

1. 本财务报告附注的期初数至财务报表上年年末数按新收入准则调整后的 2020 年 1 月 1 日的数据。
2. 期初数与上年年末数（2019 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表项目五、44.（1）（3）之说明。

6、应收款项融资

适用 不适用

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	2,067,133.41	96.83%	1,171,647.56	100.00%
1 至 2 年	67,731.39	3.17%		
合计	2,134,864.80	--	1,171,647.56	--

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	910,535.18	42.65%
供应商 B	198,587.50	9.30%
供应商 C	139,800.00	6.55%
供应商 D	131,400.00	6.15%
供应商 E	122,991.42	5.76%

小 计	1,503,314.10	70.41%
-----	--------------	--------

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	3,604,644.00	5,427,365.08
合计	3,604,644.00	5,427,365.08

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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	1,851,002.53	1,918,909.94
应收出售固定资产款项	1,500,000.00	2,716,478.16
其他往来款	911,322.57	1,608,376.09
备用金	19,409.90	

其他	12,855.49	16,413.45
合计	4,294,590.49	6,260,177.64

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	240,933.38	15,111.14	576,768.04	832,812.56
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-7,067.85	7,067.85		
--转入第三阶段		-90,202.21	90,202.21	
本期计提	-85,391.44	82,158.90	-117,433.53	-120,666.07
本期转销				
本期核销			-22,200.00	-22,200.00
2020 年 6 月 30 日余额	148,474.09	14,135.68	527,336.72	689,946.49

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,969,481.41
1 至 2 年	141,356.92
2 至 3 年	902,022.07
3 年以上	281,730.09
4 至 5 年	50,000.00
5 年以上	231,730.09
合计	4,294,590.49

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	832,812.56	2,563.60	123,229.67	22,200.00		689,946.49
合计	832,812.56	2,563.60	123,229.67	22,200.00		689,946.49

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
押金保证金	22,200.00

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
深圳市宏利泰精密科技有限公司	应收出售固定资产款项	1,500,000.00	1 年以内	34.93%	75,000.00
卓訊達(香港)有限公司	其他往来款	904,714.04	1 年以内	21.07%	45,235.70
北京海斯顿环保设备有限公司	保证金	800,000.00	2-3 年	18.63%	240,000.00
广西京东新杰电子商务有限公司	保证金	300,000.00	1 年以内	6.99%	15,000.00
飞力士全球物流有限公司	保证金	167,200.00	1 年以内	3.89%	8,360.00
合计	--	3,671,914.04	--	85.51%	383,595.70

6) 涉及政府补助的应收款项

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

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	31,923.25		31,923.25	61,349.68		61,349.68
库存商品	33,256,704.74	1,725,112.03	31,531,592.71	24,199,512.87	633,273.74	23,566,239.13
发出商品	1,672,724.83		1,672,724.83	2,033,870.46		2,033,870.46
半成品	288,750.05		288,750.05			
委托加工物资	18,630,582.37	373,346.18	18,257,236.19	1,441,458.49		1,441,458.49
低值易耗品	29,667.09	11,406.98	18,260.11	89,778.35	11,529.10	78,249.25
合计	53,910,352.33	2,109,865.19	51,800,487.14	27,825,969.85	644,802.84	27,181,167.01

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	633,273.74	1,947,277.24		855,438.95		1,725,112.03
低值易耗品	11,529.10			122.12		11,406.98
委托加工物资		373,346.18				373,346.18
合计	644,802.84	2,320,623.42		855,561.07		2,109,865.19

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) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
项目质保金-单项	5,842,879.31	1,168,575.86	4,674,303.45	5,842,879.31	1,168,575.86	4,674,303.45
项目质保金-组合	3,120,170.94	312,017.10	2,808,153.84	3,120,170.94	213,017.10	2,907,153.84

合计	8,963,050.25	1,480,592.96	7,482,457.29	8,963,050.25	1,381,592.96	7,581,457.29
----	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

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
项目质保金	99,000.00			
合计	99,000.00			--

其他说明：

1) 期末单项计提减值准备的合同资产

单位名称	账面余额	减值准备	计提比例(%)	计提理由
客户 A	5,842,879.31	1,168,575.86	20.00%	预计可收回金额
小 计	5,842,879.31	1,168,575.86		

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	3,120,170.94	312,017.10	10.00%
小 计	3,120,170.94	312,017.10	

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
结构性存款	332,986,047.95	301,305,893.84
待抵扣或待退回的增值税	7,427,514.27	144,563.00
待摊销费用		336,150.15
预交税金		3,091.21
合计	340,413,562.22	301,789,698.20

其他说明：

14、债权投资

适用 不适用

15、其他债权投资

□ 适用 √ 不适用

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

□ 适用 √ 不适用

(2) 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****17、长期股权投资****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

19、其他非流动金融资产**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	245,141,041.03	21,677,568.00		266,818,609.03
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
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	60,920,487.03	4,331,303.81		65,251,790.84
2.本期增加金额	3,887,168.87	216,775.68		4,103,944.55
(1) 计提或摊销	3,887,168.87	216,775.68		4,103,944.55
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	64,807,655.90	4,548,079.49		69,355,735.39
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	180,333,385.13	17,129,488.51		197,462,873.64
2.期初账面价值	184,220,554.00	17,346,264.19		201,566,818.19

(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

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	14,107,667.52	15,088,905.54
合计	14,107,667.52	15,088,905.54

(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		60,696,169.32	2,178,239.39	4,845,035.43	67,719,444.14
2.本期增加金额		1,631,610.80		7,777.77	1,639,388.57
(1) 购置		1,631,610.80		7,777.77	1,639,388.57
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额			364,489.62	10,563.74	375,053.36
(1) 处置或报废			364,489.62	8,358.97	372,848.59
(2) 外币报表折算				2,204.77	2,204.77
4.期末余额		62,327,780.12	1,813,749.77	4,842,249.46	68,983,779.35
二、累计折旧					
1.期初余额		38,195,402.00	1,842,348.33	4,275,571.56	44,313,321.89
2.本期增加金额		2,319,279.48	51,722.25	155,818.48	2,526,820.21
(1) 计提		2,319,279.48	51,722.25	155,818.48	2,526,820.21
3.本期减少金额			271,241.03	10,005.95	281,246.98
(1) 处置或报废			271,241.03	7,941.02	279,182.05
(2) 外币报表折算				2,064.93	2,064.93
4.期末余额		40,514,681.48	1,622,829.55	4,421,384.09	46,558,895.12
三、减值准备					
1.期初余额		8,309,270.35		7,946.36	8,317,216.71

2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4.期末余额		8,309,270.35		7,946.36	8,317,216.71
四、账面价值					
1.期末账面价值		13,503,828.29	190,920.22	412,919.01	14,107,667.52
2.期初账面价值		14,191,496.97	335,891.06	561,517.51	15,088,905.54

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

(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	7,476,969.96
办公及电子设备	5,883.61
合计	7,482,853.57

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

(6) 固定资产清理

22、在建工程

(1) 在建工程情况

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 工程物资

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				10,450,555.42	10,450,555.42
2.本期增加金				10,691.53	10,691.53

额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算				10,691.53	10,691.53
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额				10,461,246.95	10,461,246.95
二、累计摊销					
1.期初余额				9,005,215.89	9,005,215.89
2.本期增加金额				158,583.21	158,583.21
(1) 计提				147,891.68	147,891.68
(2) 外币报表折算				10,691.53	10,691.53
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额				9,163,799.10	9,163,799.10
三、减值准备					
1.期初余额				441,238.89	441,238.89
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额				441,238.89	441,238.89
四、账面价值					

1.期末账面价值				856,208.96	856,208.96
2.期初账面价值				1,004,100.64	1,004,100.64

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

其他说明：

27、开发支出

28、商誉

(1) 商誉账面原值

(2) 商誉减值准备

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	3,332,092.12		332,784.11		2,999,308.01
服务费	126,296.17		31,573.30		94,722.87
合计	3,458,388.29		364,357.41		3,094,030.88

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	362,704.42	90,676.11	207,366.80	51,841.71
可抵扣亏损	192,464,273.07	28,869,520.11	227,488,912.32	34,137,464.09
递延收益				
预提费用	476,747.01	119,186.75	828,993.92	207,248.47
合计	193,303,724.50	29,079,382.97	228,525,273.04	34,396,554.27

(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
免租期租金收入	5,314,819.02	797,222.85		
合计	5,314,819.02	797,222.85		

(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		29,079,382.97		34,396,554.27
递延所得税负债		797,222.85		

(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	39,068,487.19	37,490,669.78
可抵扣亏损	321,756,457.07	349,936,792.65
内部未实现利润	197,836.73	83,444.08
合计	361,022,780.99	387,510,906.51

(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	1,441,112.47	1,617,221.39	
2021 年	21,154,524.08	21,154,524.08	
2022 年	7,861,952.17	8,309,120.25	
2023 年	2,035,983.82	2,035,983.82	
2024 年	11,736,088.74	11,443,568.12	
2025 年	226,221.96	218,516.46	
2026 年及以后	277,300,573.83	305,157,858.53	
合计	321,756,457.07	349,936,792.65	--

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

32、短期借款

(1) 短期借款分类

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

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	1,678,748.60	7,736,312.97
合计	1,678,748.60	8,238,535.19

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 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	67,320,157.37	59,079,578.65
长期资产采购款	95,000.00	780,973.49
合计	67,415,157.37	59,860,552.14

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

37、预收款项

(1) 预收款项列示

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

其他说明：

本财务报表附注的期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见财务报表项目五、44、1之说明。

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,601,965.33	2,943,905.97
合计	1,601,965.33	2,943,905.97

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	4,694,734.03	11,634,774.34	14,259,571.71	2,069,936.66
二、离职后福利-设定提存计划		215,311.13	215,311.13	
三、辞退福利	646,962.22		646,962.22	
合计	5,341,696.25	11,850,085.47	15,121,845.06	2,069,936.66

(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	4,694,734.03	11,319,681.40	13,949,899.53	2,064,515.90
2、职工福利费		41,664.28	41,664.28	
3、社会保险费		144,240.91	138,820.15	5,420.76
其中：医疗保险费		126,984.87	121,564.11	5,420.76
工伤保险费		3,881.08	3,881.08	

生育保险费		13,374.96	13,374.96	
4、住房公积金		128,155.00	128,155.00	
5、工会经费和职工教育经费		1,032.75	1,032.75	
合计	4,694,734.03	11,634,774.34	14,259,571.71	2,069,936.66

(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		207,447.89	207,447.89	
2、失业保险费		7,863.24	7,863.24	
合计		215,311.13	215,311.13	

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	79,572.65	3,095,534.98
企业所得税	50,022.07	
个人所得税	170,674.19	270,211.85
城市维护建设税	7,188.84	170,386.17
教育费附加	5,134.88	121,703.41
印花税	32,425.69	95,314.49
土地使用税	60,404.99	
房产税	1,259,354.16	
其他	862.83	
合计	1,665,640.30	3,753,150.90

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	17,175,566.30	18,711,257.45
合计	17,175,566.30	18,711,257.45

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(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	7,741,188.00	7,839,063.00
预提期间费用	9,380,992.70	10,726,916.04
应付暂收款	53,385.60	124,470.31
其他		20,808.10
合计	17,175,566.30	18,711,257.45

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

42、持有待售负债

43、一年内到期的非流动负债

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	265,740.96	
合计	265,740.96	

45、长期借款**(1) 长期借款分类****46、应付债券****(1) 应付债券****(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）****(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****47、租赁负债****48、长期应付款****(1) 按款项性质列示长期应付款****(2) 专项应付款****49、长期应付职工薪酬****(1) 长期应付职工薪酬表****(2) 设定受益计划变动情况****50、预计负债****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	4,712,098.18	1,071,761.00	1,763,244.96	4,020,614.22	与资产相关的政府补助
合计	4,712,098.18	1,071,761.00	1,763,244.96	4,020,614.22	--

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	55,369.20			10,532.38			44,836.82	与资产相关

能终端								
电子制造行业机器人集成及物流系统	194,775.03			24,455.88			170,319.15	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	1,125,534.42			168,183.54			957,350.88	与资产相关
3C 机器人研发及产业化项目	326,430.08			54,405.00			272,025.08	与资产相关
3C 产品装配与包装的智能工业机器人和自动化生产线研发	94,063.50						94,063.50	与资产相关
2018 年第一批战略性新兴产业和未来产业拟资助款	632,277.39			95,842.86			536,434.53	与资产相关
企业实施产业化技术升级项目	636,037.53			107,485.31			528,552.22	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)	147,611.03			29,575.26			118,035.77	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			300,000.00			1,200,000.00	与资产相关
深圳市工业和信息化局 2020 年技术改造倍增专		370,000.00		347,736.06			22,263.94	与资产相关

项技术改造 投资项目第 一批资助计 划款								
坪山区工业 和信息化局 2019 年度经 济发展专项 资金资助技 术改造专项 资助项目		701,761.00		625,028.67			76,732.33	与资产相关
小计	4,712,098.18	1,071,761.00		1,763,244.96			4,020,614.22	

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

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	282,880,000.00						282,880,000.00

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

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

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-13,807,002.20	-2,661,135.17				-2,661,135.17		-16,468,137.37
外币财务报表折算差额	-13,807,002.20	-2,661,135.17				-2,661,135.17		-16,468,137.37
其他综合收益合计	-13,807,002.20	-2,661,135.17				-2,661,135.17		-16,468,137.37

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

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	-257,737,628.69	-83,871,488.69
调整后期初未分配利润	-257,737,628.69	-83,871,488.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	32,245,004.12	-173,866,140.00
期末未分配利润	-225,492,624.57	-257,737,628.69

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 0 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。

- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

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	191,631,232.38	139,434,143.36	213,389,598.41	177,901,827.83
其他业务	221,876.52	129,885.51	1,199,884.54	1,347,701.58
合计	191,853,108.90	139,564,028.87	214,589,482.95	179,249,529.41

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
计算机外设设备制造	176,213,878.60			176,213,878.60
租赁业务	15,350,647.93			15,350,647.93
机器人集成项目	66,705.85			66,705.85
其他业务	221,876.52			221,876.52
其中：				
海外销售	33,613,428.85			33,613,428.85
国内销售	158,239,680.05			158,239,680.05
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	727,668.32	765,787.35
教育费附加	519,764.05	546,990.97
房产税	1,259,354.16	1,259,354.16
土地使用税	60,404.99	60,404.99
印花税	137,599.39	118,932.29
其他税金		694.44
合计	2,704,790.91	2,752,164.20

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	9,133,687.84	10,458,439.87
职工薪酬	5,283,682.29	6,320,601.32
物流仓储费	1,424,983.96	3,050,267.85
佣金返利	1,224,336.13	1,338,506.82
出口信用保险费	342,327.72	102,862.46
差旅招待费	308,971.49	884,490.49
中介费	264,524.50	182,186.06
房屋租金	184,121.04	44,336.46
维修费	56,360.41	57,600.95
其他	184,745.04	197,142.22
合计	18,407,740.42	22,636,434.50

其他说明：

本期按新收入准则将部分物流费用调整至成本。

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,713,087.89	4,848,575.62
房屋租金	1,326,141.52	361,349.24

中介费	307,145.90	327,169.40
折旧与摊销	272,873.99	3,369,293.76
通信及服务费	105,282.35	248,281.10
房屋装修维修费	192,798.47	325,829.71
办公费	178,519.03	264,806.68
交通工具费	31,896.55	83,614.66
其他	42,457.99	621,284.24
合计	5,170,203.69	10,450,204.41

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	2,883,444.90	6,750,775.62
研发模具费	1,041,178.84	142,120.94
技术服务费	848,934.09	164,248.99
房屋租金	605,866.19	45,500.00
研发试验材料费	469,466.59	209,761.67
样品费	214,712.34	133,197.51
办公费	133,639.37	142,560.00
折旧摊销	204,004.97	1,828,883.79
其他	262,282.98	799,097.59
合计	6,663,530.27	10,216,146.11

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-5,012,637.31	-4,600,609.25
汇兑损益	-3,583,696.55	-330,044.08
手续费及其他	-137,606.86	-12,714.90
合计	-8,733,940.72	-4,943,368.23

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]	1,763,244.96	1,253,832.38
与收益相关的政府补助[注]	3,915,271.49	1,776,233.27
代扣个人所得税手续费返还	43,170.95	179.56
合计	5,721,687.40	3,030,245.21
[注]：本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表项目七、84 之说明。		

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款的利息收入	5,871,568.50	6,045,771.45
合计	5,871,568.50	6,045,771.45

其他说明：

69、净敞口套期收益**70、公允价值变动收益**

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		573,625.00
合计		573,625.00

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	171,502.50	-29,394.33
合同资产减值损失	-99,000.00	
应收账款减值损失	-998,282.76	422,629.43
合计	-925,780.26	393,235.10

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,321,195.52	-2,220,031.59
合计	-2,321,195.52	-2,220,031.59

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	23,083.41	3,011.22

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
无需支付款项核销	2,051,602.07	207,326.66	2,051,602.07
其他	5,024.58	60,742.40	5,024.58
合计	2,056,626.65	268,069.06	2,056,626.65

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	416.44	3,917.02	416.44
非流动资产毁损报废损失	11,152.45	65,877.80	11,152.45
其他	18,354.26	2,105.65	18,354.26
合计	29,923.15	71,900.47	29,923.15

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	113,424.22	
递延所得税费用	6,114,394.15	-426,054.94
合计	6,227,818.37	-426,054.94

(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	38,472,822.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,770,923.37
子公司适用不同税率的影响	11,648.50
调整以前期间所得税的影响	-43,362.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	219,159.31
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-9,037.38
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	278,486.60
所得税费用	6,227,818.37

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
政府补助	5,031,526.47	1,713,691.33
利息收入	394,933.73	165,703.25
押金及保证金	1,344,000.00	100,000.00
单位往来款	358,514.00	170,343.59
其他	24,273.11	35,502.78
合计	7,153,247.31	2,185,240.95

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	11,745,285.78	16,011,792.62
管理费用	4,882,778.58	7,574,411.56
研发费用	2,378,817.86	2,169,005.33
往来款	1,193,017.66	562,016.43
银行手续费	36,553.80	82,761.27
其他	55,507.08	53,157.52
合计	20,291,960.76	26,453,144.73

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
本金		850,000,000.00
利息		9,305,912.48
合计		859,305,912.48

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
定期存款		310,000,000.00
理财产品、结构性存款		540,000,000.00
处置子公司支付的现金净额		588,053.42
合计		850,588,053.42

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

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

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	32,245,004.12	2,676,452.47
加：资产减值准备	3,391,157.29	1,826,796.49
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	6,630,807.13	14,707,526.81
无形资产摊销	147,891.70	1,313,095.70
长期待摊费用摊销	364,357.41	630,336.41
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）	-23,083.41	-3,011.22
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	11,152.45	65,877.80
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）		-573,625.00
财务费用（收益以“-”号填列）	-7,641,994.97	-4,293,152.00
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,871,568.50	-6,045,771.45
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	5,317,171.30	-640,864.23
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	797,222.85	239,393.03
存货的减少（增加以“-”号填列）	-26,829,900.17	6,475,973.53
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	-43,188,403.08	15,161,410.66
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	10,824,719.15	-32,664,825.28
经营活动产生的现金流量净额	-23,825,466.73	-1,124,386.28
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	67,334,335.72	84,645,731.50
减：现金的期初余额	153,041,436.91	88,214,396.52
现金及现金等价物净增加额	-85,707,101.19	-3,568,665.02

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(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	67,334,335.72	153,041,436.91
其中：库存现金	18,205.68	18,205.12
可随时用于支付的银行存款	67,316,130.04	153,023,231.79
三、期末现金及现金等价物余额	67,334,335.72	153,041,436.91

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	261,233,927.10	见下述货币资金明细说明
合计	261,233,927.10	--

其他说明：

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	260,961,958.34	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	271,968.76	第三方支付平台款项
合计	261,233,927.10	

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	--	--	237,208,028.12
其中：美元	25,391,979.30	7.07950	179,762,517.45
欧元	7,147,724.93	7.96100	56,903,038.17
港币	538,274.41	0.91344	491,681.38
印度卢比	398,350.96	0.09399	37,441.01
台币	55,507.50	0.24051	13,350.11
应收账款	--	--	15,859,056.65
其中：美元	2,233,991.67	7.07950	15,815,544.03
欧元			
港币			
日元	661,286.00	0.06580	43,512.62
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			100,345.75
其中：美元	1,412.12	7.07950	9,997.10
港币	45,699.82	0.91344	41,744.04
印度卢比	517,000.00	0.09399	48,592.83
台币	49.00	0.24051	11.78
应付账款			2,852,927.42
其中：美元	402,984.31	7.07950	2,852,927.42
其他应付款			3,319,561.69
其中：美元	425,980.61	7.07950	3,015,729.73
台币	30,000.00	0.24051	7,215.30
港币	260,368.63	0.91344	237,831.12
印度卢比	625,444.64	0.09399	58,785.54

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	10,532.38	其他收益	10,532.38
电子制造行业机器人集成及物流系统	24,455.88	其他收益	24,455.88
高柔性机器人异形元件插件集成系统关键环节提升	168,183.54	其他收益	168,183.54
3C 机器人研发及产业化项目	54,405.00	其他收益	54,405.00
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	95,842.86	其他收益	95,842.86
企业实施产业化技术升级项目资助	107,485.31	其他收益	107,485.31
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）	29,575.26	其他收益	29,575.26
坪山区工业和信息化局 2019 年度经济发展专项资金资助（开拓市场专项资助项目）	225,080.00	其他收益	225,080.00
坪山区工业和信息化局 2019 年度经济发展专项资金资助（鼓励企业清洁生产专项资助项目）	1,171,649.00	其他收益	1,171,649.00
出口信用保险资助	343,160.00	其他收益	343,160.00
深圳市市场监督管理局 2018 年第二批专利申请资助款	18,000.00	其他收益	18,000.00
深圳市坪山区科技创新局、财政局 2019 年度科技创新专	360,000.00	其他收益	360,000.00

项资金资助款			
深圳市人资局 2018 年度和谐劳动关系企业奖励金	500,000.00	其他收益	500,000.00
深圳市工业和信息化局 2020 年第一批工业设计发展扶持计划资助资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
深圳市工业和信息化局 2020 年技改倍增专项资助计划质量品牌双提升类资助计划（第一批）	600,000.00	其他收益	600,000.00
深圳市科技创新委员会 2019 年企业研发资助第一批第一次拨款	647,000.00	其他收益	647,000.00
深圳市工业和信息化局工业设计发展扶持计划资助款	300,000.00	其他收益	300,000.00
坪山区工业和信息化局 2019 年度经济发展专项资金资助技术改造专项资助项目	701,761.00	其他收益	625,028.67
深圳市工业和信息化局 2020 年技术改造倍增专项技术改造投资项目第一批资助计划款	370,000.00	其他收益	347,736.06
稳岗补贴	382.49	其他收益	382.49
合计	5,777,512.72		5,678,516.45

（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

（2）合并成本及商誉

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

（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

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
雷柏（香港）有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		设立
RAPOO TECHNOLOGIES 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%	0.00	0.00	0.00

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	141,520.47		141,520.47	35,804.573.90		35,804.573.90	97,907.72	417.95	98,325.67	35,445.729.03		35,445.729.03

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	0.00	198,808.81	-514,458.88	118,445.87	0.00	-267,282.77	-1,936,208.47	248,563.52

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

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
- (2) 重要合营企业的主要财务信息
- (3) 重要联营企业的主要财务信息
- (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息
- (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
- (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

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、1.5.8,10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、合同资产。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、合同资产

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、合同资产余额进行监控，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2020年6月30日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 54.53%(2019年12月31日：72.84%)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	1,678,748.60	1,678,748.60	1,678,748.60		
应付账款	67,415,157.37	67,415,157.37	67,415,157.37		
其他应付款	17,175,566.30	17,175,566.30	17,175,566.30		
小 计	86,269,472.27	86,269,472.27	86,269,472.27		

项 目	上年年末数				
	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		

(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
- 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	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
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：

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

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

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	1,932,007.71	391,788.99

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(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	1,059,615.39	1,127,837.71

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

(2) 应付项目

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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(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

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

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

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	68,237,337.93	24.55%	40,208,606.90	58.92%	28,028,731.03	69,926,438.44	27.04%	40,297,707.40	57.63%	29,628,731.04
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	209,727,163.01	75.45%	3,848,143.06	1.83%	205,879,019.95	188,644,679.44	72.96%	3,210,588.04	1.70%	185,434,091.40
其中：										
合计	277,964,500.94	100.00%	44,056,749.96	15.85%	233,907,750.98	258,571,117.88	100.00%	43,508,295.44	16.83%	215,062,822.44

按单项计提坏账准备： 40,208,606.90

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	35,035,913.79	7,007,182.76	20.00%	预计可收回金额
零度（香港）有限公司	21,306,998.34	21,306,998.34	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	68,237,337.93	40,208,606.90	--	--

按组合计提坏账准备： 3,848,143.06

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	66,870,156.77	3,848,143.06	5.75%
合并范围内关联方组合	142,857,006.24		
合计	209,727,163.01	3,848,143.06	--

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	169,499,898.51
1 至 2 年	82,810,065.27
2 至 3 年	5,927,967.77
3 年以上	19,726,569.39
3 至 4 年	11,602,048.71
4 至 5 年	8,124,520.68
合计	277,964,500.94

（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	40,297,707.40		400,000.00		-310,899.50	40,208,606.90
按组合计提坏账准备	3,210,588.04	637,555.02				3,848,143.06
合计	43,508,295.44	637,555.02	400,000.00		-310,899.50	44,056,749.96

（3）本期实际核销的应收账款情况

（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	138,352,342.60	49.77%	

客户 A	35,035,913.79	12.60%	7,007,182.76
零度（香港）有限公司	21,306,998.34	7.67%	21,306,998.34
深圳零度智能飞行器有限公司	11,894,425.80	4.28%	11,894,425.80
客户 B	6,244,229.30	2.25%	328,114.12
合计	212,833,909.83	76.57%	

(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：

- 1.本财务报告附注的期初数至财务报表上年年末数按新收入准则调整后的 2020 年 1 月 1 日的的数据。
- 2.期初数与上年年末数（2019 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表项目五、44.（1）（3）之说明。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,700,207.59	4,170,745.48
合计	2,700,207.59	4,170,745.48

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

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	1,682,758.02	1,577,743.24
应收销售固定资产款	1,500,000.00	2,716,478.16
备用金	18,000.00	
其他往来款	6,608.53	457,083.80
合计	3,207,366.55	4,751,305.20

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	178,742.87	15,111.14	386,705.71	580,559.72
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-5,000.00	5,000.00		
--转入第三阶段		-90,202.21	90,202.21	
本期计提	-70,911.70	80,091.07	-82,580.13	-73,400.76
2020 年 6 月 30 日余额	102,831.17	10,000.00	394,327.79	507,158.96

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,056,623.31
1 至 2 年	100,000.00
2 至 3 年	902,022.07
3 年以上	148,721.17
4 至 5 年	50,000.00
5 年以上	98,721.17
合计	3,207,366.55

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	580,559.72		73,400.76			507,158.96
合计	580,559.72		73,400.76			507,158.96

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

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	应收销售固定资产款	1,500,000.00	1 年以内	46.77%	75,000.00
北京海斯顿环保设备有限公司	保证金	800,000.00	2 至 3 年	24.94%	240,000.00
广西京东新杰电子商务有限公司	保证金	300,000.00	1 年以内	9.35%	15,000.00
飞力士全球物流有限公司	保证金	167,200.00	1 年以内	5.21%	8,360.00
浙江天猫技术有限公司	保证金	100,000.00	1 至 2 年	3.12%	10,000.00
合计	--	2,867,200.00	--	89.39%	348,360.00

6) 涉及政府补助的应收款项

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

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

(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
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	15,813,619.80					15,813,619.80	18,000,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

(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	183,739,384.24	138,104,388.08	197,067,315.17	176,457,481.95
其他业务	100,278.61	129,885.51	1,367,503.58	1,347,701.58
合计	183,839,662.85	138,234,273.59	198,434,818.75	177,805,183.53

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				

计算机外设设备制造	168,322,030.46			168,322,030.46
租赁业务	15,350,647.93			15,350,647.93
机器人集成项目	66,705.85			66,705.85
其他业务	100,278.61			100,278.61
其中：				
国内销售	154,141,098.06			154,141,098.06
海外销售	29,698,564.79			29,698,564.79
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款的利息收入	5,871,568.50	6,146,936.64
合计	5,871,568.50	6,146,936.64

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	11,930.96	
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	5,678,516.45	

受的政府补助除外)		
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	5,871,568.50	公司购买结构性存款产生的收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,037,855.95	
减：所得税影响额	1,977,498.21	
合计	11,622,373.65	--

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	3.16%	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.02%	0.07	0.07

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

第十二节 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) 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。
- (三) 载有董事长签名的2020年半年度报告文本原件。
- (四) 以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。