

RAPOO 雷柏

深圳雷柏科技股份有限公司

Shenzhen Rapoo Technology Co., Ltd.

2017 年年度报告

二〇一八年四月

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曾浩及会计机构负责人(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	17
第四节 经营情况讨论与分析	35
第五节 重要事项	45
第六节 股份变动及股东情况	51
第七节 优先股相关情况	51
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	52
第九节 公司治理	61
第十节 公司债券相关情况	67
第十一节 财务报告	68
第十二节 备查文件目录	181

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
雷柏电子	指	深圳雷柏电子有限公司
北京雷柏	指	北京雷柏畅想科技有限公司
乐汇天下	指	北京乐汇天下科技有限公司
运智互动	指	苏州运智互动科技有限公司
天籁	指	Angel Voice Corporation(Cayman)
零度智控、北京零度	指	零度智控（北京）智能科技有限公司
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

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., Ltd.		
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	深圳市坪山新区坑梓街道锦绣东路 22 号		
办公地址的邮政编码	518122		
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	深圳市坪山新区坑梓街道锦绣东路 22 号	深圳市坪山新区坑梓街道锦绣东路 22 号
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	深圳证券交易所，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	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	深圳市福田区益田路 6001 号太平金融大厦 8 楼
签字会计师姓名	崔永强、吴亚亚

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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	499,797,145.50	574,380,778.68	-12.99%	500,281,098.83
归属于上市公司股东的净利润（元）	18,875,729.01	17,935,300.45	5.24%	-259,456,393.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	7,968,447.99	14,370,529.77	-44.55%	-533,932,066.83
经营活动产生的现金流量净额（元）	-94,256.78	-21,020,168.34	99.55%	-24,889,286.81
基本每股收益（元/股）	0.07	0.06	16.67%	-0.92
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.06	16.67%	-0.92
加权平均净资产收益率	1.61%	1.55%	0.06%	-20.37%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
总资产（元）	1,301,305,229.42	1,308,607,301.34	-0.56%	1,674,868,472.20
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,178,968,373.05	1,164,679,689.40	1.23%	1,156,497,170.91

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	149,642,239.19	138,614,043.38	86,153,601.00	125,387,261.93
归属于上市公司股东的净利润	11,355,205.27	4,917,848.31	-93,755.58	2,696,431.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,639,425.37	4,560,764.75	-4,332,487.94	-2,899,254.19
经营活动产生的现金流量净额	-12,480,049.37	9,373,850.75	-848,193.67	3,860,135.51

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	2017 年金额	2016 年金额	2015 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）	4,559,434.56	-91,747.23	-6,609,347.08	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,020,412.08	5,262,044.41	4,941,573.75	
委托他人投资或管理资产的损益	2,378,193.79			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,808,928.29	-931,683.97	324,592,516.82	
减：所得税影响额	1,843,600.10	640,327.24	48,437,528.18	
少数股东权益影响额（税后）	16,087.60	33,515.29	11,541.79	
合计	10,907,281.02	3,564,770.68	274,475,673.52	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(一) 报告期内公司的主要业务、主要产品及其用途、经营模式及主要的业绩驱动因素

1. 主要业务、主要产品及其用途

公司目标成为全球领先的无线外设方案供应商，为全球用户提供一流的外设产品及“舒适无线”的服务享受，致力于使雷柏品牌全球化；在制造业产业升级、科技进步和人工短缺的背景下，公司凭借自身智能制造领域多年沉淀，致力于为商业客户提供工业自动化解方案。

报告期内公司核心业务仍为外设业务，包括游戏V系列、无线系列外设、有线办公键鼠三大品类；除此以外，公司还拥有工业自动化解方案业务RRS及小型智能无人机的研发制造业务。

无线系列外设：公司系无线外设的专业厂商，承载“中国制造，为中国设计”的理念，雷柏无线外设产品拥有设计时尚、高性价比和操作智能的特性。



游戏V系列外设：雷柏以“游戏梦想制造家”为方向，用专业的态度为玩家打造舒适的游戏操作体验，2008年进入专业游

戏外设领域，推出雷柏游戏V系列外设产品深受广大电竞游戏玩家的喜爱好评。未来，雷柏将继续开拓游戏外设行业方向，持续打造游戏鼠标、游戏机械键盘、游戏耳机、游戏手柄、游戏鼠标垫等周边电竞级的产品。



雷柏机器人RRS：雷柏机器人从2007年开始摸索非标自动化和机器人集成应用，2013年正式涉足3C电子企业智能制造，至今已为多家大型3C电子制造企业提供机器人自动化升级系统集成方案。



2.经营模式

公司的产品为自主品牌RAPOO外设产品，公司采取以销定产、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。

公司采取线上线下相结合的销售模式，以线上辅助线下，以线下促进线上。公司外设业务布局线上销售渠道较早，且上下游供应链一体化带来的快速响应能力，生产自动化水平高保证了产品的高品质，强大的研发设计能力为产品迭代更新提供有力支持，这些核心优势充分保障了公司线上销售的发展，2017年外设产品线上渠道销售占比已经超过60%。

3.主要的业绩驱动因素

公司业绩的驱动因素主要为行业下游市场需求、公司管理效率、公司自身产品竞争优势、产品布局方式和价格策略等。

公司起步于键鼠等电脑外设产品的研发、生产和销售，自上市以来始终以自主创新和自主品牌为核心，采用科学的生产方案、严格的品质管理、机器人自动化产线等行业较为先进的生产工艺和制造技术，产品连续多年赢得IF与红点等国际设计大奖；凭借一流的工业设计及高品质的制造工艺，产品已销售至全球五十多个国家及地区，拥有线上线下完整的销售体系。公司致力创新，持续发挥自身品牌、研发及制造优势，整合资源，持续加强各业务板块间的协同效应，为用户提供差异化、有核心竞争力的产品及整套解决方案，构建了较强的品牌效应及综合实力，这是公司主要的业绩驱动因素。

（二）报告期内外设行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

1.报告期内外设行业发展阶段

1) 游戏及电竞行业的发展催生外设行业新的需求

根据弗若斯特沙利文编制的报告，全球约有21亿名玩家，预计玩家人数将于2021年增至约27亿人。随着玩家人数增长，游戏行业亦同步发展成为全球娱乐行业中增长最快的领域。而Newzoo发布的“2017年全球游戏市场报告”显示，游戏已经快速发展成全球最受欢迎的休闲娱乐，2020年，全球游戏收入将从2017年的1089亿美元增长至1284.6亿美元。游戏行业的增加将带动相关外设硬件的市场需求。据海外分析公司Digi-Capital最新的报告显示，全球游戏业软硬件2018年收入可能在1650-1700亿美元之间，游戏业的发展将给计算机软硬件及其周边产品厂商带来巨大的市场机会和利润空间，PC游戏硬件销售额预计在2018年达到300-350亿美元，如果增长稳定，可以到2022年增至400-450亿美元。电竞游戏产业的发展离不开外设硬件行业，硬件的不断提升，能为游戏提高更好的发展空间，同时也催生了外设行业的市场需求。雷柏以“游戏梦想制造家”为方向，2008年进入专业游戏外设领域，推出雷柏游戏外设V系列深受广大电竞游戏玩家的喜好评。

2) 消费升级、移动互联网赋予外设行业新的发展机遇

在消费整体升级的背景下，在各类信息媒介的引导下，更多的人建立了品牌意识，并在逐步形成个性化的品牌偏好。整体来看，人们对品质的要求更明确了，愿意为高品质付出更多，同时也更重视品牌所象征的商品特性。传统键鼠市场相对较为分散，品牌多，竞争激烈，近几年，伴随着消费者对个性化需求的增加，外设行业整体趋势为市场向具有品牌及核心竞争

力的厂商集中。随着成本的进一步降低，及技术的成熟，国产外设产品凭借其在国内市场的深刻理解及更敏锐的反应速度，将具备更大的发展潜力。

移动互联网时代，外设的使用场景和使用方式也在变化。智能办公时代的大幕已经揭开，优化办公效率聚焦设备的革新升级。随着跨平台、跨系统的智能办公应用需求提升，鼠标作为日常办公使用频繁的设备之一，势必打破其传统认知，凭借智能化的全新升级，逐渐成为连接办公电子产品的核心纽带，其中多模多设备可连接的无线外设产品会成为未来的趋势之一。公司深耕无线外设领域多年，已在多模多设备可连接的无线外设产品线全面布局。

3) 无线连接仍为未来连接技术的趋势

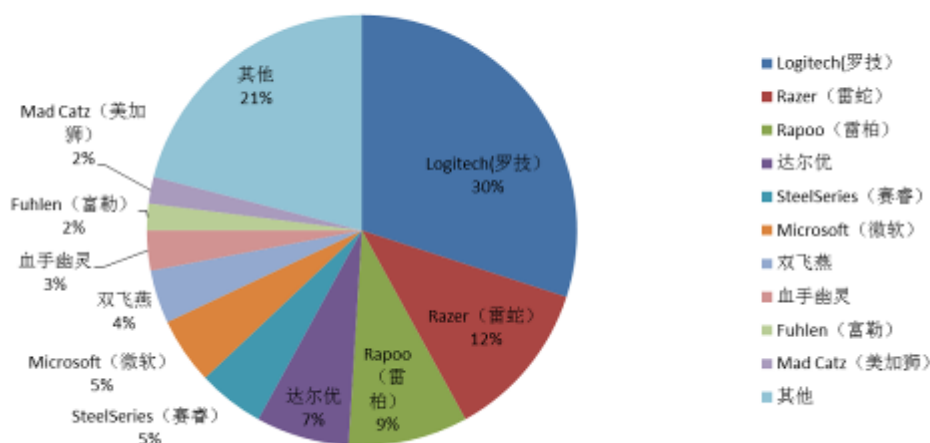
虽然外设的无线技术发展至今已有数十年，但目前仍未完全普及。2017年度在连接方式关注度上，有线设备的关注度占比为25%，持续下降。无线设备只需在主机的背部或延伸出一个USB HUB，桌面的整洁度将大为提升，同时也可以将设备移动到相对较远的距离。无线将逐步取代有线，成为未来外设产品的主流连接方式。公司始终定位于无线外设技术领域的专业厂商，并将进一步推动无线外设的普及化。

2. 报告期内外设行业的周期性特点及公司所处的行业地位

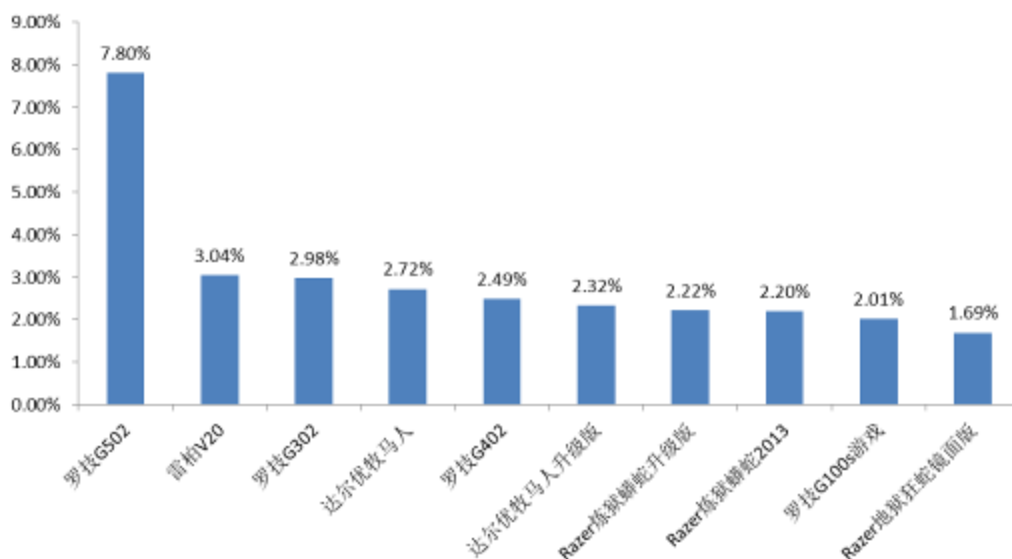
据《2017年电竞行业关注度ZDC数据》显示，2017年游戏产品收入金额达到2189.6亿元。随着《CS: GO》、《绝地求生：大逃杀》等现象级游戏的上线，开启了全民升级电脑配置热潮，鼠标成为第二大增长点，键盘紧随其后。

2017年，热门鼠标品牌仍然最受市场青睐，ZDC数据显示2017年外设行业关注度排名前十的产品基本出自于几个综合实力较强的品牌，表明市场格局已经基本固定在罗技、雷蛇、雷柏等几大品牌。鼠标作为游戏外设的先驱者，长期以往备受消费者关注。雷柏凭借自身强大的品牌效应排名前三，关注度占比9%。

2017年鼠标品牌关注度比例分布

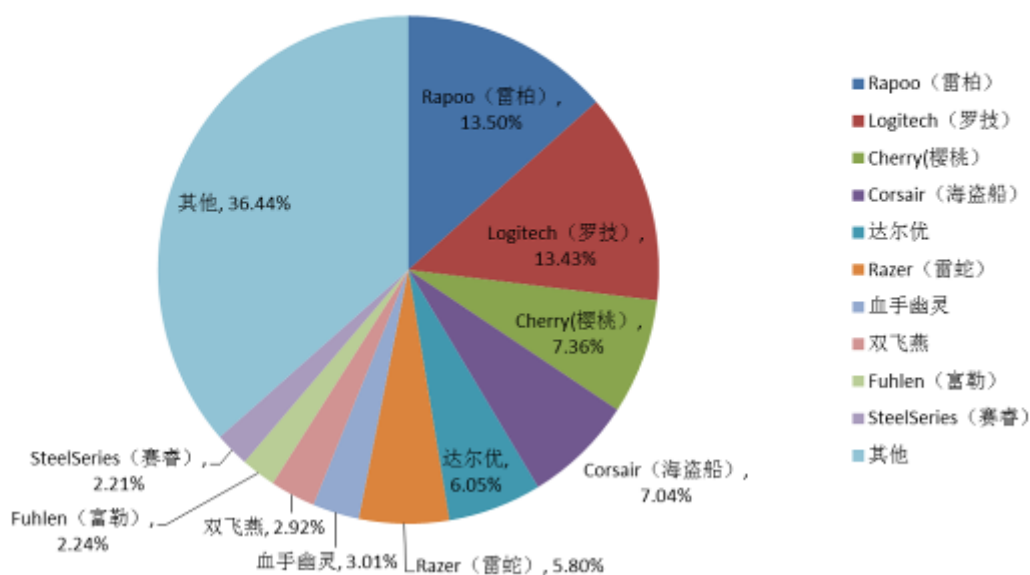


2017年鼠标产品关注度比例分布

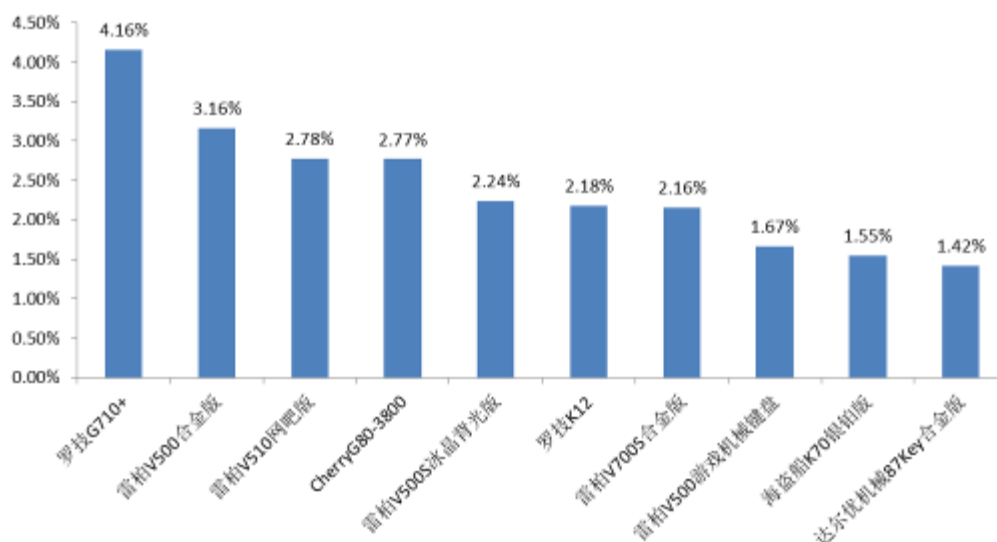


键盘作为与计算机搭配使用的输入设备，由于新兴品牌的加入，竞争更为激烈，ZDC互联网消费调研中心数据显示，雷柏键盘在2017年度中排名第一，占据了13.5%的市场比例。2017年键盘产品关注度TOP10榜单上，雷柏V500合金版机械键盘、V510网吧版机械键盘、V500S冰晶版机械键盘、V700S合金版机械键盘、V500机械键盘，占据了50%的位置，表明了雷柏强大的品牌效应及产品实力。公司不断改善产品性能，通过提升机械键盘的生产技术，持续降低成本，目前100至199元价格段的产品已经基本被雷柏所占据，雷柏产品所拥有87键、104键、背光、RGB、游戏等属性，其他品牌若想再进入这块区域难度较大。

2017年键盘品牌关注度比例分布



2017年键盘产品关注度前十



数据来源：互联网消费调研中心数据 ZDC 2017

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

1.优秀的企业创新能力

雷柏总部坐落于深圳坪山新区“雷柏科技园”，拥有近8万平方米的现代研发生产基地，公司自2013年起启动智能制造技术开发应用，致力于打造智能工厂，解决多元化产品对柔性生产的要求，自主研发建设了I-MES系统平台，通过对SAP、ERP、SCM、MES、CRM、OA等系统的集成，实现了对研发、销售、制造、质量、供应链等信息资源的有效整合。公司拥有一支

业务能力优秀与研发技术经验丰富的专业技术团队。雷柏非常重视技术创新和产品升级，坚持与国内著名高校长期保持着密切的合作和技术交流，致力于产品的应用研究和前瞻性探索。雷柏已配备先进的实验、测试、分析设备，拥有多条先进的机器人生产线，在行内通过ISO9001:2015、ISO14001:2015质量体系认证。雷柏始终坚持走自主科技创新与管理创新相结合的道路，截至2017年，累计拥有专利434件，其中拥有发明专利80件，美国PCT专利1件，实用新型专利181件，外观专利171件。

2、品牌全球化战略及高效完整的营销体系

公司上市以来，一直致力于自主创新及自有品牌的全球化，在国内外市场渠道拓展上投入了大量人力、物力。截至报告期末，公司产品已强势进驻全球五十多个国家和地区，覆盖线上线下各类主流渠道，形成线上线下双轨道、国内海外全网络的高效完整的营销体系。国内市场，公司分区域设立了营销团队，并通过代理商门店、网店、淘宝、天猫、京东等线上线下销售相结合的模式，将销售网络覆盖至国内所有区域。海外市场，公司陆续设立了包括RAPOO Europe B.V.等12个子分公司、分公司，并在境外十多个国家地区，配备了专职市场营销管理团队，负责周边区域的产品市场扩张，线上同步发展海外亚马逊销售渠道。品牌全球化战略和高效完整的营销体系，使公司可以充分利用国内外两大市场及线上线下双渠道，进一步扩大市场份额，同时能迅速响应公司新产品上市及新业务推广，有助于利用渠道资源抢占销售先机。ZDC互联网消费调研中心数据显示，2017年雷柏键盘产品国内市场占有率13.5%，位列行业第一；雷柏鼠标产品国内市场占有率9%，位列行业第三。

3.一体化供应链策略及精益化管理方法

公司实施一体化供应链战略，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、无缝化程度较高的功能网络链条，形成极具竞争力的战略优势，提升了产品质量控制和成本管控的能力，加快了市场响应速度。为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的无缝化及执行的高效性，公司配套了一系列的电子管理系统，如衔接供应商上游的SRM系统；用于公司内部协同的MES生产制造管理系统、PLM产品管理系统、OA办公管理系统；维护客户从订单一直到交货的整套流程信息透明化管理的CRM客户管理系统等。同时，公司与重要原材料供应商，及主要销售渠道代理商建立了紧密的长期战略合作关系，并定期共同研讨市场情况及行业动态。公司内部建立了高效规范的运营机制，定期召开会议，评估分析运营问题，研讨改善对策方案，并快速落地执行。

公司的精益化管理方法秉承造物育人的管理理念，以“零”工时浪费、“零”库存、“零”浪费、“零”不良、“零”故障、“零”停滞、“零”灾害为目标，以持续改善及注重团队协作为重点，实施拉动式管理，快速响应市场，降低库存；提升流水线生产，一件流提升联结技术；自动化防错，全面智能自动化质量管理；标准化作业，实现人、设备、物高效组合；目视化管理，实施5S和目视化管理看板；改善提案，开发教育课程，举办改善活动等；团队协作，鼓励团队精神，推到壁垒；人性化，充分发挥基层的主观能动性。

得益于一体化供应链策略及精益化管理方法，公司已陆续获得“深圳市自主创新百强中小企业”、“全国外商投资双优企

业”、“深圳进出口“AAA”级信用企业”、“智能制造示范企业”“标准化良好行为AAA企业”“深圳市企业社会责任评价三星企业”等荣誉称号。

4.卓越的工业设计理念及高品质的智能制造能力

工业设计可以提升公司品牌价值，其实现路径为通过创新设计驱动，整合技术和供应链资源，与渠道建立战略合作关系，系统化的推进和升级产品，激活新的消费需求，从而实现商业价值。公司一直秉持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，使产品能够提供满足功能之外的良好体验，使用方便，产品外观以及质感优良，使用舒适舒心；同时能够满足客户个性化的心理需求，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，公司已至少有8款产品获得“德国IF设计奖”，另有产品获得Red dot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，公司外设产品荣获国内8家媒体16项大奖。

通过提高生产过程的自动化和智能化水平，以提高产品品质及节约人力成本。2007年，公司开始摸索非标自动化和机器人集成应用；2012年，雷柏工业园正式投产，生产线全线实现自动化生产；2013年，公司涉足3C电子企业智能制造，成立机器人事业部；2015年，公司成为最早一批参与国家863计划机器人制造项目的公司之一，被国家工信部评为全国第一批智能制造试点示范工厂；2016年，公司成立深圳雷柏机器人智能装备有限公司，为多家大型3C电子制造企业提供机器人系统集成方案。

高品质的智能制造能力为生产出差异化、高品质、高体验度的产品提供了有力保障。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

1. 经营概况

2017年，中国的政治、经济、监管、市场都在发生巨变，在消费升级及移动互联网背景下，公司扎实布局、勤勉耕耘、勇于创新，回归主业，聚焦外设业务，有序完成了各项工作；管理方面，公司通过精益化管理、优化管理体系和运营流程，提高了人均产出效率，并持续降低了生产成本，提高了企业盈利能力和核心竞争力，进一步挖深公司护城河；产品方面，公司实施差异化的发展策略，以市场需求为导向，快速响应，丰富外设业务产品线，加大包括竞技类产品在内的新品投放力度，在品牌、产品以及用户体验方面取得较好成绩，夯实了国内外设行业前列地位；工业自动化业务坚持发挥自身优势，整合上下游资源，为客户提供工业自动化解方案，发展平稳。

报告期内，公司实现营业收入49,979.71万元，同比下降12.99%；实现归属于上市公司股东的净利润1,887.57万元，同比增长5.24%，收入下降主要原因为公司厂房进行智能工厂升级改造，期间订单交付能力有所下降，同时公司运营效率提升，费用率降低，因此整体利润有所提升。

2. 经营回顾

(1) 强化优势，聚焦主业

2017年，以强化自身优势产业为目标，逐渐淡出与主营外设业务协同性趋于下降及回报期限较长的产业，将资源聚焦于外设主业。公司依托自主研发的自动化生产体系及以市场需求为驱动，根据行业趋势，积极优化调整产品结构，研发成本领先、高体验度、个性化的产品，强化了差异化优势，提升了公司产品的竞争力及市场占有率。公司在保持无线外设领先发展的同时，持续加大对电子竞技行业发展而衍生的游戏外设产品的投放力度。报告期内，公司键鼠外设荣获《中关村在线2017年度优秀产品奖》、《太平洋电脑2017年度最佳IT产品》、《电脑之家2017年度卓越外观设计奖》等8家媒体16项大奖；正式签约全华班OMG电子竞技俱乐部英雄联盟战队，同时与KPL王者荣耀赛事历史上的首个全国总冠军AS仙阁战队合作，针对传统电竞与移动电竞进行了双线布局，并持续签约超人气电竞女神Miss继续担任雷柏2017-2018年定制产品代言人；签约FFF电子竞技培训基地，成为其官方唯一合作外设品牌，助力人才培养。

(2) 建设智能无人工厂，推进MES升级、BI数据分析及预算管理信息系统、人力资源体系建设信息化项目落地

为了顺应客户需求和行业情况变化，并随着客户期望的日益提升和市场竞争的日趋激烈，公司以关键业务流程再造为核心，以信息技术为工具，通过管理变革和信息化，对关键业务流程和配套的管理体系进行重组和再设计，建设了供应链一体

化的管理能力。通过以SCM系统建设为主，与原有CRM系统、SAP系统协同。通过数据共享，打通供应链上下游包括从原材料供应商、制造商、分销商、零售商、直到最终用户的信息链条，主要管理环节包括信息流管理（客户信息、销售订单、售后服务、库存管理、供应商信息、采购订单、缺料计算、供货排程）、物流管理（出货安排、供货安排）、资金流管理（应付、应收）等活动。报告期内，公司实现了MES升级项目，其集成了研发功能，实现了研发到生产的协同运营；系统对于订单、计划、人员、物料、制造、追溯、库存和质量等信息的不断反馈，促使了整个制造过程的优化；完善各类硬件设备的链接和自动化。通过获取产线关键点数据，构造出产品的制造结构数据，以及各设备状态参数，产线原料使用情况，从而分析产能、良率、设备稼动率，最终形成以MES为核心的智能制造平台、以ERP为核心的经营管理平台。公司MES升级项目的完成，标志了公司可实现从ERP系统生产订单下达至MES系统，生产订单执行、监视及跟踪，MES系统反馈报工收货至ERP系统的闭环，下一步计划实现基于订单的全流程可视化，为公司向智能无人工厂转型夯实基础，并双向推动对公司机器人业务发展。为了进一步提高管理经营水平及经营信息的实时共享，公司也完成了BI数据分析及预算管理系统项目。

（3）加强技术及产品创新

技术创新能力是公司实现持续、快速增长的关键和核心要素。报告期内公司密切关注最新技术应用及市场、技术发展趋势，持续开展对新技术的可行性研究；加强对技术人才的引进和提升、加大研发投入、创造优良的技术开发环境、建设创新机制；规范研发管理，缩短新产品开发周期，使公司在市场竞争中具备技术和产品储备优势。截至2017年，累计拥有专利434件，其中拥有发明专利80件，美国PCT专利1件，实用新型专利181件，外观专利171件。

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

	2017 年		2016 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	499,797,145.50	100%	574,380,778.68	100%	-12.99%
分行业					
计算机外设设备制造	467,524,438.79	93.54%	498,124,106.84	86.73%	-6.14%

无人机业务	19,024,810.63	3.81%	32,238,034.35	5.61%	-40.99%
机器人集成项目	3,878,464.68	0.78%	38,099,539.46	6.63%	-89.82%
网络游戏			113,911.46	0.02%	-100.00%
其他	9,369,431.40	1.87%	5,805,186.57	1.01%	61.40%
分产品					
鼠标键盘产品销售	456,026,462.88	91.24%	472,091,800.25	82.20%	-3.40%
其它计算机外设设备	11,497,975.91	2.30%	26,032,306.59	4.53%	-55.83%
无人机业务	19,024,810.63	3.81%	32,238,034.35	5.61%	-40.99%
机器人集成项目	3,878,464.68	0.78%	38,099,539.46	6.63%	-89.82%
网络游戏			113,911.46	0.02%	-100.00%
其他	9,369,431.40	1.87%	5,805,186.57	1.01%	61.40%
分地区					
海外销售	145,545,188.49	29.12%	156,389,248.02	27.23%	-6.93%
国内销售	344,882,525.61	69.01%	412,186,344.09	71.76%	-16.33%
其他	9,369,431.40	1.87%	5,805,186.57	1.01%	61.40%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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						
计算机外设备制造	467,524,438.79	339,257,083.15	27.44%	-6.14%	-7.39%	0.98%
分产品						
鼠标键盘产品销售	456,026,462.88	330,089,554.76	27.62%	-3.40%	-3.80%	0.30%
分地区						
海外销售	145,545,188.49	88,043,921.99	39.51%	-6.93%	-14.64%	5.47%
国内销售	344,882,525.61	269,031,439.30	21.99%	-16.33%	-15.10%	-1.13%

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
计算机外围设备制造	销售量	PCS	10,446,106	10,578,877	-1.26%
	生产量	PCS	10,797,236	10,194,483	5.91%
	库存量	PCS	1,253,641	902,511	38.91%
无人机整机及周边产品	销售量	PCS	35,286	27,915	26.41%
	生产量	PCS	13,495	27,203	-50.39%
	库存量	PCS	23,230	45,021	-48.40%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

- 1、计算机外围设备制造产品库存量同比2016年增加38.91%，主要系我司期末增加无线键鼠产品备货所致；
- 2、无人机整机及周边产品生产量同比2016年减少50.39%，主要系本期无人机产品考虑到市场竞争加剧及行业监管等不利影响，针对无人机业务进行调整，采取审慎态度，减少投入生产所致；
- 3、无人机整机及周边产品库存量同比2016年减少48.40%，同上原因。

(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	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
计算机外设备制造		339,257,083.15	95.01%	366,313,042.01	87.21%	-7.39%
无人机业务		14,347,692.46	4.02%	23,382,400.31	5.57%	-38.64%
机器人集成项目		3,470,585.68	0.97%	30,205,930.24	7.19%	-88.51%
网络游戏				136,675.28	0.03%	-100.00%

单位：元

产品分类	项目	2017 年		2016 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		330,089,554.76	92.44%	343,125,113.55	81.69%	-3.80%

其它计算机外设设备		9,167,528.39	2.57%	23,187,928.46	5.52%	-60.46%
无人机业务		14,347,692.46	4.02%	23,382,400.31	5.57%	-38.64%
机器人集成项目		3,470,585.68	0.97%	30,205,930.24	7.19%	-88.51%
网络游戏				136,675.28	0.03%	-100.00%

说明

- 1.无人机业务本期营业成本为14,347,692.46元，较上期数减少9,034,707.85元，减幅为38.64%，主要系本期因市场需求及行业监管等不利影响，公司对无人机业务进行了调整，采取审慎策略，逐步减少无人机业务的市场投入所致；
- 2.其它计算机外设设备营业成本为9,167,528.39元，较上期减少14,020,400.07元，减幅为60.46%，主要系本期公司对外设业务产品结构进行优化，聚焦无线、游戏键鼠，逐步减少对其他计算机外设设备的市场投入所致；
- 3.机器人业务本期营业成本为3,470,585.68元，较上期数减少26,735,344.56元，减幅为88.51%，主要系本期机器人业务改造更新生产时间跨度较长，未能在本期确认收入所致；
- 4.网络游戏业务本期营业成本为0元，较上期数减少136,675.28元，减幅为100.00%，主要系公司于2016年转让乐汇天下股权，本期乐汇天下不再纳入合并范围，公司全面退出网络游戏业务所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司于2016年12月1日召开的第三届董事会第六次临时会议审议通过了《关于注销全资子公司的议案》，决定注销公司全资子公司北京雷柏畅想科技有限公司，并于2017年9月12日完成工商变更登记手续，该子公司自注销之日起不再纳入合并报表范围。

(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）	213,124,195.70
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	42.64%
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	131,931,864.75	26.40%
2	第二名	30,234,836.87	6.05%
3	第三名	17,098,099.59	3.42%
4	第四名	17,053,043.78	3.41%
5	第五名	16,806,350.71	3.36%

合计	--	213,124,195.70	42.64%
----	----	----------------	--------

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）	94,454,965.57
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	31.68%
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	28,524,020.53	9.57%
2	第二名	23,062,131.25	7.73%
3	第三名	16,118,088.64	5.41%
4	第四名	14,760,407.43	4.95%
5	第五名	11,990,317.72	4.02%
合计	--	94,454,965.57	31.68%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	89,400,051.65	90,530,655.27	-1.25%	
管理费用	46,889,694.61	80,621,327.46	-41.84%	主要系本期减少无人机研发投入、公司股权激励计划未达预期，冲回前期确认费用所致
财务费用	-8,579,154.89	-24,420,251.75	64.87%	主要系外币汇兑损益变动较大所致

4、研发投入

适用 不适用

2017年，面对无人机市场竞争加剧及行业监管趋紧，公司审慎应对，在报告期内大幅度降低无人机业务的研发投入，而将研发资源主要投入外设业务及自动化业务。

公司研发投入情况

	2017 年	2016 年	变动比例
研发人员数量（人）	119	174	-31.61%

研发人员数量占比	11.81%	13.57%	-1.76%
研发投入金额（元）	27,114,466.69	42,806,324.15	-36.66%
研发投入占营业收入比例	5.43%	7.45%	-2.02%
研发投入资本化的金额（元）	2,801,378.27	0.00	100.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	10.33%	0.00%	10.33%

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

主要系企业调整无人机战略，导致相应的人员支出及开发支出减少。

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

本期研发投入资本化率大幅变动的原因系机器人标准化软件本期进行资本化处理。

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	556,091,240.87	601,952,056.13	-7.62%
经营活动现金流出小计	556,185,497.65	622,972,224.47	-10.72%
经营活动产生的现金流量净额	-94,256.78	-21,020,168.34	99.55%
投资活动现金流入小计	2,106,777,069.87	858,509,615.82	145.40%
投资活动现金流出小计	2,072,623,941.15	1,234,616,427.80	67.88%
投资活动产生的现金流量净额	34,153,128.72	-376,106,811.98	109.08%
筹资活动现金流入小计	410,000.00	331,500.00	23.68%
筹资活动现金流出小计	3,993,300.00	9,050,900.00	-55.88%
筹资活动产生的现金流量净额	-3,583,300.00	-8,719,400.00	58.90%
现金及现金等价物净增加额	30,341,776.18	-405,167,488.71	107.49%

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

本期经营活动产生的现金流量净额为-94,256.78元，较上期数增加20,925,911.56元，增幅为99.55%，主要系本期收到的税费返还增加、支付给职工以及为员工支付的现金、支付其他与经营活动有关的现金减少所致；

本期投资活动产生的现金流量净额为34,153,128.72元，较上期数增加410,259,940.70元，增幅为109.08%，主要系理财产品、定期存款及结构性存款期限长短不一致，本期收回及购买本金的次数增加所致；

本期筹资活动产生的现金流量净额为-3,583,300.00元，较上期数增加5,136,100.00元，增幅为58.90%，主要系本期限制性股票未达解锁条件，公司回购注销金额较上期减少所致；

本期现金及现金等价物净增加额为30,341,776.18元，较上期数增加435,509,264.89元，增幅为107.49%，主要系理财产品、定期存款及结构性存款期限长短不一致，本期收回及购买本金的次数增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-800,821.13	-6.64%		否
资产减值	1,185,916.22	9.84%		否
营业外收入	2,421,086.90	20.09%		否
营业外支出	1,026,846.73	8.52%		否
资产处置收益	4,974,122.68	41.27%	主要系本期处置资产增加所致	否
其他收益	5,460,141.09	45.30%	主要系本期收到政府补贴所致	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

	2017 年末		2016 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	120,936,572.90	9.29%	216,594,796.72	16.55%	-7.26%	
应收账款	82,633,638.97	6.35%	98,218,550.93	7.51%	-1.16%	
存货	96,722,120.79	7.43%	89,813,969.06	6.86%	0.57%	
投资性房地产	36,094,332.86	2.77%	37,551,468.47	2.87%	-0.10%	
长期股权投资	12,703,601.07	0.98%	13,504,422.20	1.03%	-0.05%	
固定资产	271,454,744.33	20.86%	291,672,150.98	22.29%	-1.43%	
在建工程	7,552,211.03	0.58%	8,749,800.12	0.67%	-0.09%	

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

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
7,000,000.00	5,000,000.00	40.00%

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

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2011年	首次公开发行	113,563.35	78.35	113,563.35	0	19,078.35	16.80%	0.2	截至 2017 年 12 月 31 日，因募集账户银行季度结息，公司超募资金及利息总额为 0.2 万元。截止至 2018 年 4 月 26 日，公司将募集资金账户余额全部转出并将账	0

									户全部注销。账户注销后，公司与安信证券、募集资金开户银行签署的《募集资金三方监管协议》相应终止。	
合计	--	113,563.35	78.35	113,563.35	0	19,078.35	16.80%	0.2	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]520号文《关于核准深圳雷柏科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，并经深圳证券交易所同意，公司于2011年4月20日向社会公众公开发行了人民币普通股（A股）股票32,000,000股（每股面值为人民币1元），发行价为每股人民币38.00元。公司本次募集资金净额为人民币113,563.35万元，其中超募资金65,588.35元。截止报告期末，已累计使用募集资金总额113,563.35万元，募集资金账户余额为：0.2万元（为超募累计利息）。截止至2018年4月26日，公司将募集资金账户余额全部转出并将账户全部注销。账户注销后，公司与安信证券、募集资金开户银行签署的《募集资金三方监管协议》相应终止。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、键鼠产品建设项目	否	25,920	25,920		21,773.95	84.00%	2012年03月31日	1,050.28	否	否
2、音频（无线音箱与耳机）产业化项目	否	7,450	7,450		4,489.76	60.27%	2012年03月31日	-46.32	否	否
3、无线游戏手柄产业化建设项目	否	5,020	5,020		3,791.27	75.52%	2012年03月31日	2.75	否	否
4、技术中心建设项目	否	5,820	5,820		1,777.14	30.54%	2012年12月31日		否	否
5、营销总部及信息平台建设项目	否	3,765	3,765		1,482.97	39.39%	2012年12月31日		否	否
6、补充流动资金	否				14,659.91				是	否

承诺投资项目小计	--	47,975	47,975		47,975	--	--	1,006.71	--	--
超募资金投向										
1、增资上海琥智数码科技有限公司	否	1,050	1,050		1,050	100.00%			否	是
2、补充流动资金（2013 年）	否	19,000	19,000		19,000	100.00%				
3、支付乐汇天下收购款	是	45,538.35	26,460		26,460	100.00%			否	是
4、补充流动资金（2016 年）	否		19,000		19,000	100.00%				
5、补充流动资金（2017 年）	否		8,038.15	8,038.15	8,038.15	100.00%				
超募资金投向小计	--	65,588.35	73,548.15	8,038.15	73,548.15	--	--		--	--
合计	--	113,563.35	121,523.15	8,038.15	121,523.15	--	--	1,006.71	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	公司通过完善工程成本控制、优化生产工艺及流程等措施节约了建设成本和设备采购成本，导致使投资进度未达到计划进度。音频（无线音箱与耳机）产业化项目及无线游戏手柄产业化建设项目未达到预计收益的原因是相关产品市场发育程度滞后，公司根据市场实际情况调减了生产计划。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	北京乐汇天下科技有限公司（以下简称“乐汇天下”）2015 年发生重大商誉减值，公司及时作出处理如下：1）自 2015 年，公司不再支付乐汇天下的收购款项。2）2016 年 3 月 29 日，公司与乐汇天下原股东姚伟、占志虎、朱光敏签订《协议书》，双方一致同意终止第一轮收购未履行部分以及第二轮收购计划，公司不再向姚伟、占志虎、朱光敏支付第一轮收购的未支付款项，在将乐汇天下未分配利润按比例分配后，乐汇天下原股东回购公司持有的乐汇天下 70% 的股权。前述事项已经公司 2016 年 3 月 29 日召开的第二届董事会第二十三次临时会议及 2016 年 4 月 14 日召开的 2016 年第一次临时股东大会审议通过。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 公司于 2011 年 4 月 20 日向社会公开发行人民币普通股（A 股）3,200 万股，发行价格为每股人民币 38.00 元。募集资金总额为人民币 114,504 万元，扣除发行费用 8,036.65 万元后，实际募集资金净额为人民币 113,563.35 万元，较原募集计划 47,975 万元超募 65,588.35 万元。 公司于 2012 年 10 月 25 日与上海琥智数码科技有限公司签订了《增资协议》，公司使用超募资金 1,050 万元用于支付增资款，此事项经公司 2012 年 10 月 25 日召开的第一届董事会第二十五次会议审议通过。交易完成后，公司持有琥智数码增资后 15% 的股权，总出资额为人民币 1,050 万元。2012 年 11 月 6 日，该次增资完成相关工商变更登记手续。 公司 2013 年第五次临时股东大会决议通过适用部分超募资金 19,000 万用于永久补充流动资金，截止 2013 年 12 月 31 日，公司已将 17,062.29 万元用于永久补充流动资金，剩余资金 1,937.71 万元本公司计划在该等定期存款到期后再从募集资金监管账户转出。其他尚未使用的超募资金存放于银行募集资金监管专户。2014 年剩余资金 1,937.71 万元已全部转出用于永久补充流动资金。 2013 年 12 月 17 日，本公司与北京乐汇天下科技有限公司（以下简称“乐汇天下”）股东姚伟、占									

	<p>志虎、朱光敏签订股权转让合同，约定以 58,800 万元收购该等人员持有的乐汇天下 70% 的股权，并约定该次股权转让合同的生效日为本公司最高权力机构通过之日。本公司分别于 2013 年 12 月 17 日召开第二届董事会第八次临时会议、2014 年 1 月 6 日召开 2014 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用超募资金和自有资金收购北京乐汇天下科技有限公司 70% 股权的议案》，同意公司使用超募资金 45,538.35 万元和自有资金 13,261.65 万元收购乐汇天下 70% 股权。根据《关于北京乐汇天下科技有限公司股权转让之协议书》（以下简称《股权转让协议》）约定，公司向交易对方姚伟、占志虎、朱光敏支付现金对价分五期进行，在《股权转让协议》生效后，公司需支付股权转让款 30%，该款项已于 2014 年 1 月 7 日支付，其他四期股权转让款将于本公司在指定媒体分别披露 2013 年、2014 年、2015 年、2016 年度乐汇天下《专项审核报告》后，分别支付股权转让款的 15%、12.5%、12.5%、30%。2013 年乐汇天下《专项审核报告》出具后，公司已于 2014 年 4 月 25 日支付 15% 款项 8,820 万元。截至 2014 年 12 月 31 日，公司已支付 45% 股权转让款，即超募资金 26,460 万元。因乐汇天下发生重大商誉减值，公司转让持有乐汇天下的所有股权。自 2015 年，公司不再支付乐汇天下的收购款项，截至 2015 年 12 月 31 日，公司结余超募资金 19,078.35 万元。</p> <p>公司于 2016 年 4 月 27 日第二届董事会第二十五次会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，公司拟使用 19,000 万元永久补充流动资金，公司十二个月内以超募资金永久补充流动资金累计金额未超过超募资金总额的 30%。公司第二届监事会第十九次会议通过了上述议案，公司独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构亦对该议案出具了明确同意核查意见，之后提交到 2015 年年度股东大会审议通过。2016 年 7 月 12 日，公司已将超募资金中的 19,000 万元从募集资金监管账户转出。</p> <p>2017 年第三届董事会第九次临时会议及第三届监事会第九次临时会议审议通过了《关于使用剩余超募资金永久补充流动资金的议案》，将因转让乐汇天下股权所结余的 78.35 万超募资金以及超募资金累计利息，共计 7,968.39 万元（具体金额以转出时实际金额为准）永久补充流动资金。公司十二个月内以超募资金永久补充流动资金累计金额未超过超募资金总额的 30%。公司公司独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构亦对该议案出具了明确同意核查意见，之后提交到 2017 年第一次临时股东大会审议通过。2017 年 9 月 7 日，公司将超募资金 8,038.15 万元从募集资金监管账户转出。转出金额与董事会议案金额差异为后续利息收入。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2011 年 4 月 30 日置换先期使用自筹资金投入募投项目金额 8,237.69 万元，中审国际会计师事务所于 2011 年 5 月 17 日出具了（中审国际鉴字【2011】01020137 号）《关于深圳雷柏科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》，对公司募集资金投资项目的预先投入情况进行了审验。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金	不适用

额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2017 年 12 月 31 日，因募集账户银行季度结息，公司超募资金利息总额为 0.2 万元。截止至 2018 年 4 月 26 日，公司将募集资金账户余额全部转出并将账户全部注销。账户注销后，公司与安信证券、募集资金开户银行签署的《募集资金三方监管协议》相应终止。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
雷柏（香港）有限公司	子公司	贸易	1 万港币(授权资本)	107,012,229.58	-104,345,610.61	124,342,786.61	10,152,233.72	10,080,186.67
深圳雷柏电子有限公司	子公司	贸易	50 万人民币	9,039,471.93	396,443.25	41,693,280.66	-1,575,812.34	-1,214,104.55
深圳零度智能飞行器有限公司	子公司	无人机研发与销售	5000 万人民币	24,997,556.97	-32,111,821.29	20,811,231.59	-18,342,942.88	-18,570,718.69
深圳雷柏机器人智能装配有限公司	子公司	机器人研发与销售	5000 万人民币	7,470,792.12	6,445,982.23		-7,353,444.96	-5,550,418.76

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京雷柏畅想科技有限公司	注销	公司注销北京雷柏畅想有利于公司优化资源配置、降低管理成本、提高运营及管理效率，因北京雷柏未实际对外开展经营业务，所以注销不会对公司整体业务发展和盈利水平产生重大影响。

主要控股参股公司情况说明

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. 行业格局和趋势

行业格局方面，外设行业历经多年的发展和洗牌，行业竞争愈加激烈，头部效应更为明显，有核心竞争力及综合实力较强的品牌将持续占有较高的市场份额和较高的关注度。

电竞产业方面，电竞游戏产业与DIY硬件产业近年来，始终保持着共同进步的状态，硬件的不断提升，能为游戏拓展更大的发展空间，使游戏中的许多不可能变为可能，而游戏对于硬件性能不断的压榨，也让DIY硬件的技术发展不断提升。在外设领域，电竞离不开电竞外设，因此近几年机械键盘热度不断提升，玩家们对于键盘和鼠标的手感及寿命有着非常高的要求，这也让外设厂商对于硬件寿命等方面的技术不断创新和提升，从而能满足电竞玩家们的超高要求。2017年由于FPS类游戏的增多，对于鼠标的要求远比MOBA类游戏要高，所以玩家们也将一部分注意力从机械键盘上，转移到了专业的游戏鼠标，因此2017年游戏鼠标受关注度也大幅提升。在未来的发展中，电竞与电竞外设的关系将会更加紧密，一荣共荣的状况必然发生，电竞游戏产业在未来将会有着更高层次的发展，同步也会催生外设行业的技术创新及市场需求。因此，总体而言，一方面随着中国经济增速放缓，经济发展进入新常态，制造业收入普遍趋缓，大趋势下中国近几年鼠标、键盘产销量总体也呈稳中趋缓，另一方面电竞专用设备作为电脑设备的高端产品，其市场仍在高速发展。

消费升级方面，中产阶级愿意为了更好的产品付出更高的价格，2017年，“消费升级”的提案被带入两会，“消费升级”开始正式拥有官方话语背景。消费升级的黄金时代已来，“消费主义”下人们的消费意愿越来越强烈。消费者更加注重品牌、品质和客户体验度。而科技创新也为更好的产品实现提供了技术基础。一定程度上，消费升级将为外设行业创造更多需求，特别是个性化外设及高端时尚外设的需求。

移动互联网成为现代社会基础设施后，外设的使用场景也相应发生变革。使用移动互联网的工具改造传统外设行业已成题中之义，未来的外设厂商或会以外设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，将为未来外设行业的发展注入

新的活力和创造更多机遇。

2.公司发展战略

固本清源，2018年雷柏将继续回归主业，扎实布局，逐步淡出与主业协同性趋于下降的业务板块，勤勉深耕外设行业，建立“普及化、专业化、高端化、精品化”的外设产品定位，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。

3.2018年经营计划

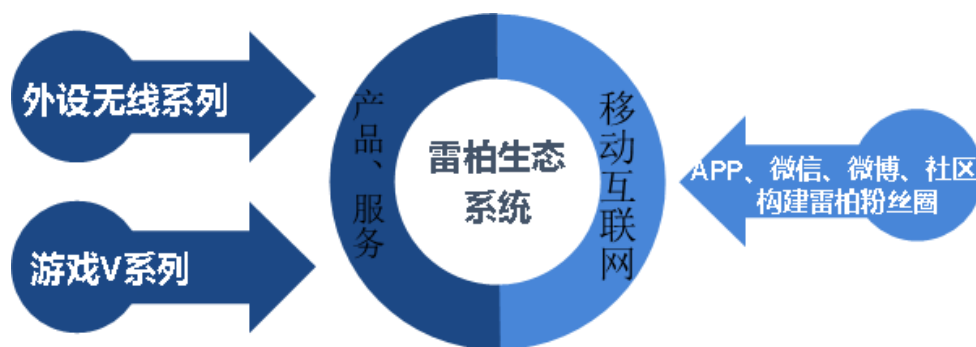
2018年将持续以公司技术及产品差异化为战略，不断创新，丰富公司外设及周边产品品类，加大高端办公外设、电竞游戏外设、多模多终端外设的新品推出力度，缩短新品推出周期，以信息化运行提高管理效率，降低成本，增强公司综合实力。从公司整体利益出发,旨在调整公司业务结构,集中资源发展以水电为基础并向高端制造业调整的战略。具体预算目标为：预计公司2018年度营业收入增长率20%左右。

说明：以上目标仅为公司董事会确定的2018年度总体经营目标，不代表公司对2018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)加强产品创新，探索新商业模式

A.构建基于公司外设产品的雷柏生态系统

公司将推动自身产品服务与移动互联网时代新技术新方法新工具的有机结合，整个业务链条形成了一个完整良好的闭环。也即在移动互联网成为社会基础设施的背景下，以公司外设硬件产品为流量入口，充分利用互联网、大数据、数据挖掘、云服务技术，一方面实现硬件和云端数据的交互，另一方面实现平台间不同用户间的交互，增加客户对公司品牌认知度和客户粘性，夯实进一步精准营销及服务的基础，最终提高平台和整个系统的变现能力。



基于核心硬件产品的雷柏生态系统

B.加强产品及技术创新

产品方面，产品创新及升级是消费类电子品牌的关键因素，公司持续改进研发及产品策略，不断提升“RAPOO”外设产品的创新力度，加快新品推出速度。2018年，公司将扩充无线办公多模外设产品线，推出高端游戏外设产品及无线充电系列产品。得益于无线技术的迭代发展，外设产品的成本得以降低。锂电池和电子集成技术的发展使得无线外设的续航能力大大加强了。手机、平板、网络机顶盒、笔记本、台式机等电子设备的增加，要求外设产品能进行无缝切换。2018年，公司计划推出多款新产品，包括针对移动端和PC端通用的办公类外设新品，及针对电竞的游戏类外设新品，如推出MT办公系列三模无线光学鼠标的，其拥有蓝牙3.0、4.0和无线2.4三种智能连接模式，适配设备更为广泛，可在三台设备之间一键切换，多设备连接切换可提高用户的工作效率。双模/多模鼠标的出现，迎合了目前笔记本轻薄的设计，还能通过多种方式连接设备，小巧便携，正符合了办公商务的需求。

商业客户方面，2018年公司将持续推行“雷厉V行”网咖类游戏产品一年包换的服务，着力为网咖量身定制全新网咖键鼠，用不断更新的产品和真诚的售前、售后服务，固守行业标杆，助力网咖的时代变革。

产品设计方面，相对于颜色、产品外观等，公司更注重从整个产品线的角度进行构思，不止是产品本身的简单设计，是整个围绕着消费者的设计，从产品的生产到用户体验，及其售后服务。

(2)结合绩效系统开发，打造执行力强的团队

加强“创新、协作、责任、共享”的价值观建设，增强员工对企业的信心和认同感、提升团队协作、风险意识，引导员工遵从诚实守信的经营理念，从而促进企业长远发展。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。2018年，公司实施新的人事管理系统，进一步优化绩效管理流程、以便更好的激励各级员工。

(3)持续以信息化、智能化为手段提高管理运营效率，降低成本

公司通过打造供应链协同管理能力，将公司SCM、SAP、CRM、OA、BI等系统数据链打通及融合，形成一体化作业平台，提升公司运营管理以及流程工作效率。

(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，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，股权投资存在战略决策风险、投资目标

选择错误的风险，以及在投资实施过程中存在信息不对称、资金财务等操作风险，投资完成后的整合过程中存在管理风险、文化融合风险等无法实现协同效应的风险。

任何公司的内生成长都是缓慢的，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，并在股权投资过程中需注意三个方面：一是投资标的和公司主营业务应尽量具有产业协同性，如能降低双方成本，共享渠道资源；二是尽职调查过程最好聘请专业中介机构来协助；三是应对项目前景进行深入分析和评估。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年03月28日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 《雷柏科技：2017年3月28日投资者关系活动记录表》
2017年05月05日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 《雷柏科技：2017年5月5日投资者关系活动记录表》
2017年08月21日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 《雷柏科技：2017年8月21日投资者关系活动记录表》

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司落实证监会《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》，深交所《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）》等相关法律法规及《公司章程》、《未来三年（2015-2017年）股东回报规划》等相关制度文件，结合公司实际经营状况，经第三届董事会第七次临时会议、第三届监事会第七次临时会议及2016年度股东大会审议通过的2016年度利润分配方案为：2016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）审计出具的瑞华审字【2017】48520002号《审计报告》确认，截止至2016年12月31日，合并报表归属于上市公司股东的未分配利润为累计亏损11,081.54万元。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”，据此制定的2016年度利润分配方案。

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”，由于公司2015年度、2016年度、2017年度三年合并报表归属于上市公司股东的未分配利润均处于亏损状态，因此近3年均不具备分红的前提条件，基于此，结合公司实际经营情况，公司近3年利润分配方案（预案）如下：

1.2015年度合并报表归属于上市公司股东的未分配利润为累计亏损12,875.07万元，每股收益为亏损0.92元，低于0.10元，2015年度不符合分红的前提条件。为了不影响公司后续持续经营及根据公司章程，2015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；此预案业经2015年度股东大会审议通过。

2.2016年度合并报表归属于上市公司股东的未分配利润为累计亏损11,081.54万元，每股收益0.06元，低于0.10元，2016年度不具备分红条件。根据公司章程，2016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；此预案业经2016年度股东大会审议通过。

3.2017年度合并报表归属于上市公司股东的未分配利润为累计亏损9,193.97万元，2017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2017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。该预案尚需提交2017年度股东大会审议。

综上，公司2015-2016年度利润分配方案、2017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《中小企业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》及《公司未来三年（2015-2017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	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	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017年	0.00	18,875,729.01	0.00%	0.00	0.00%
2016年	0.00	17,935,300.45	0.00%	0.00	0.00%
2015年	0.00	-259,456,393.31	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

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的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
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，截止至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为累计亏损9,193.97万元。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”，因此2017年度公司不进行现金分红。	母公司未分配利润计划用于满足公司一般营运资金的需求

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

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。	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	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	2011年04月28日	长期有效	前述承诺事项得到

			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。			严格执行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	热键电子（香港）有限公司	股份减持承诺	自 2016 年 11 月 18 日起六个月内不以任何方式减持公司股份	2016 年 11 月 18 日	2017-05-18	前述承诺事项在承诺期内得到严格执行，并已履行完毕
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

本公司根据《企业会计准则第16号——政府补助》（财会〔2017〕15号）、《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（财会【2017】13号）以及《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会【2017】30号）的规定，在利润表中新增了“资产处置收益”项目，并对净利润按持续经营净利润项目、终止经营净利润项目进行分类列报；将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失变更为在“资产处置收益”中列报；并相应追溯重述了比较报表。本次会计政策变更仅对报表的列报项目产生影响，对公司2017年度的净资产及净利润未产生影响。

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

2017年度公司会计报表合并范围包括12家下属全资子公司及控股子公司，本公司本年度合并范围减少1户全资子公司，说明如下：公司于2016年12月1日召开的第三届董事会第六次临时会议审议通过了《关于注销全资子公司的议案》，决定注销公司全资子公司北京雷柏畅想科技有限公司，并于2017年9月12日完成工商变更登记手续，该子公司自注销之日起不再纳入合并报表范围。

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	瑞华会计师事务所（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	五年
境内会计师事务所注册会计师姓名	崔永强、吴亚亚
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：2年；吴亚亚：4年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末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

报告期内，因原激励对象部分员工不再符合公司股权激励条件，同时，公司股权激励计划因未达到第二期行权/解锁条件，根据《上市公司股权激励管理办法》、《公司章程》及《深圳雷柏科技股份有限公司股票期权及限制性股票激励计划（草案）》，公司将因上述原因确认的106.809万份股票期权及27.54万股限制性股票进行注销/回购注销。《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的公告》（公告号：2017-012）于2017年3月18日在公司指定信息披露媒体《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>）上披露。本次回购注销事项已于2017年7月在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成。

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

2015年6月1日，深圳雷柏科技股份有限公司与中投互联（深圳）股权投资基金管理有限公司签订位于深圳市福田区房屋租赁，雷柏科技确认为投资性房地产管理。2017年6月，中投互联（深圳）股权投资基金管理有限公司停止租赁，2017年确认与该公司相关租赁业务收入金额 194.39 万元；

2017年7月，深圳雷柏科技股份有限公司与深圳金信源种子基金管理有限公司签订房屋租赁合同，同年11月停止租赁，2017年确认与该公司相关租赁业务收入金额 150.26 万元；

2017年12月，深圳雷柏科技股份有限公司与金锁签订房屋租赁合同，2017年确认与该公司相关租赁业务收入金额 27.92 万元；

综上三笔租赁业务，雷柏科技 2017 年全年确认租赁业务收入金额为 372.57 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	中投互联（深圳）股权投资基金管理有限公司	写字楼	3,609.43	2015年06月01日	2017年06月30日	194.39	租金收入	增加利润	否	无
深圳雷柏科技股份有限公司	深圳金信源种子基金管理有限公司	写字楼	3,609.43	2017年07月01日	2017年11月30日	150.26	租金收入	增加利润	否	无
深圳雷柏科技股份有限公司	金锁	写字楼	3,609.43	2017年12月01日	2024年02月28日	27.92	租金收入	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	民生银行深圳分行营业部	6,000	0	0
银行理财产品	民生银行深圳福民支行	20,000	0	0
银行理财产品	民生银行深圳福民支行	8,000	0	0
银行理财产品	民生银行深圳福民支行	25,000	0	0
银行理财产品	民生银行深圳分行营业部	7,600	0	0
银行理财产品	民生银行深圳福民支行	10,000	0	0
银行理财产品	民生银行深圳福民支行	25,000	0	0
银行理财产品	民生银行深圳分行营业部	7,900	0	0
银行理财产品	民生银行深圳福民支行	5,000	0	0
银行理财产品	兴业银行皇岗支行	5,000	0	0
银行理财产品	民生银行深圳分行营业部	7,900	0	0
银行理财产品	民生银行深圳福民支行	25,000	0	0
银行理财产品	民生银行深圳分行营业部	8,000	0	0
银行理财产品	民生银行深圳科苑支行	5,000	5,000	0
银行理财产品	兴业银行皇岗支行	5,050	0	0
券商理财产品	国信证券	4,950	0	0
银行理财产品	民生银行深圳科苑支行	25,000	0	0
银行理财产品	兴业银行皇岗支行	7,000	7,000	0
银行理财产品	民生银行深圳科苑支行	17,000	17,000	0
券商理财产品	国信证券	10,000	10,000	0
银行理财产品	兴业银行皇岗支行	5,000	5,000	0
合计		239,400	44,000	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。为保障投资者与相关利益方权益，公司运营严格遵守上市公司相关法律法规制定，建立独立内、外审计的独立制度。制定相关投资决策程序与规范，防范决策与财务法律风险。

在环境可持续发展方面，雷柏承担应有的责任。雷柏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。

雷柏拥有完善的安全生产管理制度，现已开展了职业卫生安全管理标准体系及安全标准化建设，认真落实安全生产责任制，开展多种形式的安全生产培训，培养员工操作遵章守纪，事前危险预知的安全作业习惯。雷柏利用全国安全生产月、消防月的契机，在各生产基地组织员工观看安全电影，举办安全晚会，开展安全咨询日、安全知识竞赛等形式多样的安全宣传活动。在公司内部，雷柏推行班组安全文化建设，创建员工砌砖公关的安全生产氛围，使安全理念长期渗透，孵化员工安全意识，改变员工不安全行为，形成自觉的规范行动。雷柏还加强了对特种设备、高处作业、有限空间等高危作业的监护管理，全方位进行常态化的安全隐患排查整改。

雷柏有计划的为员工提供健康医疗服务，提供学习、娱乐场所，提供技能等培训，提供良好的生活、工作环境。按规定为员工购买医疗、养老保险。

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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	2,125,585	0.75%				-286,985	-286,985	1,838,600	0.65%
3、其他内资持股	2,125,585	0.75%				-286,985	-286,985	1,838,600	0.65%
境内自然人持股	2,125,585	0.75%				-286,985	-286,985	1,838,600	0.65%
二、无限售条件股份	281,227,215	99.25%				11,585	11,585	281,238,800	99.35%
1、人民币普通股	281,227,215	99.25%				11,585	11,585	281,238,800	99.35%
三、股份总数	283,352,800	100.00%				-275,400	-275,400	283,077,400	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

有限售条件以及无限售条件股份变动原因：

(1) 报告期内，公司的股权激励计划，因原激励对象部分员工不再符合公司股权激励条件，同时，公司股权激励计划因未达到第二期解锁条件，根据《上市公司股权激励管理办法（试行）》和《深圳雷柏科技股份有限公司章程》及《深圳雷柏科技股份有限公司股票期权及限制性股票激励计划（草案）》，并经相关审批流程后，公司将上述原因确认的275,400股限制性股票于2017年7月份回购注销，由此公司限售股份总数减少275,400股；

(2) 报告期内，公司高管李峥先生、谢海波先生的高管锁定股，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”以及两位年初持股数总数重新调整高管锁定股后：1) 李峥先生的高管锁定股由上一年度的1,627,510股变更为1,627,500,减少高管锁定限售股份10股；根据《规范运作指引》“上市已满一年公司的董事、监事、高级管理人员证券账户内通过二级市场购买、可转债转股、行权、协议受让等方式年内新增的本公司无限售条件股份，按75%自动锁定；新增有限售条件的股份，计入次年可转让股份的计算基数”，高管谢海波先生于2016年1月12日，通过二级市场交易增持公司股票20,000股，2016年即锁定15,000股，其新增有限售条件股份计入2017年可转让股份计算基数，相应减少高管锁定股15,000股。公司高管王雪梅女士（于2017年8月份离任），根据监管规则“公司董监高离职后半年内，不得转让其所持本公司股份”的相关规定，其高管锁定股由上一年度的10,275股，因全部锁定，变更为13,700股,增加高管锁定限售股：3,425股。综上，公司报告期内高管锁定股部分的限售股份同比上一年度减少11,585股，相应的流通股份增加11,585股。

股份总数变动原因：

报告期内，公司的股权激励计划，因原激励对象部分员工不再符合公司股权激励条件，同时，公司股权激励计划因未达到第二期解锁条件，根据《上市公司股权激励管理办法（试行）》和《深圳雷柏科技股份有限公司章程》及《深圳雷柏科技股份有限公司股票期权及限制性股票激励计划（草案）》，并经相关审批流程后，公司将上述原因确认的27.45万股限制性股票于2017年7月份回购注销，因此公司股份总数由283,352,800股变更为283,077,400股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 2015年2月27日, 公司召开2015年第一次临时股东大会, 审议通过了《关于授权董事会办理公司股票期权及限制性股票激励计划相关事宜的议案》, 授权董事会对激励对象尚未解锁的限制性股票予以回购注销等;

(2) 公司于2017年3月16日召开的第三届董事会第七次临时会议审议通过了公司《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》, 因原激励对象部分员工不再符合公司股权激励条件, 同时, 公司股权激励计划因未达到第二期行权/解锁条件, 根据《管理办法》、《公司章程》及《股权激励计划(草案)》, 并经公司2015年第一次临时股东大会授权, 公司董事会一致同意将上述原因确认的275,400万股限制性股票进行注销/回购注销。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内, 公司的股权激励计划, 因原激励对象部分员工不再符合公司股权激励条件, 同时, 公司股权激励计划因未达到第二期解锁条件, 根据《上市公司股权激励管理办法(试行)》和《深圳雷柏科技股份有限公司章程》及《深圳雷柏科技股份有限公司股票期权及限制性股票激励计划(草案)》, 并经相关审批流程后, 公司将上述原因确认的275,400股限制性股票进行回购注销。截止至2017年7月4日, 前述限制性股票已在中国登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续。

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位: 股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
李峥	1,627,510	10	0	1,627,500	高管锁定股	依证监会、深交所有关规定执行
王雪梅	70,275	30,000	3,425	43,700	1、股权激励限售股: 2017年3月, 因股权激励计划解锁条件中的公司业绩指标未达标, 公司决定回购注销其所持有的限制性股票的30%, 即30,000份限制性股票; 2.高管锁定股: 因于2017年8月份离任, 根据监管规则, 离职生效之日, 其全部股份被锁定。	1.股权激励限售股: 公司于2017年7月将对对应股份回购注销完成; 2.高管锁定股: 依证监会、深交所有关规定执行
谢海波	75,000	45,000	0	30,000	1.股权激励限售股: 2017年3月, 因股权激励计划解锁条件中的公司业绩指标未达标, 公司决定回购注销其所持有的限制性股票的30%, 即30,000份限制性股票; 2.高管锁定股: 年初高管锁定股数按照高管持有股份总数的75%重新核定。	1.股权激励限售股: 公司于2017年7月将对对应股份回购注销完成; 2.高管锁定股: 依证监会、深交所有关规定执行
其他股权激励限售	352,800	215,400	0	137,400	股权激励限售股: 2017年3月, 因股权激励计划解锁条件中的公司业绩指标未	公司于2017年7月将对对应股份回购注销完成

股份授予对象					达标，以及部分授予对象离职，公司决定回购注销其所持有的限制性股票，共计 215,400 股	
合计	2,125,585	290,410	3,425	1,838,600	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司的股权激励计划，因原激励对象部分员工不再符合公司股权激励条件，同时，公司股权激励计划因未达到第二期解锁条件，根据《上市公司股权激励管理办法（试行）》和《深圳雷柏科技股份有限公司章程》及《深圳雷柏科技股份有限公司股票期权及限制性股票激励计划（草案）》，并经相关审批流程后，公司将上述原因确认的27.45万股限制性股票于2017年7月份回购注销，因此公司股份总数由283,352,800股变更为283,077,400股。

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	33,274	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	39,384	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	62.35%	176,501,079	0	0	176,501,079		
李峥	境内自然人	0.74%	2,091,714	0	1,627,500	464,214	质押	1,827,500
黄春芳	境内自然人	0.35%	1,000,023	1,000,023	0	1,000,023		

潘卫东	境内自然人	0.27%	769,500	769,500	0	769,500		
陈孟兵	境内自然人	0.23%	660,000	660,000	0	660,000		
龚燕东	境内自然人	0.21%	581,317	356,917	0	581,317		
潘建权	境内自然人	0.20%	559,700	559,700	0	559,700		
徐同武	境内自然人	0.19%	540,700	540,700	0	540,700		
罗艳玲	境内自然人	0.15%	424,100	424,100	0	424,100		
陈娟娟	境内自然人	0.15%	420,000	420,000	0	420,000		
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；股东李峥先生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	176,501,079	人民币普通股	176,501,079					
黄春芳	1,000,023	人民币普通股	1,000,023					
潘卫东	769,500	人民币普通股	769,500					
陈孟兵	660,000	人民币普通股	660,000					
龚燕东	581,317	人民币普通股	581,317					
潘建权	559,700	人民币普通股	559,700					
徐同武	540,700	人民币普通股	540,700					
李峥	464,214	人民币普通股	464,214					
罗艳玲	424,100	人民币普通股	424,100					
陈娟娟	420,000	人民币普通股	420,000					
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；股东李峥先生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）	股东陈孟兵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 660,000 股，实际合计持有 660,000 股；股东潘建权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 559,700 股，实际合计持有 559,700 股；股东徐同武通过中泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 540,700 股，实际合计持有 540,700 股；股							

	东陈娟娟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 420,000 股，实际合计持有 420,000 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	从事投资控股业务
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、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境外自然人

实际控制人类型：自然人

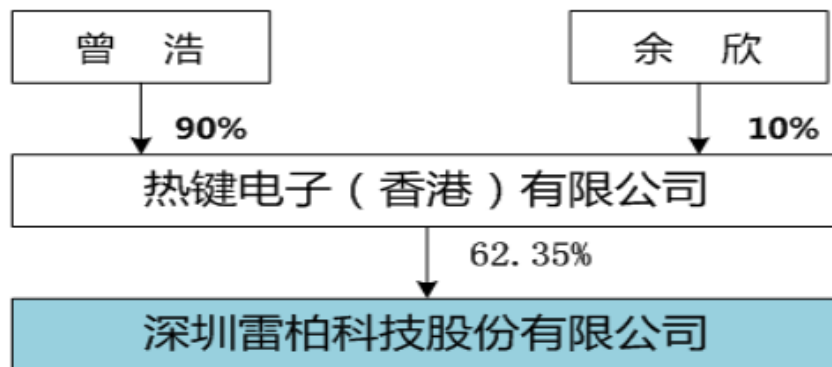
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
曾浩	中国香港	否
主要职业及职务	深圳雷柏科技股份有限公司董事长兼总经理	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

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 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	47	2010年03月28日	2019年05月19日	0	0	0	0	0
余欣	董事兼副总经理	现任	女	37	2010年03月28日	2019年05月19日	0	0	0	0	0
俞熔	董事	现任	男	47	2010年03月28日	2019年05月19日	0	0	0	0	0
李勉	独立董事	现任	男	50	2016年05月19日	2019年05月19日	0	0	0	0	0
冯东	独立董事	现任	男	50	2016年05月19日	2019年05月19日	0	0	0	0	0
李新梅	监事会主席	现任	女	36	2010年03月28日	2019年05月19日	0	0	0	0	0
曾雪琴	监事	现任	女	47	2010年03月28日	2019年05月19日	0	0	0	0	0
李丹	监事	现任	女	41	2016年05月19日	2019年05月19日	0	0	0	0	0
李峥	副总经理	现任	男	42	2010年03月28日	2019年05月19日	2,091,714	0	0	0	2,091,714
谢海波	副总经理兼董事会秘书	现任	男	39	2010年03月28日	2019年05月19日	80,000	0	0	-30,000	50,000
王雪梅	副总经理	离任	女	38	2012年	2017年	73,700	0	0	-30,000	43,700

	兼财务总监				04月28日	08月11日						
王兴海	副总经理	离任	男	44	2015年11月13日	2018年04月02日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	2,245,414	0	0	-60,000	2,185,414	

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
王雪梅	副总经理兼财务总监	离任	2017年08月11日	因个人原因辞去其所担任的公司副总经理兼财务总监职务

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

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。公司董事有股东大会选举产生，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，毕业于深圳大学自动化控制专业，大学本科学历。1996年开始无线外设产品的研究开发工作，2001年5月投资设立热键电子（香港）有限公司，2002年创建公司前身深圳热键科技有限公司。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，1981年出生，毕业于深圳大学行政管理专业，2002年起先后任热键科技财务、采购、人事部门负责人，2007年起任雷柏电子副董事长，2008年起任热键科技常务副总经理。现任公司董事兼副总经理。

俞熔先生，中国国籍，1971年出生，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。俞熔先生是上市公司美年大健康产业控股份有限公司实际控制人及董事长、上海天亿投资（集团）有限公司董事长、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、上海市政协委员。

李勉先生，中国国籍，1968年出生，本科学历。历任重庆市第一商业局财务处科员，深圳蛇口信德会计师事务所经理，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；2009年10月至今，任中汇会计师事务所深圳分所所长/高级合伙人。

冯东，男，中国国籍，1968年出生，法律硕士，历任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；2006年至今，任北京市中伦（深圳）律师事务所合伙人。

2、监事会成员

本公司共有3名监事，其中股东代表监事2名，职工代表监事1名。股东代表出任的监事由股东大会选举产生，职工代表出任的监事由公司职工通过职工代表大会民主选举产生。监事任期3年，任期届满可连选连任。

李新梅女士，中国国籍，1982年出生，毕业于南阳理工学院计算机及应用专业。2002年加入热键科技，先后担任过品质部经理、管理者代表、稽核高级专员，现任公司职工监事、监事会主席。

曾雪琴女士，中国国籍，1971年出生，毕业于乐山师范学院。2004年11月起任热键科技生产主管，现任公司监事。

李丹女士，中国国籍，1977年出生，毕业于天津财经大学会计学专业。现任公司副总裁助理。

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”。

李峥先生，中国国籍，1976年出生，毕业于河南南阳理工学院电子技术专业，清华大学与北弗吉尼亚大学MBA。历任东莞新和电脑有限公司硬件工程师，深圳志迪电子有限公司电子工程师，2002年作为热键科技首批创业人员，任公司副总经理，先后主管研发、生产、采购等工作，2007年起任雷柏电子副董事长，全面负责公司的营销、市场工作。现任公司副总经理。

谢海波先生，男，中国国籍，1978年出生，经济师，毕业于江西财经大学金融学院，经济学及法学学士。曾任职于云南财政投资评审中心，后历任深圳市深信创业投资有限公司投资经理，深圳新中桥通信有限公司上市办主任兼资本运营部经理。现任公司副总经理、董事会秘书。

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		否

			21 日		
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	深圳雷柏电子有限公司	董事长兼总经理	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			否
曾浩	MLK INDUSTRY LIMITED	董事			
余欣	深圳雷柏电子有限公司	副董事长兼副总经理	2007 年 04 月 23 日		否
余欣	FAR SMART ENTERPRISE LIMITED	董事			否
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		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		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		否
俞熔	上海和途投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2013 年 06 月 28 日		否
俞熔	上海维途投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2016 年 03 月 22 日		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		否
俞熔	安徽美维健康管理咨询有限公司	董事长	2017 年 01 月 06 日		否
俞熔	北京华媒康讯信息技术有限公司	董事	2016 年 03 月 29 日		否
俞熔	北京美汇保险经纪有限公司	董事长	2017 年 03 月 27 日		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		否
俞熔	北京天亿养年酒业有限公司	董事长	2010 年 01 月 25 日		否
俞熔	北京因卫科技中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 12 月 26 日		否
俞熔	北京银信长远科技股份有限公司	非独立董事	2016 年 11 月 29 日		否
俞熔	成都爱迪眼科医院有限公司	董事	2017 年 01 月 10 日		否

俞熔	成都天地网信息科技有限公司	董事长	2016年07月28日		否
俞熔	成都维乐口腔医院管理有限公司	执行董事	2015年09月01日		否
俞熔	福建美维健康管理有限公司	董事长	2016年09月22日		否
俞熔	福州市鼓楼区爱微笑口腔门诊部有限公司	董事长	2016年10月18日		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		否
俞熔	河南美尔健康产业发展有限公司	董事长	2016年11月30日		否
俞熔	河南美维口腔医疗管理有限公司	董事长	2016年05月24日		否
俞熔	河南省美尔控股有限公司	董事长兼总经理	2016年08月04日		否
俞熔	河南省美瑞实业有限公司	董事长兼总经理	2016年09月09日		否
俞熔	汇智创业投资有限公司	董事	2009年04月29日		否
俞熔	江苏美维企业管理有限公司	董事长	2016年10月17日		否
俞熔	江苏瑞科生物技术有限公司	总经理	2012年05月18日		否
俞熔	江西美维中山医院管理有限公司	董事长	2016年06月02日		否
俞熔	辽宁美维企业管理有限公司	董事长	2016年09月19日		否
俞熔	美因健康科技（北京）有限公司	执行董事	2016年01月05日		否
俞熔	青岛美维乐医疗管理有限公司	董事长	2017年05月26日		否
俞熔	山东美维健康管理有限公司	董事长	2016年09月14日		否
俞熔	上海百高口腔门诊部有限公司	董事长	2016年11月18日		否
俞熔	上海宝中堂中医门诊部有限公司	执行董事	2017年03月22日		否
俞熔	上海毕和健康管理咨询有限公司	执行董事、经理	2017年03月13日		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		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		否
俞熔	上海海思沃创业孵化器有限公司	执行董事、经理	2015年12月14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		否
俞熔	上海健亿投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年12月18日		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		否
俞熔	上海美维健康管理有限公司	董事长	2016年07月07日		否
俞熔	上海美维投资管理有限公司	董事长	2015年08月11日		否

俞熔	上海盛翔信息科技有限公司	董事	2005 年 11 月 01 日		否
俞熔	上海思睦信息科技有限公司	执行董事	2014 年 05 月 30 日		否
俞熔	上海搜罗网络科技有限公司	执行董事	2000 年 03 月 20 日		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		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		否
俞熔	上海天亿协成投资管理有限公司	执行董事	2013 年 12 月 20 日		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		否
俞熔	上海中卫安健创业投资管理有限公司	董事长、经理	2015 年 11 月 18 日		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		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		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		否
俞熔	深圳维小美口腔医生集团有限公司	董事	2017 年 08 月 01 日		否
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		否
俞熔	武汉民生眼耳鼻喉专科医院有限公司	董事长	2016 年 01 月 27 日		否
俞熔	西藏易健创业投资管理有限公司	执行董事	2017 年 01 月 19 日		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		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		否
俞熔	浙江维乐投资管理有限公司	执行董事	2016 年 10 月 28 日		否
俞熔	中孵创业投资有限公司	董事长	2010 年 06 月 24 日		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		否
俞熔	重庆维乐口腔医院管理有限公司	董事	2017 年 08 月 21 日		否
俞熔	珠海中卫易健股权投资基金（有限合伙）	执行事务合 伙人	2016 年 09 月 23 日		否
李勉	中汇会计师事务所有限公司深圳分所	合伙人			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		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		是
冯东	北京市中伦（深圳）律师事务所	合伙人			是
冯东	中国法学会律师法学研究会	特邀研究员	2016 年 12 月 09 日	2018 年 12 月 08 日	是
冯东	深圳仲裁委员会	仲裁员	2014 年 02 月 21 日	2019 年 02 月 20 日	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		是
李峥	深圳雷柏电子有限公司	副董事长	2007年04月23日		否
李峥	深圳智我科技有限公司	董事长	2015年12月30日		否
李峥	北京雷柏畅想科技有限公司	执行董事兼 总经理	2009年12月14日		否
李峥	深圳雷柏机器人智能装备有限公司	董事长兼总 经理	2016年09月29日		否
李峥	苏州运智互动科技有限公司	董事	2014年11月18日		否
李峥	零度智控（北京）智能科技有限公司	监事	2016年06月14日		否
李峥	Angel Voice Corporation Limited	董事	2014年09月12日		否
李峥	北京天籁传音数字技术有限公司	董事	2014年09月12日		否
李峥	北京天籁传音科技有限公司	董事	2014年09月12日		否
李峥	Angel Voice Corporation	董事	2014年09月12日		否
谢海波	深圳智我科技有限公司	董事	2014年05月06日		否
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	47	现任	36.47	否
余欣	董事兼副总经理	女	37	现任	24.06	否

俞熔	董事	男		47	现任		0	否
李勉	独立董事	男		50	现任		13.12	否
冯东	独立董事	男		50	现任		13.12	否
李新梅	监事	女		36	现任		13.46	否
曾雪琴	监事	女		47	现任		19.45	否
李丹	监事	女		41	现任		12.79	否
李峥	副总经理	男		42	现任		44.01	否
王兴海	副总经理	男		44	离任		138.6	否
谢海波	副总经理兼董事会秘书	男		39	现任		70.47	否
王雪梅	副总经理兼财务总监	女		38	离任		55.79	否
合计	--	--	--	--	--		441.34	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
谢海波	副总经理兼董事会秘书	0	0			60,000	0	0	14.50	30,000
王雪梅	副总经理兼财务总监	0	0			60,000	0	0	14.50	30,000
合计	--	0	0	--	--	120,000	0	0	--	60,000
备注(如有)	报告期内,公司股权激励计划因未达到第二期解锁条件,根据《上市公司股权激励管理办法》和《深圳雷柏科技股份有限公司章程》及《深圳雷柏科技股份有限公司股票期权及限制性股票激励计划(草案)》,公司决定将上述人员的各30%的限制性股票予以回购注销。本次回购注销事项已于2017年7月4日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成									

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)	895
主要子公司在职员工的数量(人)	113

在职员工的数量合计（人）	1,008
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,008
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	578
销售人员	61
技术人员	236
财务人员	20
行政人员	113
合计	1,008
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	7
本科	135
大专	142
其他	723
合计	1008

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

公司培训计划说明：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）	309,632
劳务外包支付的报酬总额（元）	6,581,602.00

第九节 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》、《上市公司股东大会规范意见》和《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

公司控股股东严格按照《中小企业板上市公司控股股东、实际控制人行为指引》履行义务，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《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等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。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。

7、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。

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
2016 年年度股东大会	年度股东大会	63.13%	2017 年 04 月 07 日	2017 年 04 月 08 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2016 年年度股东大会决议公告》(2017-016)
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	63.15%	2017 年 08 月 14 日	2017 年 08 月 15 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2017 年第一次临时股东大会决议公告》 (2017-037)
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	63.15%	2017 年 11 月 20 日	2017 年 11 月 21 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

					《2017年第二次临时股东大会决议公告》 (2017-048)
--	--	--	--	--	------------------------------------

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	4	4	0	0	0	否	3
冯东	4	3	1	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

在2017年度，公司独立董事根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》、《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。2017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、募集资金使用、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	2018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）《2017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	重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同	出现以下情形的，可认定为重大缺陷，

	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。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。	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) 违反国家法律、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。
定量标准	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%。	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%。
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

第十一节 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	2018 年 04 月 26 日
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	崔永强、吴亚亚

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”）财务报表，包括2017年12月31日的合并及公司资产负债表，2017年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了雷柏科技2017年12月31日合并及公司的财务状况以及2017年度合并及公司的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，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。我们确定下列事项是需要与在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）存货跌价准备

1、事项描述

如财务报表附注七、10所述，截止2017年12月31日，雷柏科技存货余额为人民币98,494,038.66元，存货跌价准备金额为人民币1,771,917.87元，账面价值较高。

如财务报表附注五、12所述，在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值时需要运用重大判断和估计，因此我们将存货跌价准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 对雷柏科技与存货跌价准备计提相关的内部控制制度的设计和运行有效性进行了解、评价和测试；

(2) 对雷柏科技资产负债表日的存货实施监盘，检查存货的数量、状况及仓库管理等，并关注残次冷背的存货是否被识别；

(3) 获取雷柏科技存货跌价准备计算表，检查存货跌价准备计提是否按照雷柏科技相关会计政策执行；

(4) 对截止2017年12月31日结存的库存商品进行抽样，通过获取在网络销售渠道的公开市场价格与预计售价进行比较并结合期后销售价格，对预计售价的合理性进行评估；

(5) 取得雷柏科技年末存货的库龄清单，结合产品的状况，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备计提是否合理；

(6) 检查期后存货的耗用及产品销售情况。

(二) 对外股权投资减值

1、事项描述

如财务报表附注七、14及附注七、17所述，截至2017年12月31日，雷柏科技可供出售金融资产及长期股权投资账面价值分别75,929,159.16 元和12,703,601.07元，均以成本计量。

如财务报表附注五、22所述，雷柏科技对于非流动非金融资产于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

由于投资金额重大，且相关资产减值测试涉及管理层复杂及重大判断，因此我们将该类资产的减值准备计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 对雷柏科技与对外投资减值相关的内部控制是否得到有效实施进行测试；

(2) 获取并复核了雷柏科技管理层评价对外股权投资是否存在减值迹象所依据的资料，考虑了管理层评价减值迹象存在的恰当性和完整性；

(3) 获取与对外股权投资减值测试相关的估值报告，评价管理层聘请的外部评估机构的独立性、资质和胜任能力；

(4) 邀请内部评估专家对相关估值报告进行复核，以评价估值报告结果的适当性和公允性；

四、其他信息

雷柏科技管理层对其他信息负责。其他信息包括2017年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

雷柏科技管理层（以下简称管理层）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的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算雷柏科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督雷柏科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(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，就可能导致对雷柏科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致雷柏科技不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），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，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师
（项目合伙人）：

中国·北京

中国注册会计师：

二〇一八年四月二十六日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳雷柏科技股份有限公司

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	120,936,572.90	216,594,796.72
结算备付金		
拆出资金		
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	74,960,000.00	37,505,193.00
应收账款	82,633,638.97	98,218,550.93
预付款项	4,117,041.81	12,948,995.54
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	1,821,603.12	3,293,205.56
应收股利		
其他应收款	5,295,925.62	3,977,633.41
买入返售金融资产		
存货	96,722,120.79	89,813,969.06
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	442,659,965.48	352,508,660.19
流动资产合计	829,146,868.69	814,861,004.41
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	75,929,159.16	77,746,877.25
持有至到期投资		

长期应收款		
长期股权投资	12,703,601.07	13,504,422.20
投资性房地产	36,094,332.86	37,551,468.47
固定资产	271,454,744.33	291,672,150.98
在建工程	7,552,211.03	8,749,800.12
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	26,101,882.92	22,102,733.50
开发支出	910,930.18	
商誉		
长期待摊费用	3,793,061.72	3,997,095.71
递延所得税资产	37,071,739.46	36,971,118.70
其他非流动资产	546,698.00	1,450,630.00
非流动资产合计	472,158,360.73	493,746,296.93
资产总计	1,301,305,229.42	1,308,607,301.34
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
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	16,581,788.55	20,170,208.40
应付账款	59,159,856.99	60,998,442.27
预收款项	13,977,455.25	10,004,581.11
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	9,122,463.03	12,465,332.44
应交税费	3,421,713.88	4,369,424.18
应付利息		
应付股利		

其他应付款	20,986,859.46	28,920,779.32
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	123,250,137.16	136,928,767.72
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	9,915,314.59	11,563,590.03
递延所得税负债	2,016,133.15	1,386,413.88
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,931,447.74	12,950,003.91
负债合计	135,181,584.90	149,878,771.63
所有者权益：		
股本	283,077,400.00	283,352,800.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	960,517,207.70	974,742,250.70
减：库存股	2,862,300.00	6,855,600.00
其他综合收益	-3,478,691.52	-9,398,789.16
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	-91,939,686.34	-110,815,415.35
归属于母公司所有者权益合计	1,178,968,373.05	1,164,679,689.40
少数股东权益	-12,844,728.53	-5,951,159.69
所有者权益合计	1,166,123,644.52	1,158,728,529.71
负债和所有者权益总计	1,301,305,229.42	1,308,607,301.34

法定代表人：曾浩

主管会计工作负责人：曾浩

会计机构负责人：邱清波

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	83,142,987.57	172,542,496.00
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	74,960,000.00	35,612,083.00
应收账款	286,452,124.26	314,595,269.75
预付款项	2,140,616.68	5,893,743.27
应收利息	1,821,603.12	3,293,205.56
应收股利		
其他应收款	12,242,168.38	8,867,458.35
存货	84,031,353.96	82,624,597.55
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	440,189,943.39	340,000,000.00
流动资产合计	984,980,797.36	963,428,853.48
非流动资产：		
可供出售金融资产	50,000,000.00	50,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	56,507,297.32	50,808,118.45
投资性房地产	36,094,332.86	37,551,468.47
固定资产	270,424,862.77	290,067,274.66
在建工程	7,552,211.03	8,749,800.12

工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	23,326,696.92	21,911,976.57
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,693,724.57	3,870,036.54
递延所得税资产	33,773,292.27	35,864,992.81
其他非流动资产	546,698.00	1,379,346.00
非流动资产合计	481,919,115.74	500,203,013.62
资产总计	1,466,899,913.10	1,463,631,867.10
流动负债：		
短期借款		
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	16,581,788.55	20,170,208.40
应付账款	58,064,748.67	58,132,417.35
预收款项	7,456,578.01	5,153,323.72
应付职工薪酬	7,882,569.65	11,401,447.91
应交税费	2,375,385.19	3,851,885.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	10,285,997.21	17,491,961.45
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	102,647,067.28	116,201,244.14
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	9,915,314.59	11,563,590.03
递延所得税负债	2,016,133.15	1,386,413.88
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,931,447.74	12,950,003.91
负债合计	114,578,515.02	129,151,248.05
所有者权益：		
股本	283,077,400.00	283,352,800.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	963,772,993.51	977,998,036.51
减：库存股	2,862,300.00	6,855,600.00
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	74,678,861.36	46,330,939.33
所有者权益合计	1,352,321,398.08	1,334,480,619.05
负债和所有者权益总计	1,466,899,913.10	1,463,631,867.10

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	499,797,145.50	574,380,778.68
其中：营业收入	499,797,145.50	574,380,778.68
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	498,770,852.74	580,305,126.93
其中：营业成本	363,907,301.04	423,188,563.09
利息支出		

手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,967,044.11	5,816,393.56
销售费用	89,400,051.65	90,530,655.27
管理费用	46,889,694.61	80,621,327.46
财务费用	-8,579,154.89	-24,420,251.75
资产减值损失	1,185,916.22	4,568,439.30
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	-800,821.13	681,464.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-800,821.13	-746,482.17
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,974,122.68	-76,589.43
其他收益	5,460,141.09	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	10,659,735.40	-5,319,473.19
加：营业外收入	2,421,086.90	6,948,799.59
减：营业外支出	1,026,846.73	1,673,979.42
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	12,053,975.57	-44,653.02
减：所得税费用	606,534.04	-1,197,460.48
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	11,447,441.53	1,152,807.46
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	11,447,441.53	1,152,807.46
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	18,875,729.01	17,935,300.45
少数股东损益	-7,428,287.48	-16,782,492.99
六、其他综合收益的税后净额	6,454,816.28	-6,631,399.53
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	5,920,097.64	-6,426,554.60

（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	5,920,097.64	-6,426,554.60
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	5,920,097.64	-6,426,554.60
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	534,718.64	-204,844.93
七、综合收益总额	17,902,257.81	-5,478,592.07
归属于母公司所有者的综合收益总额	24,795,826.65	11,508,745.85
归属于少数股东的综合收益总额	-6,893,568.84	-16,987,337.92
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.07	0.06
（二）稀释每股收益	0.07	0.06

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：曾浩

会计机构负责人：邱清波

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	465,164,586.13	531,011,765.87

减：营业成本	373,088,403.04	414,066,346.89
税金及附加	5,826,233.01	5,690,118.34
销售费用	31,888,738.19	37,747,979.65
管理费用	36,759,722.28	57,275,178.06
财务费用	-4,042,538.04	-25,544,470.81
资产减值损失	1,165,839.63	3,364,188.05
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	-1,257,156.60	78,767,962.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-800,821.13	-746,482.17
资产处置收益（损失以“－”号填列）	4,974,122.68	-76,681.90
其他收益	5,193,810.87	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	29,388,964.97	117,103,706.36
加：营业外收入	2,338,544.21	6,806,666.12
减：营业外支出	658,167.34	1,555,856.37
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	31,069,341.84	122,354,516.11
减：所得税费用	2,721,419.81	-1,541,786.35
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	28,347,922.03	123,896,302.46
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位		

以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	28,347,922.03	123,896,302.46
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	本期发生额	上期发生额
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	529,110,326.02	583,220,073.66
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	22,203,398.89	9,915,317.28
收到其他与经营活动有关的现金	4,777,515.96	8,816,665.19
经营活动现金流入小计	556,091,240.87	601,952,056.13

购买商品、接受劳务支付的现金	338,260,482.75	357,000,192.94
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
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	119,042,083.16	147,161,297.01
支付的各项税费	26,594,952.99	25,624,166.91
支付其他与经营活动有关的现金	72,287,978.75	93,186,567.61
经营活动现金流出小计	556,185,497.65	622,972,224.47
经营活动产生的现金流量净额	-94,256.78	-21,020,168.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		91,062,654.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,656,273.64	482,279.64
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	2,098,120,796.23	766,964,681.91
投资活动现金流入小计	2,106,777,069.87	858,509,615.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,623,941.15	36,677,921.19
投资支付的现金		
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	2,054,000,000.00	1,197,938,506.61
投资活动现金流出小计	2,072,623,941.15	1,234,616,427.80
投资活动产生的现金流量净额	34,153,128.72	-376,106,811.98
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		

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	410,000.00	331,500.00
筹资活动现金流入小计	410,000.00	331,500.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
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	3,993,300.00	9,050,900.00
筹资活动现金流出小计	3,993,300.00	9,050,900.00
筹资活动产生的现金流量净额	-3,583,300.00	-8,719,400.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-133,795.76	678,891.61
五、现金及现金等价物净增加额	30,341,776.18	-405,167,488.71
加：期初现金及现金等价物余额	90,594,796.72	495,762,285.43
六、期末现金及现金等价物余额	120,936,572.90	90,594,796.72

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	501,392,137.01	519,920,926.99
收到的税费返还	10,510,420.23	7,947,010.36
收到其他与经营活动有关的现金	4,353,911.66	8,231,665.85
经营活动现金流入小计	516,256,468.90	536,099,603.20
购买商品、接受劳务支付的现金	343,065,576.46	355,560,261.33
支付给职工以及为职工支付的现金	101,624,673.94	115,920,005.70
支付的各项税费	24,629,530.79	22,865,879.54
支付其他与经营活动有关的现金	37,723,230.12	49,542,008.02
经营活动现金流出小计	507,043,011.31	543,888,154.59
经营活动产生的现金流量净额	9,213,457.59	-7,788,551.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	43,664.53	31,723,500.00
取得投资收益收到的现金		91,062,654.27

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,647,378.84	480,070.00
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	2,098,120,796.23	766,964,681.91
投资活动现金流入小计	2,106,811,839.60	890,230,906.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,837,427.84	35,925,560.58
投资支付的现金	7,000,000.00	5,000,000.00
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	2,054,000,000.00	1,146,000,000.00
投资活动现金流出小计	2,075,837,427.84	1,186,925,560.58
投资活动产生的现金流量净额	30,974,411.76	-296,694,654.40
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		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	410,000.00	331,500.00
筹资活动现金流入小计	410,000.00	331,500.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	3,993,300.00	9,050,900.00
筹资活动现金流出小计	3,993,300.00	9,050,900.00
筹资活动产生的现金流量净额	-3,583,300.00	-8,719,400.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-4,077.78	478,111.19
五、现金及现金等价物净增加额	36,600,491.57	-312,724,494.60
加：期初现金及现金等价物余额	46,542,496.00	359,266,990.60
六、期末现金及现金等价物余额	83,142,987.57	46,542,496.00

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	283,352,800.00				974,742,250.70	6,855,600.00	-9,398,789.16		33,654,443.21		-110,815,415.35	-5,951,159.69	1,158,728,529.71
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	283,352,800.00				974,742,250.70	6,855,600.00	-9,398,789.16		33,654,443.21		-110,815,415.35	-5,951,159.69	1,158,728,529.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-275,400.00				-14,225,043.00	-3,993,300.00	5,920,097.64				18,875,729.01	-6,893,568.84	7,395,148.81
（一）综合收益总额							5,920,097.64				18,875,729.01	-6,893,568.84	17,902,257.81
（二）所有者投入和减少资本	-275,400.00				-14,225,043.00	-3,993,300.00							-10,507,143.00
1. 股东投入的普通股	-275,400.00				-3,717,900.00	-3,993,300.00							
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					-10,507,143.00								-10,507,143.00
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. 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	283,077,400.00				960,517,207.70	2,862,300.00	-3,478,691.52		33,654,443.21		-91,939,686.34	-12,844,728.53	1,166,123,644.52

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	283,977,000.00				986,495,178.06	15,906,500.00	-2,972,234.56		33,654,443.21		-128,750,715.80	66,825,990.65	1,223,323,161.56	
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	283,977,000.00				986,495,178.06	15,906,500.00	-2,972,234.56		33,654,443.21		-128,750,715.80	66,825,990.65	1,223,323,161.56	

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-624,200.00				-11,752,927.36	-9,050,900.00	-6,426,554.60				17,935,300.45	-72,777,150.34	-64,594,631.85
(一)综合收益总额							-6,426,554.60				17,935,300.45	-16,987,337.92	-5,478,592.07
(二)所有者投入和减少资本	-624,200.00				-11,752,927.36	-9,050,900.00						-55,789,812.42	-59,116,039.78
1. 股东投入的普通股	-624,200.00				-8,426,700.00	-9,050,900.00							
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					-3,326,227.36								-3,326,227.36
4. 其他												-55,789,812.42	-55,789,812.42
(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. 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	283,352,800.				974,742,250.70	6,855,600.00	-9,398,789.16		33,654,443.21		-110,815,415.3	-5,951,159.69	1,158,728,529.

	00									5	71
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	---	----

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	283,352,800.00				977,998,036.51	6,855,600.00			33,654,443.21	46,330,939.33	1,334,480,619.05
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	283,352,800.00				977,998,036.51	6,855,600.00			33,654,443.21	46,330,939.33	1,334,480,619.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-275,400.00				-14,225,043.00	-3,993,300.00				28,347,922.03	17,840,779.03
（一）综合收益总额										28,347,922.03	28,347,922.03
（二）所有者投入和减少资本	-275,400.00				-14,225,043.00	-3,993,300.00					-10,507,143.00
1. 股东投入的普通股	-275,400.00				-3,717,900.00	-3,993,300.00					
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					-10,507,143.00						-10,507,143.00
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. 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	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

上期金额

单位：元

项目	上期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	283,977,000.00				989,750,963.87	15,906,500.00			33,654,443.21	-77,565,363.13	1,213,910,543.95
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	283,977,000.00				989,750,963.87	15,906,500.00			33,654,443.21	-77,565,363.13	1,213,910,543.95
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-624,200.00				-11,752,927.36	-9,050,900.00				123,896,302.46	120,570,075.10
(一)综合收益总额										123,896,302.46	123,896,302.46
(二)所有者投入和减少资本	-624,200.00				-11,752,927.36	-9,050,900.00					-3,326,227.36
1. 股东投入的普	-624,200.00				-8,426,700.00	-9,050,900.00					

通股	0.00				0.00	0.00					
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					-3,326,227.36						-3,326,227.36
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. 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	283,352,800.00				977,998,036.51	6,855,600.00			33,654,443.21	46,330,939.33	1,334,480,619.05

三、公司基本情况

1、公司历史沿革

深圳雷柏科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系热键科技（深圳）有限公司（以下简称“热键科技”）以整体变更的方式，由热键科技原股东热键电子（香港）有限公司、汇智创业投资有限公司和深圳市致智源投资有限公司作为发起人发起设立，公司领取注册号440306503283676号法人营业执照，并经深圳市科技工贸和信息化委员会深科工贸信资字[2010]0729号文批准，领取商外资粤深股份证字[2010]0002号《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》。

2010年3月28日，本公司（仅指深圳雷柏科技股份有限公司）创立大会通过决议，将热键科技截至2009年12月31日的净资产108,354,593.51元按1:0.88598的比例折为股本96,000,000.00元。

2011年4月11日，经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳雷柏科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2011]520号文）的批准，同意核准本公司公开发行不超过3,200万股新股。本公司于2011年4月20日通过深圳证券交易所，采

用网下向股票配售对象询价配售和网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式，公开发行3,200万股，首次公开发行后注册资本变更为128,000,000.00元。公司股票代码为002577，于2011年4月28日在深交所正式挂牌交易。

2012年4月19日，经本公司2011年年度股东大会决议通过，公司以2011年12月31日的总股本128,000,000股为基数，向全体股东每10股派送7元现金(含税)，同时以资本公积向全体股东每10股转增7股，并于2012年5月9日实施。转增后，总股本增至217,600,000股，于2012年6月14日完成工商变更登记。

2013年3月20日，经本公司2012年年度股东大会决议通过，公司以2012年12月31日的总股本217,600,000股为基数，向全体股东每10股派送3.4元现金(含税)，同时以资本公积向全体股东每10股转增3股，并于2013年4月8日实施。转增后，总股本增至282,880,000股，于2013年5月21日完成工商变更登记。

根据2015年1月8日第二届董事会第十三次临时会议和2015年第一次临时股东大会决议及实际情况，公司向34名激励对象授予限制性股票109.7万股。34名激励对象实际缴纳出资额人民币15,906,650.00元，其中计入股本1,097,000.00元，其余14,809,500.00元计入资本公积。变更后，总股本增至283,977,000股，于2015年7月16日完成工商变更登记。

根据2016年5月13日第二届董事会第二十六次临时会议审议通过的《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》，因原激励对象部分员工不再符合公司股权激励条件，同时公司股权激励计划因未达到第一期行权/解锁条件，公司以14.5元/每股回购34名股权激励对象624,200股，因此减少注册资本人民币624,200元，减少资本公积8,426,700元。变更后公司的总股本减少至283,352,800股，于2016年11月16日完成工商变更登记。

根据2017年3月16日第三届董事会第七次临时会议审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》，因原激励对象部分员工不再符合公司股权激励条件，同时公司股权激励计划因未达到第二期行权/解锁条件，公司以14.5元每股回购28名股权激励对象275,400股，因此减少注册资本275,400元，减少注册资本3,717,900元。变更后公司的总股本减少至283,077,400股，于2017年8月23日完成工商变更登记。

本公司统一社会信用代码为91440300738843223M，注册地址为广东省深圳市坪山新区坑梓街道锦绣东路22号，法定代表人曾浩先生。

2、公司的行业性质和经营范围

公司行业性质：电子及计算机周边设备制造；无人机制造；机器人制造。

公司经营范围：机器人系统和计算机软硬件及外围设备、机器人与自动化装备、自动化立体仓库及仓储物流设备、机械电子设备、无人搬运设备的技术开发、技术咨询、技术服务、批发、佣金代理（不含拍卖）、进出口及其它相关配套业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理及其它专项规定管理的商品，按国家有关规定办理申请）；软件技术信息咨询。（以上项目不涉及外商投资准入特别管理措施）；生产经营鼠标、键盘、工模具；从事电脑软件开发；生产经营音频产品及配件、电脑游戏周边产品；生产经营航空电子设备、智能遥控飞行装置（不涉及外商投资准入特别管理措施）、户外运动电子设备、无线电数据传输系统及相关配套器件；机器人与自动化装备、自动化立体仓库及仓储物流设备、机械电子设备、无人搬运设备、自动化系统与智能生产线研发、生产经营及上门安装。（以上项目不涉及外商投资准入特别管理措施）

本公司及各子公司主要产品或提供的劳务：鼠标、键盘生产与销售，机器人系统和计算机软硬件及外围设备的技术开发、技术咨询、技术服务，无人机的研发、生产、销售。

3、本财务报表业经本公司董事会于2018年4月26日决议批准报出。

4、本公司2017年度纳入合并范围的子公司共12户，详见本项目九“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度减少1户，详见本项目八“合并范围的变更”。

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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司从事鼠标、键盘生产与销售，无人机及机器人自动化设备的制造与销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见21“无形资产”、28“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅32“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2017年12月31日的财务状况及2017年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定港币、美元、欧元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对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，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。购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止

纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见14“长期股权投资”或10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见14、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、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）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。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，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照

实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：**A.**该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；**B.**本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

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，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

(3) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检

查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③ 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该

等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③ 财务担保合同及贷款承诺

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

(6) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间达成协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(7) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(9) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 200 万元以上的应收账款确认为单项金额重大的应收款项。本公司将金额为人民币 50 万元以上的其他应收款确认为单项金额重大的其他应收款。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
合并范围内关联方组合	其他方法
无风险组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3 年以上	50.00%	50.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
合并范围内关联方组合	0.00%	0.00%
无风险组合	0.00%	0.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等
坏账准备的计提方法	对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、周转材料、低值易耗品、在产品、半成品、委托加工物资、库存商品、发出商品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 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

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法/分次摊销法摊销。

13、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。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，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的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，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的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；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的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得转回。

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。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并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。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同

意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司

的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按6、（2）合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。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、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见22“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

16、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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（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

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见22“长期资产减值”。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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，能够证明其有用性；
- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见22“长期资产减值”。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费

和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

25、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

26、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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

① 以权益结算的股份支付

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

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

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

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

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

公司销售产品包括鼠标、键盘等计算机外设产品、无人机产品和机器人自动化设备。

销售鼠标、键盘等计算机外设产品及无人机产品确认收入的具体时点如下：

①直销销售收入确认具体时点

直销销售模式下，公司直接与终端客户签订销售合同，终端客户按合同比例预付货款后，公司安排生产，生产完成后按合同约定的方式交付，本公司在产品出库且交付完成后确认销售收入。

②经销销售收入确认具体时点

经销销售模式下，公司与经销商签订买断式的销售合同，经销商按照合同约定比例预付货款，信誉良好的经销商在本公司认定的信用额度内安排生产，生产完成后，产品出库且交付完成后确认销售收入。

③代销销售收入确认具体时点

代销销售模式下，公司向代销商先发货，在取得代销清单时确认销售收入。

销售机器人自动化设备确认收入的具体时点如下：

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。

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。

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

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

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

(3) 建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

(4) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(5) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的

资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关

的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（4）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实

现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

32、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：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该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、12“持有待售资产和处置组”相关描述。

(2) 回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

33、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
2017年4月28日,财政部以财会[2017]13号发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起实施。		《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》准则规范了持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报。本财务报表已按该准则对实施日（2017年5月28日）存在的终止经营对可比年度财务报表列报和附注的披露进行了相应调整。 本期调减2017年度营业外收入4,975,397.04元，营业外支出调减1,274.36元，调增资产处置收益4,974,122.68元；2016年度营业外收入调减979.33元，营业外支出调减77,568.76元，调减资产处置收益76,589.43元；
2017年5月10日,财政部以财会[2017]15号发布了《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》，自2017年6月12日起实施。	本公司第三届董事会第九次临时会议于2017年七月二十九日决议通过，本公司按照财政部的要求时间开始执行前述两项会计准则。	执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之前，本公司将取得的政府补助计入营业外收入与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之后，对2017年1月1日之后发生的与日常活动相关的政府

		补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。 本期调减 2017 年度营业外收入 5,460,141.09 元，调增其他收益 5,460,141.09 元。
--	--	---

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（2）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

（3）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（4）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（5）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(6) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(7) 开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。2017年12月31日本公司自行开发的无形资产在资产负债表中的余额为人民币2,707,998.99元。本公司管理层认为该业务的前景和目前的发展良好，市场对以该无形资产生产的产品反应也证实了管理层之前对这一项目预期收入的估计。但是日益增加的竞争也使得管理层重新考虑对市场份额和有关产品的预计毛利等方面的假设。经过全面的检视后，本公司管理层认为即使在产品回报率出现下调的情况下，仍可以全额收回2,707,998.99无形资产账面价值。本公司将继续密切检视有关情况，一旦有迹象表明需要调整相关会计估计的假设，本公司将在有关迹象发生的期间作出调整。

(8) 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(9) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(10) 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 17%、5%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	17%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴	7%
企业所得税	详见下表	

教育费附加	按实缴缴纳的流转税的 3% 计缴	3%
-------	------------------	----

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%
深圳雷柏电子有限公司	25%
雷柏（香港）有限公司	16.5%
RAPOO EUROPE BV	20%注：根据荷兰所得税税法规定，当期末应纳税所得额小于等于 20 万欧元时，适用 20% 所得税税率，期末应纳税所得额超过 20 万欧元的部分，适用 25% 所得税税率。
深圳智我科技有限公司	25%
Rapoo Deutschland GmbH	15%
RAPOO TECHNOLOGIES INDIA PRIVATE LIMITED	25.75%
深圳零度智能飞行器有限公司	25%
零度（香港）有限公司	16.5%
Zerotech Europe.B.V.	20%注：根据荷兰所得税税法规定，当期末应纳税所得额小于等于 20 万欧元时，适用 20% 所得税税率，期末应纳税所得额超过 20 万欧元的部分，适用 25% 所得税税率。
ZERO TECH USA LIMITED	8.84%，最低\$800/年
深圳雷柏机器人智能装备有限公司	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。深圳雷柏科技股份有限公司于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，授予编号为GR201744203195的《高新技术企业证书》，有效期为三年，2017年-2019年继续减按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	23,099.69	31,426.76
银行存款	120,913,473.21	216,563,369.96
合计	120,936,572.90	216,594,796.72

其中：存放在境外的款项总额	28,910,624.76	34,953,431.14
---------------	---------------	---------------

其他说明

注：2016年银行存款中126,000,000.00元为尚未到期的定期存款，因管理层意图持有至到期，未将其认定为现金及现金等价物。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

3、衍生金融资产

适用 不适用

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	74,960,000.00	37,505,193.00
合计	74,960,000.00	37,505,193.00

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(3) 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
----	----------	-----------

(4) 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

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	87,507,984.78	100.00%	4,874,345.81	5.57%	82,633,638.97	103,427,318.94	100.00%	5,208,768.01	5.04%	98,218,550.93
合计	87,507,984.78	100.00%	4,874,345.81	5.57%	82,633,638.97	103,427,318.94	100.00%	5,208,768.01	5.04%	98,218,550.93

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	79,275,328.18	3,963,766.46	5.00%
1 至 2 年	7,796,088.13	779,608.81	10.00%
2 至 3 年	436,568.47	130,970.54	30.00%
合计	87,507,984.78	4,874,345.81	5.57%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 266,921.27 元。

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
实际核销的应收账款	67,500.93

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额	已计提的坏账
			的比例 (%)	准备余额
第一名	非关联方	9,312,717.32	10.64%	465,635.87
第二名	非关联方	7,981,035.38	9.12%	399,051.77
第三名	非关联方	7,438,754.25	8.50%	371,937.71
第四名	非关联方	7,298,160.99	8.34%	364,908.05
第五名	非关联方	6,408,196.42	7.32%	320,409.82
合计		38,438,864.37	43.93%	1,921,943.22

(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、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	2,967,041.81	72.07%	12,235,952.21	94.49%
1至2年	1,150,000.00	27.93%	149,012.47	1.15%
2至3年			564,030.86	4.36%
合计	4,117,041.81	--	12,948,995.54	--

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：

本公司预付北京航天红烽科技有限公司材料采购款，由于运用相关材料项目尚未开始故至今尚未要求供应商发货，预付的采

购款作为预付款项列报。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为3,754,798.85元，占预付账款年末余额合计数的比例为91.20%。
其他说明：

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品利息	1,821,603.12	3,293,205.56
合计	1,821,603.12	3,293,205.56

(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：

8、应收股利

(1) 应收股利

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

其他说明：

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,510,050.99	58.00%	755,734.65	21.53%	2,754,316.34	3,135,988.60	67.96%	637,030.76	20.31%	2,498,957.84
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,541,609.28	42.00%			2,541,609.28	1,478,675.57	32.04%			1,478,675.57
合计	6,051,660.27	100.00%	755,734.65	12.49%	5,295,925.62	4,614,664.17	100.00%	637,030.76	13.80%	3,977,633.41

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	2,024,650.37	101,232.48	5.00%
1 至 2 年	175,945.37	17,594.51	10.00%
2 至 3 年	333,652.90	100,095.90	30.00%
3 年以上	877,981.18	438,990.59	50.00%
5 年以上	97,821.17	97,821.17	100.00%
合计	3,510,050.99	755,734.65	21.53%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

项目	年末数	年初数
----	-----	-----

	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
无风险组合	2,541,609.28		1,478,675.57	
合计	2,541,609.28		1,478,675.57	

注：无风险组合期末年末余额为第三方支付平台余额及出口退税款。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 118,703.89 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

(3) 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：

(4) 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	2,442,293.68	2,660,004.53
出口退税款	1,925,771.33	
备用金	93,037.88	380,467.86
往来款	1,221,068.23	1,478,675.57
应收个人社保	334,057.94	
其他	35,431.21	95,516.21
合计	6,051,660.27	4,614,664.17

(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
国家税务局	出口退税	1,925,771.33	1 年以内	31.82%	
湖南桑顿新能源有限公司	投标保证金	800,000.00	1 年以内	13.22%	40,000.00
Promaster Brunei Technology Corp	单位往来款	605,230.28	3-4 年	10.00%	302,615.14
支付宝(中国)网络科技有限公司	第三方支付平台余额	614,311.43	1 年以内	10.15%	
北京京东世纪贸易有限公司	保证金	400,000.00	1 年以内	6.61%	20,000.00
北京京东世纪贸易有限公司	保证金	20,000.00	1-2 年	0.33%	2,000.00
北京京东世纪贸易有限公司	保证金	60,000.00	2-3 年	0.99%	18,000.00
合计	--	4,425,313.04	--	73.12%	382,615.14

(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：

10、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	12,270,867.54	162,167.68	12,108,699.86	18,515,258.00		18,515,258.00
在产品	23,099,309.88	1,198,561.29	21,900,748.59	7,072,228.61	1,623,898.25	5,448,330.36
库存商品	51,710,288.23	125,896.91	51,584,391.32	51,363,423.83	3,591,376.42	47,772,047.41
发出商品	3,592,084.64	133,166.19	3,458,918.45	6,825,643.46	310,486.60	6,515,156.86
半成品	6,637,135.94		6,637,135.94	10,160,486.53		10,160,486.53
委托加工物资	435,572.10		435,572.10	680,722.00		680,722.00
低值易耗品	748,780.33	152,125.80	596,654.53	721,967.90		721,967.90
合计	98,494,038.66	1,771,917.87	96,722,120.79	95,339,730.33	5,525,761.27	89,813,969.06

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求
否

(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		162,167.68				162,167.68
在产品	1,623,898.25	571,613.88		996,950.84		1,198,561.29
库存商品	3,591,376.42	112,126.56		3,577,606.07		125,896.91
半成品						
发出商品	310,486.60			177,320.41		133,166.19
低值易耗品		152,125.80				152,125.80
合计	5,525,761.27	998,033.92		4,751,877.32		1,771,917.87

存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
库存商品	可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备		本期已销售
在产品	可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备		本期已领用
发出商品	可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备		本期已销售
原材料	可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备		本期已领用
低值易耗品	可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备		本期已领用

(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：

11、持有待售的资产

单位：元

项目	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
----	------	------

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保本浮动收益型理财产品	220,000,000.00	340,000,000.00
保本固定收益型理财产品	100,000,000.00	
保本开放式理财产品	120,000,000.00	
预交企业所得税		45,739.54
待抵或待退回的增值税	2,463,634.05	12,456,687.11
预交其他税金	6,388.04	6,233.54
预付其他费用	189,943.39	
合计	442,659,965.48	352,508,660.19

其他说明：

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	86,429,159.16	10,500,000.00	75,929,159.16	88,246,877.25	10,500,000.00	77,746,877.25
按成本计量的	86,429,159.16	10,500,000.00	75,929,159.16	88,246,877.25	10,500,000.00	77,746,877.25
合计	86,429,159.16	10,500,000.00	75,929,159.16	88,246,877.25	10,500,000.00	77,746,877.25

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
上海琥智数码科技有限公司	10,500,000.00			10,500,000.00	10,500,000.00			10,500,000.00	15.00%	
零度智控（北京）智能科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00					8.53%	
Angel Voice Corporation	27,746,877.25		1,817,718.09	25,929,159.16					5.0667%	
合计	88,246,877.25		1,817,718.09	86,429,159.16	10,500,000.00			10,500,000.00	--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因

其他说明

注：Angel Voice Corporation本期减少系汇率变动所致

15、持有至到期投资**(1) 持有至到期投资情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日

(3) 本期重分类的持有至到期投资

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	

(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	本期增减变动								期末余额	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										
苏州运智互动科技有限公司	13,504,422.20			-800,821.13						12,703,601.07
小计	13,504,422.20			-800,821.13						12,703,601.07
合计	13,504,422.20			-800,821.13						12,703,601.07

其他说明

18、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				
(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	46,014,808.84			46,014,808.84
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	8,463,340.37			8,463,340.37
2.本期增加金额	1,457,135.61			1,457,135.61
(1) 计提或摊销	1,457,135.61			1,457,135.61
3.本期减少金额				

(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	9,920,475.98			9,920,475.98
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	36,094,332.86			36,094,332.86
2.期初账面价值	37,551,468.47			37,551,468.47

(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

19、固定资产

(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	174,840,726.18	3,289,787.62	17,072,650.38	428,814,124.28
2.本期增加金额		11,185,593.93	301,451.77	1,312,909.50	12,799,955.20

(1) 购置		1,795,899.05	301,451.77	1,356,755.27	3,454,106.09
(2) 在建工程 转入		9,389,694.88			9,389,694.88
(3) 企业合并 增加					
(4) 外币报表折算 调整				-43,845.77	-43,845.77
3.本期减少金额		18,788,086.76	213,000.00	2,057,571.81	21,058,658.57
(1) 处置或报 废		18,788,086.76	213,000.00	2,057,571.81	21,058,658.57
4.期末余额	233,610,960.10	167,238,233.35	3,378,239.39	16,327,988.07	420,555,420.91
二、累计折旧					
1.期初余额	34,197,837.19	89,126,622.40	2,148,233.91	11,669,279.80	137,141,973.30
2.本期增加金额	7,411,216.68	20,277,627.04	346,482.47	2,142,947.78	30,178,273.97
(1) 计提	7,411,216.68	20,277,627.04	346,482.47	2,174,861.80	30,210,187.99
(2) 外币报表折算 调整				-31,914.02	-31,914.02
3.本期减少金额		16,135,546.85	202,350.00	1,881,673.84	18,219,570.69
(1) 处置或报 废		16,135,546.85	202,350.00	1,881,673.84	18,219,570.69
4.期末余额	41,609,053.87	93,268,702.59	2,292,366.38	11,930,553.74	149,100,676.58
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) 处置或报 废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	192,001,906.23	73,969,530.76	1,085,873.01	4,397,434.33	271,454,744.33
2.期初账面价值	199,413,122.91	85,714,103.78	1,141,553.71	5,403,370.58	291,672,150.98

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

注：本年折旧额为30,210,187.99元。

20、在建工程

(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	884,745.55		884,745.55	5,211,357.90		5,211,357.90
生产自动化项目	6,667,465.48		6,667,465.48	3,538,442.22		3,538,442.22
合计	7,552,211.03		7,552,211.03	8,749,800.12		8,749,800.12

(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		5,211,357.90	5,063,082.53	9,389,694.88		884,745.55						其他
生产自动化项目		3,538,442.22	3,206,640.11		77,616.85	6,667,465.48						其他
合计		8,749,800.12	8,269,722.64	9,389,694.88	77,616.85	7,552,211.03	--	--				--

(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

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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、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	1,668,764.00		13,943,943.02	37,290,275.02
2.本期增加金额				5,833,089.11	5,833,089.11
(1) 购置				3,067,187.86	3,067,187.86
(2) 内部研发				2,801,378.27	2,801,378.27
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算调整				-35,477.02	-35,477.02
3.本期减少金额		206,500.00		490,158.83	696,658.83
(1) 处置					
(2) 其他		206,500.00		490,158.83	696,658.83
4.期末余额	21,677,568.00	1,462,264.00		19,286,873.30	42,426,705.30
二、累计摊销					
1.期初余额	3,030,649.73	815,776.65		11,341,115.14	15,187,541.52
2.本期增加金额	433,551.36	292,452.80		1,107,935.53	1,833,939.69
(1) 计提	433,551.36	292,452.80		1,138,110.50	1,864,114.66
(2) 外币报表折算调整				-30,174.97	-30,174.97
3.本期减少金额		206,500.00		490,158.83	696,658.83
(1) 处置					
(2) 其他		206,500.00		490,158.83	696,658.83
4.期末余额	3,464,201.09	901,729.45		11,958,891.84	16,324,822.38
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					

(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	18,213,366.91	560,534.55		7,327,981.46	26,101,882.92
2.期初账面价值	18,646,918.27	852,987.35		2,602,827.88	22,102,733.50

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 6.60%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

26、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
B 型机软件平台		1,288,559.23			1,288,559.23			
附属设备技术平台		1,512,819.04			1,512,819.04			
MES 系统客户端软件		910,930.18						910,930.18
合计		3,712,308.45			2,801,378.27			910,930.18

其他说明

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

或形成商誉的事 项				
--------------	--	--	--	--

(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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

28、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
装修费	3,892,690.09	662,693.89	793,791.85		3,761,592.13
其他	104,405.62		72,936.03		31,469.59
合计	3,997,095.71	662,693.89	866,727.88		3,793,061.72

其他说明

29、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	15,500,683.05	2,352,281.42	17,768,385.32	2,690,804.83
可抵扣亏损	212,353,072.93	33,087,160.85	214,192,480.23	32,545,775.37
递延收益	9,915,314.59	1,487,297.19	11,563,590.03	1,734,538.50
预提费用	580,000.00	145,000.00		
合计	238,349,070.57	37,071,739.46	243,524,455.58	36,971,118.70

(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	13,161,655.07	1,974,248.26	9,242,759.19	1,386,413.88
免租期租金收入	279,232.61	41,884.89		
合计	13,440,887.68	2,016,133.15	9,242,759.19	1,386,413.88

(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		37,071,739.46		36,971,118.70
递延所得税负债		2,016,133.15		1,386,413.88

(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
可抵扣亏损	192,265,368.96	189,166,560.58
资产减值准备	2,401,315.28	3,963,014.74
内部未实现利润	3,097,154.63	2,532,560.27
合计	197,763,838.87	195,662,135.59

(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
2017 年		128,143.81	
2019 年	5,310,985.63	5,310,985.63	
2020 年	11,078,768.27	11,078,768.27	
2021 年	24,433,994.52	31,508,395.92	
2022 年	5,062,692.55	141,140,266.95	
2023 年及以后	146,378,927.99		
合计	192,265,368.96	189,166,560.58	--

其他说明：

- 注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。
- 注2：本公司子公司RAPOO EUROPE BV和Zerotech Europe.B.V.的可抵扣亏损按荷兰税法可以结转9年弥补。
- 注3：本公司子公司ZERO TECH USA LIMITED的可抵扣亏损按当地税法可以结转20年弥补。
- 注4：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。
- 注5：本公司子公司印度雷柏可抵扣亏损按当地税法可以结转8年弥补。

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
购买长期资产预付款项	546,698.00	1,450,630.00
合计	546,698.00	1,450,630.00

其他说明：

31、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：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

33、衍生金融负债

 适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	16,581,788.55	20,170,208.40
合计	16,581,788.55	20,170,208.40

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	54,580,082.49	57,556,560.28
1 年至 2 年	1,686,242.04	547,279.19
2 年至 3 年	181,786.72	2,500,163.58
3 年以上	2,711,745.74	394,439.22
合计	59,159,856.99	60,998,442.27

(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
福建泉州市二建工程有限公司	2,475,790.36	工程质保金
合计	2,475,790.36	--

其他说明：

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	12,761,705.25	9,389,788.20
1 年至 2 年	855,750.00	360,000.00
2 年至 3 年	360,000.00	241,938.91
3 年以上		12,854.00
合计	13,977,455.25	10,004,581.11

(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：

注：年末无账龄超过1年且金额重要的预收款项

37、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	12,465,332.44	116,284,920.91	119,627,790.32	9,122,463.03
二、离职后福利-设定提存计划		4,571,266.68	4,571,266.68	
三、辞退福利		957,626.50	957,626.50	
合计	12,465,332.44	121,813,814.09	125,156,683.50	9,122,463.03

(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	12,465,332.44	108,960,063.74	112,302,933.15	9,122,463.03
2、职工福利费		4,641,557.93	4,641,557.93	
3、社会保险费		1,204,431.08	1,204,431.08	
其中：医疗保险费		878,232.75	878,232.75	
工伤保险费		161,003.01	161,003.01	
生育保险费		165,195.32	165,195.32	
4、住房公积金		1,439,343.20	1,439,343.20	
5、工会经费和职工教育经费		39,524.96	39,524.96	
合计	12,465,332.44	116,284,920.91	119,627,790.32	9,122,463.03

(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		4,282,043.65	4,282,043.65	
2、失业保险费		289,223.03	289,223.03	
合计		4,571,266.68	4,571,266.68	

其他说明：

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司每月分别按员工参保地政府机构的规定向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,890,514.64	2,360,876.79
企业所得税	30,602.32	206,071.31
个人所得税	516,687.65	588,466.29
城市维护建设税	155,125.60	287,834.01
教育费附加	110,803.95	205,595.71
印花税	27,897.63	30,498.00
土地使用税	60,404.99	60,404.99
房产税	629,677.10	629,677.08
合计	3,421,713.88	4,369,424.18

其他说明：

39、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：

40、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：

41、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
限制性股票应付款	2,862,300.00	6,855,600.00
保证金、押金	2,801,876.15	3,039,540.57
预提期间费用	12,238,507.02	12,824,276.43
往来	726,377.38	2,070,000.00
审计费	1,091,599.45	883,869.26
电费	660,154.88	659,682.69
其他	606,044.58	2,587,810.37
合计	20,986,859.46	28,920,779.32

(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
限制性股票	2,862,300.00	未达到支付条件
合计	2,862,300.00	--

其他说明

42、持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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

(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、长期应付款

(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：

48、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：

49、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：

50、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	11,563,590.03	410,000.00	2,058,275.44	9,915,314.59	收到财政拨款
合计	11,563,590.03	410,000.00	2,058,275.44	9,915,314.59	--

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
家庭娱乐智能终端项目研发资助	556,283.51			136,022.30			420,261.21	与资产相关
SAP ERP 集成信息平台	138,333.32			138,333.32			0.00	与资产相关
电子制造行业机器人集成及物流系统	1,334,417.50			242,513.32			1,091,904.18	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	3,856,614.03			628,169.02			3,228,445.01	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	834,000.00	410,000.00					1,244,000.00	与资产相关
3C 机器人研发及产业化项目	4,843,941.67			913,237.48			3,930,704.19	与资产相关
合计	11,563,590.03	410,000.00		2,058,275.44			9,915,314.59	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	283,352,800.00				-275,400.00	-275,400.00	283,077,400.00

其他说明：

根据2017年3月16日第三届董事会第七次临时会议审议通过的《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》，因原激励对象部分员工不再符合公司股权激励条件，同时公司股权激励计划因未达到第二期行权/解锁条件，公司以14.5元每股回购28名股权激励对象275,400股，因此减少注册资本275,400元，减少资本公积3,717,900元。变更后公司的总股本减少至283,077,400股，于2017年8月23日完成工商变更登记。

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）	964,235,107.70		3,717,900.00	960,517,207.70
其他资本公积	10,507,143.00		10,507,143.00	
合计	974,742,250.70		14,225,043.00	960,517,207.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：资本溢价本期减少情况详见53。

注2：其他资本公积减少系股票期权及限制性股票等待期内因未达到行权/解锁条件，冲减以前年度所确认分摊的股份支付费

用。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	6,855,600.00		3,993,300.00	2,862,300.00
合计	6,855,600.00		3,993,300.00	2,862,300.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司2015年第一次临时股东大会审议通过的《限制性股票激励计划》及公司第二届董事会第十五次临时会议决议，授予限制性股票109.7万股，激励对象34人。截至2014年8月31日止，公司已收到限制性股票激励计划所涉及的股东认缴的全部出资款，其中增加股本1,097,000.00元，资本溢价入资本公积14,809,500.00元。在解锁期内，若当期达到解锁条件，激励对象可按规定的比例的限制性股票申请解锁；未按期申请解锁的部分，视为激励对象自愿放弃解锁，相应限制性股票不再解锁并由公司以授予价格回购后注销；未达到解锁条件的，该部分限制性股票由公司以授予价格回购后注销。

因未达到第一期、第二期行权/解锁条件，公司分别通过自有资金支付回购款项9,050,900.00元、3,993,300.00元进行回购注销，截至2017年12月31日，本公司确认2,862,300.00元库存股义务。

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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-9,398,789.16	6,454,816.28			5,920,097.64	534,718.64	-3,478,691.52
外币财务报表折算差额	-9,398,789.16	6,454,816.28			5,920,097.64	534,718.64	-3,478,691.52
其他综合收益合计	-9,398,789.16	6,454,816.28			5,920,097.64	534,718.64	-3,478,691.52

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：

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

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	-110,815,415.35	-128,750,715.80
调整后期初未分配利润	-110,815,415.35	-128,750,715.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	18,875,729.01	17,935,300.45
期末未分配利润	-91,939,686.34	-110,815,415.35

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 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	490,427,714.10	357,075,361.29	568,575,592.11	420,038,047.84
其他业务	9,369,431.40	6,831,939.75	5,805,186.57	3,150,515.25
合计	499,797,145.50	363,907,301.04	574,380,778.68	423,188,563.09

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	1,743,119.64	2,195,429.84
教育费附加	1,243,115.95	1,566,671.30

房产税	2,518,708.29	1,679,138.85
土地使用税	120,809.98	80,539.99
印花税	331,063.24	220,445.87
营业税		74,167.71
其他	10,227.01	
合计	5,967,044.11	5,816,393.56

其他说明：

注：各项税金及附加的计缴标准详见六、税项

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	32,937,726.60	31,681,030.30
职工薪酬	22,611,173.93	27,693,556.97
物流费用	11,680,539.12	9,050,073.30
中介费	4,023,756.12	2,717,174.86
维修费	3,894,819.76	3,457,177.70
佣金及返利	3,863,517.23	4,674,538.17
差旅费	3,220,105.32	3,583,253.43
房屋租金	1,614,264.15	1,217,244.24
出口信用保险费用	1,145,781.46	879,062.83
业务招待费	1,127,413.22	1,952,249.35
其他	3,280,954.74	3,625,294.12
合计	89,400,051.65	90,530,655.27

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	23,402,158.24	42,806,324.15
职工薪酬	18,293,267.10	22,649,055.85
折旧	5,012,380.03	5,666,563.66
中介费	3,350,616.61	3,181,669.64
水电费	1,717,730.39	1,665,032.70

租金	1,184,469.31	1,325,927.00
房屋装修维修费	962,426.88	578,505.81
差旅费	649,560.82	575,530.23
通信费	579,912.58	756,910.43
残疾人就业保障金	404,059.63	259,407.41
股权激励费用	-10,507,143.00	-3,326,227.36
其他	1,840,256.02	4,482,627.94
合计	46,889,694.61	80,621,327.46

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		120,044.60
减：利息收入	17,275,264.51	11,600,214.33
汇兑损益	8,290,693.02	-13,360,472.38
手续费	405,416.60	420,390.36
合计	-8,579,154.89	-24,420,251.75

其他说明：

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-17,133.72	1,569,470.39
二、存货跌价损失	1,203,049.94	2,998,968.91
合计	1,185,916.22	4,568,439.30

其他说明：

67、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：

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	-800,821.13	-746,482.17
处置长期股权投资产生的投资收益		1,427,946.66
合计	-800,821.13	681,464.49

其他说明：

69、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
处置固定资产	4,974,122.68	-76,589.43

70、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
软件退税	1,439,729.01	
市场和质量监督管理委员会专利申请资助奖金	48,000.00	
坪山区人力资源局 2017 年岗前培训补贴（第 25 批）	16,000.00	
2017 年稳岗补贴入	242,769.64	
市经贸出口信用保险保费资助	95,367.00	
科技创新服务署 2017 年科技创新专项资金第一批资助费用	1,260,000.00	
收市经贸委知名工业设计奖第二批奖励计划	300,000.00	
家庭娱乐智能终端项目研发资助	136,022.30	
SAP ERP 集成信息平台	138,333.32	
电子制造行业机器人集成及物流系统	242,513.32	
高柔性机器人异形元件插件集成系统关键环节提升	628,169.02	
3C 机器人研发及产业化项目	913,237.48	

71、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助		6,221,661.94	

非流动资产毁损报废利得	494.96		494.96
代扣代缴手续费返还	1,067,409.87	71,530.39	1,067,409.87
罚款及赔款收入	817,908.00	229,327.57	817,908.00
无需支付款项核销	482,015.32	374,936.78	482,015.32
其他	53,258.75	51,342.91	53,258.75
合计	2,421,086.90	6,948,799.59	2,421,086.90

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
家庭娱乐智能终端项目研发资助	深圳市科技创新委员会 深圳市财政委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		92,762.02	与资产相关
SAP ERP 集成信息平台	市经贸信息委、市财政委	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		276,666.68	与资产相关
电子制造行业机器人集成及物流系统	深圳市科技创新委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		144,098.89	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	深圳市经贸信息委/深圳市经贸信息委/深圳市科技创新委/深圳市财政委	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		143,385.97	与资产相关
3C 机器人研发及产业化项目	中华人民共和国科学技术部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		156,058.33	与资产相关
中国信用保险保费补贴	市经贸信息委	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		333,812.00	与收益相关
国家金库软件退税	深圳国税局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		959,617.53	与收益相关

稳岗补贴	市财政委 人力和 社保局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		728,360.52	与收益相关
著作权登记 拨款	深圳市市场和质 量监督管理委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		900.00	与收益相关
产业转型升级 专项资金	市经贸信息委 市财政委	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		200,000.00	与收益相关
深圳市工业化 工业设计 创新攻关成 果转化应用 资助	深圳市经济贸易 和信息化委员会 深圳市财政委员 会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		2,000,000.00	与收益相关
境外商标注 册资金周转 拨款	市场监督管理局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		26,000.00	与收益相关
深圳市重点 工业企业扩 产增效拟奖 励项目	市经贸信息委	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		1,000,000.00	与收益相关
专利申请资 助	市场监督管理局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		160,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--		6,221,661.94	--

其他说明：

72、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		50,000.00	
非流动资产毁损报废损失	415,183.08	15,157.80	415,183.08
和解款项支出	180,000.00	1,450,000.00	180,000.00
罚款及滞纳金支出	3,868.96	136,525.49	3,868.96
违约支出	366,559.73		366,559.73
其他	61,234.96	22,296.13	61,234.96
合计	1,026,846.73	1,673,979.42	1,026,846.73

其他说明：

73、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	77,435.53	33,333.22
递延所得税费用	529,098.51	-1,230,793.70
合计	606,534.04	-1,197,460.48

(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	12,053,975.57
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,808,096.34
子公司适用不同税率的影响	-130,446.23
调整以前期间所得税的影响	7,748.06
非应税收入的影响	120,123.17
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,150,426.57
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,511,477.87
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	3,288,509.01
额外可扣除费用的影响	-825,591.87
所得税费用	606,534.04

其他说明

74、其他综合收益

详见附注 57。

75、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	1,962,136.64	4,449,072.52
利息收入	626,070.72	1,529,781.93
押金及保证金收款	712,452.71	163,239.54
其他	1,476,855.89	2,674,571.20
合计	4,777,515.96	8,816,665.19

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	54,156,173.61	58,580,892.92
管理费用	15,397,644.93	29,785,114.44
银行手续费	422,556.79	420,390.36
和解赔偿款	180,000.00	1,450,000.00
往来款	2,070,000.00	2,847,500.00
其他	61,603.42	102,669.89
合计	72,287,978.75	93,186,567.61

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
定期存款及理财产品	2,080,000,000.00	759,500,000.00
定期存款及理财产品利息	18,120,796.23	7,464,681.91
合计	2,098,120,796.23	766,964,681.91

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		176,000,000.00
理财产品	2,054,000,000.00	970,000,000.00
处置子公司支付的现金净额		51,938,506.61
合计	2,054,000,000.00	1,197,938,506.61

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
与资产相关的政府补助	410,000.00	331,500.00
合计	410,000.00	331,500.00

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	3,993,300.00	9,050,900.00
合计	3,993,300.00	9,050,900.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

76、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	11,447,441.53	1,152,807.46
加：资产减值准备	1,185,916.22	4,568,439.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,890,915.39	30,038,100.21
无形资产摊销	1,789,528.29	2,477,043.15

长期待摊费用摊销	866,727.88	695,975.81
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）	-4,974,122.68	91,747.23
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	415,183.08	
财务费用（收益以“-”号填列）	-17,547,212.09	-10,882,655.29
投资损失（收益以“-”号填列）	800,821.13	-681,464.49
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-100,620.76	45,910,431.91
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	629,719.27	-47,877,067.62
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,730,735.18	25,877,597.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-4,291,820.50	142,958,709.51
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-12,430,325.72	-212,023,605.74
其他	-10,507,143.00	-3,326,227.36
经营活动产生的现金流量净额	-94,256.78	-21,020,168.34
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	120,936,572.90	90,594,796.72
减：现金的期初余额	90,594,796.72	495,762,285.43
现金及现金等价物净增加额	30,341,776.18	-405,167,488.71

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--

其中：	--
-----	----

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	120,936,572.90	90,594,796.72
其中：库存现金	23,099.69	31,426.76
可随时用于支付的银行存款	120,913,473.21	90,563,369.96
三、期末现金及现金等价物余额	120,936,572.90	90,594,796.72

其他说明：

77、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：

78、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

其他说明：

79、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	--	--	30,956,536.31
其中：美元	3,347,813.99	6.53420	21,875,286.17
欧元	1,036,382.89	7.80230	8,086,170.22
港币	1,037,550.53	0.83591	867,298.86
印度卢比	889,150.44	0.10240	91,049.01
台币	166,888.00	0.22010	36,732.05
应收账款	--	--	35,569,693.27
其中：美元	3,650,400.33	6.53420	23,852,445.84
欧元	1,501,768.38	7.80230	11,717,247.43

其他应收款			957,479.53
其中：美元	114,199.96	6.53420	746,205.38
欧元	24,983.89	7.80230	194,931.80
印度卢比	159,488.00	0.10240	16,331.57
台币	49.00	0.22010	10.78
应付账款			4,726,711.52
其中：美元	551,822.45	6.5342	3,605,718.25
欧元	143,674.72	7.8023	1,120,993.27
其他应付款			9,727,682.87
其中：港元	182,820.21	0.83591	152,821.24
美元	588,333.32	6.5342	3,844,287.58
欧元	731,643.39	7.8023	5,708,501.22
印度卢比	215,555.00	0.10240	22,072.83

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

本公司重要的境外经营实体雷柏（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元为其记账本位币。

本公司重要的境外经营实体零度（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美元为其记账本位币。

80、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：

81、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	购买日至期末被购买方

								的收入	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

2016年12月1日，经公司第三届第六次临时会议决议注销全资子公司北京雷柏畅想科技有限公司，于2017年9月12日完成工商变更登记手续，该公司自注销之日起不再纳入合并报表范围。

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

 是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

 是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

2016年12月1日，经公司第三届第六次临时会议决议注销全资子公司北京雷柏畅想科技有限公司，于2017年9月12日完成工商变更登记手续，该公司自注销之日起不再纳入合并报表范围。

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%		通过设立或投资等方式取得
RAPOO EUROPE BV.	荷兰	荷兰	贸易		100.00%	通过设立或投资等方式取得
Rapoo Deutschland GmbH	德国	德国	贸易		100.00%	通过设立或投资等方式取得
RAPOO TECHNOLOGIE S INDIA PRIVATE LIMITED	印度	印度	贸易		100.00%	通过设立或投资等方式取得
深圳智我科技有限公司	深圳	深圳	智能盒子的研发与销售	100.00%		通过设立或投资等方式取得
深圳雷柏电子有限公司	深圳	深圳	贸易	100.00%		同一控制下企业合并取得
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%		通过设立或投资等方式取得
零度（香港）有限公司	香港	香港	无人机销售		60.00%	通过设立或投资等方式取得
Zerotech Europe B.V.	荷兰	荷兰	无人机销售		60.00%	通过设立或投资等方式取得
ZERO TECH USA LIMITED	美国	美国	无人机销售		60.00%	通过设立或投资等方式取得
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%		通过设立或投资等方式取得
北京雷柏畅想科技有限公司	深圳	深圳	贸易	100.00%		通过设立或投资等方式取得

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	本期向少数股东宣告分	期末少数股东权益余额
-------	----------	------------	------------	------------

		损益	派的股利	
深圳零度智能飞行器有限公司	40.00%	-7,428,287.48		-12,844,728.53

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	24,166,470.08	831,086.89	24,997,556.97	57,109,378.26		57,109,378.26	47,046,903.22	1,252,143.27	48,299,046.49	63,176,945.70		63,176,945.70

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	20,811,231.59	-18,570,718.69	-17,629,884.25	1,357,706.68	33,094,077.88	-40,470,776.79	-40,982,889.11	-31,090,752.37

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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

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：	--	--
投资账面价值合计	12,703,601.07	13,504,422.20
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-800,821.13	-746,482.17
--综合收益总额	-800,821.13	-746,482.17

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

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

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**

本公司的主要金融工具包括股权投资、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其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定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，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之内。

1、市场风险**(1) 外汇风险**

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元、港币、台币有关，除本公司的几个下属子公司以美元、欧元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2017年12月31日，除下表所述资产

或负债为美元、欧元、港币、印度卢比、台币余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	年末数	年初数
现金及现金等价物		
其中：美元	3,347,813.99	4,220,925.93
港币	1,037,550.53	300,479.41
台币	166,888.00	212,530.00
欧元	1,036,382.89	1,379,819.32
印度卢比	889,150.44	1,008,385.83
应收账款		
其中：美元	3,650,400.33	2,737,651.48
欧元	1,501,768.38	3,328,161.27
其他应收款		
其中：欧元	24,983.89	41,965.19
港币		
美元	114,199.96	164,382.98
印度卢比	159,488.00	154,371.00
台币	49.00	49.00
应付账款		
其中：美元	551,822.45	53,290.32
欧元	143,674.72	367,586.37
其他应付款		
其中：港元	182,820.21	203,500.00
美元	588,333.32	312,021.95
欧元	731,643.39	1,092,371.18
印度卢比	215,555.00	666,630.00
台币		81,495.00

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险。

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	汇率变动	本年度		上年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
现金及现金等价物	对人民币升值 1%	309,565.35	309,565.35	397,801.17	397,801.17
现金及现金等价物	对人民币贬值 1%	-309,565.35	-309,565.35	-397,801.17	-397,801.17
应收账款	对人民币升值 1%	355,696.93	355,696.93	433,092.97	433,092.97
应收账款	对人民币贬值 1%	-355,696.93	-355,696.93	-433,092.97	-433,092.97
其他应收款	对人民币升值 1%	9,574.79	9,574.79	14,627.43	14,627.43
其他应收款	对人民币贬值 1%	-9,574.79	-9,574.79	-14,627.43	-14,627.43
应付账款	对人民币升值 1%	-47,267.12	-26,671.85	-30,555.55	-30,555.55
应付账款	对人民币贬值 1%	47,267.12	26,671.85	30,555.55	30,555.55
其他应付款	对人民币升值 1%	-97,276.83	-98,919.74	-104,139.00	-104,139.00
其他应付款	对人民币贬值 1%	97,276.83	98,919.74	104,139.00	104,139.00

(2) 利率风险—现金流量变动风险

无

(3) 其他价格风险

无

2、信用风险

2017年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(1) 已逾期未减值的金融资产的账龄分析

	年末数					
	1年以内	1-2年	2-3年	3-5年	5年以上	合计
应收账款	11,418,526.95	2,479,657.69	58,910.97			13,957,095.61

	年初数					合计
	1年以内	1-2年	2-3年	3-5年	5年以上	
应收账款	15,946,017.66	235,951.97				16,181,969.63

(2) 本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。本公司无其他重大信用集中风险。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

截止2017年12月31日，本公司尚未使用的银行授信额度为人民币1亿元，授信种类为贷款、保函及开立信用证。

本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1年以内	1-2年	2-3年	3-5年	5年以上
应收账款	87,507,984.78				
其他应收款	6,051,660.27				
应收票据	74,960,000.00				
应付账款	59,159,856.99				
其他应付款	20,158,577.46				828,282.00
应付票据	16,581,788.55				

(二) 金融资产转移

无

(三) 金融资产与金融负债的抵销

无

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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

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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
热键电子(香港)有限公司	香港	贸易	120 万港元	62.35%	62.35%

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、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3、在合营企业或联营企业中的权益。

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
上海琥智数码科技有限公司	本公司之参股公司

Angel Voice Corporation	本公司之参股公司
苏州运智互动科技有限公司	本公司之参股公司
零度智控（北京）智能科技有限公司	本公司之参股公司
深圳市庚轩发展有限公司	实际控制人控制的企业
李峥	本公司副总经理

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
零度智控（北京）智能科技有限公司	采购商品	1,860,236.98		否	3,238,271.67

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
苏州运智互动科技有限公司	原材料销售	258,923.09	70,136.75
零度智控（北京）智能科技有限公司	原材料销售		115,487.04

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	3,794,393.52	1,264,797.84

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
总额（万元）	441.34	626.34
其中：（各金额区间人数）		

20 万元以上	6.00	9.00
15~20 万元	1.00	1.00
10~15 万元	4.00	2.00
10 万元以下		4.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	零度智控(北京)智能科技有限公司	58,910.97	12,491.10	58,910.97	4,595.55
预付款项	零度智控(北京)智能科技有限公司			8,176,477.27	

(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
其他应付款	李峥		2,070,000.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	931,890.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	股票期权行权价格 28.97 元/份。有效期为 4 年，自股票期权首次授予之日起计算。激励对象获授股票期权之日起 12 个月内为等待期。首次授予的股票期权自首次授予

	日起满 12 个月后，满足行权条件的，激励对象可以分三期行权。具体行权安排：第一次行权 40%，自授予日起满 12 个月后的首个交易日至授予日起满 24 个月内的最后一个交易日当日止；第二次行权 30%，自授予日起满 24 个月后的首个交易日至授予日起满 36 个月内的最后一个交易日当日止；第三次行权 30%，自授予日起满 36 个月后的首个交易日至授予日起满 48 个月内的最后一个交易日当日止。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	限制性股票行权价格 14.50 元/份，有效期为 4 年，自股票期权首次授予之日起计算。激励对象获授股票期权之日起 12 个月内为等待期。首次授予的股票期权自首次授予日起满 12 个月后，满足行权条件的，激励对象可以分三期行权。具体行权安排：第一次行权 40%，自授予日起满 12 个月后的首个交易日至授予日起满 24 个月内的最后一个交易日当日止；第二次行权 30%，自授予日起满 24 个月后的首个交易日至授予日起满 36 个月内的最后一个交易日当日止；第三次行权 30%，自授予日起满 36 个月后的首个交易日至授予日起满 48 个月内的最后一个交易日当日止。

其他说明

注：股权激励计划相关情况

2015年1月8日，公司召开第二届董事会第十三次临时会议，审议通过了《深圳雷柏科技股份有限公司股票期权及限制性股票激励计划（草案）及其摘要》，并上报证监会备案。

公司于2015年2月4日获悉，证监会已对公司报送的草案确认无异议并进行了备案。

2015年2月27日，公司召开2015年度第一次临时股东大会，审议并通过了《深圳雷柏科技股份有限公司股票期权及限制性股票激励计划（草案）及其摘要》的议案。

2015年3月20日，公司召开第二届董事会第十五次临时会议，审议通过了《关于公司向激励对象授予股票期权及限制性股票的议案》，同意公司《深圳雷柏科技股份有限公司股票期权及限制性股票激励计划（草案）及其摘要》所涉的股票期权及限制性股票授予日为2015年3月20日，预留的51.47万股股票期权及限制性股票的授予日由董事会另行确定。

2016年5月13日，经公司第二届董事会第二十六次临时会议审议通过公司《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》，因原激励对象部分员工不再符合公司股权激励条件，同时，公司股权激励计划未达到第一期行权/解锁条件，经2015年第一次临时股东大会授权，公司董事会一致同意将上述原因确认的1,774,720份股票期权及624,200股限制性股票进行回购注销，回购价格为14.50元/股，公司通过自有资金支付回购款项9,050,900元，注销部分股票期权和回购部分限制性股票后，公司股本减少624,200元，资本公积-资本溢价减少8,426,700元。

2017年3月16日，经公司第三届董事会第七次临时会议审议通过公司《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》，经2015年第一次临时股东大会授权，公司董事会一致同意将上述原因确认的1,068,090份股票期权及275,400股限制性股票进行回购注销，回购价格为14.50元/股，公司通过自有资金支付3,993,300元，注销部分股票期权和回购部分限制性股票后，公司股本减少275,400元，资本公积-资本溢价减少3,717,900元

截止2017年12月31日，由于第三个行权期公司业绩未达到行权条件导致734,490份股票期权和197,400份限制性股票失效。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据 Black-Scholes 期权定价模型确定授予日股票期权的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	预计可以达到行权条件，被授予对象均会行权
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-10,507,143.00

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

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2017年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(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

本公司于 2018 年 4 月 26 日召开第三届董事会第十一次临时会议，审议通过 2017 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。该议案尚需提交 2017 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

对外股权投资处置

本公司于 2018 年 4 月 26 日召开第三届董事会第十一次临时会议，审议通过处置本公司持有的苏州运智互动科技有限公司 20% 股权，零度智控（北京）智能科技有限公司 8.53% 股权以及子公司雷柏（香港）有限公司持有的 Angel Voice Corporation 5.0667% 股权的议案。以上交易事项不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组；不会导致公司合并报表范围发生变更，预计不会对公司合并报表层面的财务数据造成重大影响。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	289,267,339.16	100.00%	2,815,214.90	0.97%	286,452,124.26	317,162,359.15	100.00%	2,567,089.40	0.81%	314,595,269.75
合计	289,267,339.16	100.00%	2,815,214.90	0.97%	286,452,124.26	317,162,359.15	100.00%	2,567,089.40	0.81%	314,595,269.75

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			

1 年以内小计	41,283,466.11	2,064,173.30	5.00%
1 至 2 年	7,510,416.00	751,041.60	10.00%
合计	48,793,882.11	2,815,214.90	5.77%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 248,125.50 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	余额	比例	已计提的坏账
第一名	合并范围内关联方	191,223,284.12	66.11%	
第二名	合并范围内关联方	14,970,195.80	5.18%	
第三名	合并范围内关联方	18,005,356.62	6.22%	
第四名	非关联方	9,312,717.32	3.22%	465,635.87
第五名	合并范围内关联方	7,503,731.51	2.59%	
合计		241,015,285.37	83.32%	465,635.87

(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

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	12,698,326.46	100.00%	456,158.08	3.59%	12,242,168.38	9,197,991.37	100.00%	330,533.02	3.59%	8,867,458.35
合计	12,698,326.46	100.00%	456,158.08	3.59%	12,242,168.38	9,197,991.37	100.00%	330,533.02	3.59%	8,867,458.35

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,876,435.37	93,821.77	5.00%
1 至 2 年	60,000.00	6,000.00	10.00%
3 至 4 年	645,230.28	322,615.14	50.00%
4 至 5 年	50,000.00	25,000.00	50.00%
5 年以上	8,721.17	8,721.17	100.00%
合计	2,640,386.82	456,158.08	17.28%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按无风险组合计提坏账准备的其他应收款：

项目	年末数		年初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
无风险组合	1,925,771.33			

合计	1,925,771.33		
----	--------------	--	--

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 125,625.06 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

(3) 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：

(4) 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	1,645,336.29	1,537,421.17
出口退税款	1,925,771.33	
员工备用金	57,055.60	75,800.00
往来款	8,737,398.59	7,515,533.27
应收个人社保	297,693.15	
其他	35,071.50	69,236.93
合计	12,698,326.46	9,197,991.37

(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
国家税务局	出口退税	1,925,771.33	1 年以内	15.17%	

湖南桑顿新能源有限公司	投标保证金	800,000.00	1 年以内	6.30%	40,000.00
Promaster Brunei Technology Corp	单位往来款	605,230.28	3-4 年	4.77%	302,615.14
北京京东世纪贸易有限公司	保证金	300,000.00	1 年以内	2.36%	15,000.00
合肥国轩高科动力能源有限公司	投标保证金	300,000.00	1 年以内	2.36%	15,000.00
合计	--	3,931,001.61	--	30.96%	372,615.14

(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	43,803,696.25		43,803,696.25	37,303,696.25		37,303,696.25
对联营、合营企业投资	12,703,601.07		12,703,601.07	13,504,422.20		13,504,422.20
合计	56,507,297.32		56,507,297.32	50,808,118.45		50,808,118.45

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
雷柏电子（深圳）有限公司	3,803,696.25			3,803,696.25		
北京雷柏畅想科	500,000.00		500,000.00			

技有限公司						
深圳智我科技有 限公司	10,000,000.00				10,000,000.00	
深圳零度智能飞 行器有限公司	18,000,000.00				18,000,000.00	
深圳雷柏机器人 智能装备有限公 司	5,000,000.00	7,000,000.00			12,000,000.00	
合计	37,303,696.25	7,000,000.00	500,000.00	43,803,696.25		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
苏州运智 互动科技 有限公司	13,504,42 2.20			-800,821. 13						12,703,60 1.07	
小计	13,504,42 2.20			-800,821. 13						12,703,60 1.07	
合计	13,504,42 2.20			-800,821. 13						12,703,60 1.07	

(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	455,292,297.60	366,256,463.29	525,447,582.76	411,306,943.56
其他业务	9,872,288.53	6,831,939.75	5,564,183.11	2,759,403.33
合计	465,164,586.13	373,088,403.04	531,011,765.87	414,066,346.89

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-800,821.13	-746,482.17
处置长期股权投资产生的投资收益	-456,335.47	79,514,444.74
合计	-1,257,156.60	78,767,962.57

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	4,559,434.56	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,020,412.08	
委托他人投资或管理资产的损益	2,378,193.79	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,808,928.29	
减：所得税影响额	1,843,600.10	
少数股东权益影响额	16,087.60	
合计	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

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	1.61%	0.07	0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.68%	0.03	0.03

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) 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2017年度报告文本原件。
- (五) 以上备查文件的备置地点：深圳证券交易所；公司董事会办公室。

深圳雷柏科技股份有限公司

董事长：曾浩

董事会批准报送日期：2018年4月26日