



深圳雷柏科技股份有限公司

Shenzhen Rapoo Technology Co., Ltd.

2016 年年度报告

二〇一七年三月

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、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王雪梅及会计机构负责人(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	2
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	14
第五节 重要事项	34
第六节 股份变动及股东情况	43
第七节 优先股相关情况	49
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	50
第九节 公司治理	61
第十节 公司债券相关情况	68
第十一节 财务报告	69
第十二节 备查文件目录	176

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司	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
汇智投资	指	汇智创业投资有限公司
致智源	指	深圳市致智源投资有限公司
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.com		
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）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2016 年	2015 年		本年比上年 增减	2014 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	574,380,778.68	500,281,098.83	500,281,098.83	14.81%	521,330,089.22	521,330,089.22
归属于上市公司股东的净利润（元）	17,935,300.45	-448,230,152.73	-259,456,393.31	106.91%	36,503,754.19	36,503,754.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	14,370,529.77	-533,932,066.82	-533,932,066.83	102.69%	32,231,622.07	32,231,622.07
经营活动产生的现金流量净额（元）	-21,020,168.34	-24,889,286.81	-24,889,286.81	15.55%	50,560,085.29	50,560,085.29
基本每股收益（元/股）	0.06	-1.58	-0.92	106.52%	0.13	0.13
稀释每股收益（元/股）	0.06	-1.58	-0.92	106.52%	0.13	0.13
加权平均净资产收益率	1.55%	-37.92%	-20.37%	21.92%	2.61%	2.61%

	2016 年末	2015 年末		本年末比上年末增减	2014 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产（元）	1,308,607,301.34	1,452,781,696.41	1,674,868,472.20	-21.87%	1,876,436,349.94	1,876,436,349.94
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,164,679,689.40	967,723,411.49	1,156,497,170.91	0.71%	1,405,179,540.98	1,405,179,540.98

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2016年9月监管机构以会计监管通讯的方式明确了非同一控制下企业合并交易对方的业绩补偿构成企业合并中的或有对价，其后续应按公允价值计量，参照上述意见，公司追溯调整了相关财务数据，具体内容详见公司于2016年10月31日在指定信息披露媒体《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）刊载的《关于对前期已披露财务报表相关数据进行追溯调整的公告》（公告编号：2016-066）

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	139,725,506.54	116,332,801.41	163,071,825.46	155,250,645.27
归属于上市公司股东的净利润	10,902,226.45	2,651,281.32	4,278,155.07	103,637.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,717,365.95	2,557,672.24	3,084,402.41	-1,988,910.83
经营活动产生的现金流量净额	-26,483,549.84	-9,526,689.37	3,047,874.39	11,942,196.48

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	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-91,747.23	-6,609,347.08	-193,265.10	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,262,044.41	4,941,573.75	1,990,226.33	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-931,683.97	324,592,516.82	3,640,869.91	
减：所得税影响额	640,327.24	48,437,528.18	467,138.32	
少数股东权益影响额（税后）	33,515.29	11,541.79	698,560.70	
合计	3,564,770.68	274,475,673.52	4,272,132.12	--

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

1、主营业务

公司自上市以来始终以自主创新和自主品牌为核心，致力于为全球用户提供一流的外设产品与智能硬件产品，并为商业客户提供上佳的机器人集成应用服务及智能制造综合解决方案。

2、主要产品、用途及品牌

报告期内公司主要从事三大业务模块，旗下拥有三大产品品牌。计算机外设产品品牌为Rapoo，致力于向全球用户提供高性能、高品质的外设产品，包括游戏V系列、无线系列外设、有线办公键鼠三大品类；工业业务自动化品牌为RRS,主要服务于3C电子制造企业，为客户提供机器人系统集成服务、标准化智能装备，打造数字化智能工厂；第三块业务为小型智能无人机的研发与制造，现拥有垂直细分从专业航拍领域到Mini自拍社交型的无人机产品线。

3、经营模式及主要的业绩驱动因素

公司起步于键鼠等电脑外设产品的研发、生产和销售，凭借一流的工业设计及高品质的制造工艺，至今产品销售到全球五十多个国家及地区，并形成线上线下完整的销售体系。近年，公司不断提升自身产线的智能制造水平，力图实现全自动化生产制造，被国家工信部评为国家首批智能制造试点示范单位，又凭借自身对制造业领域的深入理解，努力将智能制造产业应用经验优化为智能制造系统解决方案，以抓住产业升级及智能制造的机遇。公司持续发挥自身品牌、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，加速“雷柏智能时代”进程。

4、行业特点、周期性与公司所处行业地位

(1)传统外设产业

根据Avazu Holding发布的《2016全球游戏市场报告》中，截止2016年年底全球游戏市场总额为996亿美元，其中PC平台仍然是全球游戏的主导平台，收入规模接近320亿美元。另Newzoo《2017年全球游戏市场预测报告》估计，2017年全球电竞市场规模相比2016年增速虽会放缓，但仍然会保持增长态势，并且2018年至2020年将迎来高速增长期。电子竞技的蓬勃发展给电脑硬件及其周边产品厂商带来的市场机会和利润空间远远超过游戏本身的产值。同时，近几年来计算机外设行业呈现

两极分化态势，低端产品的大量涌入市场，原材料及人力成本的上升，不断挤压原有的利润空间，市场竞争进一步激烈化；中高端产品因其技术、制造工艺、品牌等壁垒，准入门槛较高，受到影响较小，行业结构调整、资源整合的迫切性日益突出，整体趋势为市场向具有品牌及核心竞争力的厂商集中。伴随着消费水平提高，人们对个性化外设需求的增加；竞技风潮带动了对游戏外设的需求，中短期内外设行业仍会保持一定的增长，且市场存量较大。公司紧跟全球市场发展趋势，抓住游戏外设及个性化外设两条主线全面布局，凭借创新的设计理念、高品质的工艺水平，业已成为外设产品行业翘楚，渠道覆盖全球主要经济体，品牌形象深入人心。

根据ZDC《2016键盘市场调研报告》以及《2016鼠标市场调研报告》调查数据显示，与国内外知名品牌与产品相比，雷柏键鼠在市场的关注度分别为第一、第二，且公司多款产品居均中国键鼠市场最受欢迎的前列。



数据来源：互联网消费调研中心 ZDC 2017.

(2) 新兴业务板块

我国制造业持续快速发展，但与国际领先水平相比，中国制造业仍大而不强，随着发达国家对本国制造业发展的重视，特别是德国“工业4.0”战略的提出，制造业的国际竞争形势将日趋严峻。中国政府基于国际制造业产业变革形势颁布了《中国制造2025》，针对先进制造、高端装备等重点领域，提出加快制造业转型升级、力争到2025年使我国从制造大国转变为制造强国的目标。中国工业机器人的应用领域正在从工业机器人传统应用的汽车行业向其他行业拓展，我国目前庞大的中低端

制造业市场规模为国产工业机器人及智能制造系统的发展提供了机遇。智能制造作为制造业产业升级的主要战略目标正在形成一个新兴高速发展行业，该行业的特征是以工业机器人为核心，以自动化设备为基础，基于工业互联网的信息化技术，构建智能制造生产线和数字化车间，本质是通过信息化与工业化深度融合的进一步提升，来实现整个制造业价值链的智能化和创新。

公司得益于多年制造业自动化应用的经验，凭借对流程工艺的深入理解，面对智能制造巨大的市场空间，将自身较为成熟的解决方案作为独立业务对外提供，转型为外部专业化的智能制造系统解决方案提供商，致力于提升和改造中国传统制造业，并促使其尽快进入信息化、智能化、数字化、自动化发展，现主要聚焦于3C行业，目前是行业的领导者之一，已为多家大型3C制造业企业提供专业服务。

随着芯片技术的发展、硬件产业链的成熟及制造成本的降低，民用和消费级无人机市场逐渐兴起，公司以民用无人机为入口进入人工智能领域，研发出专业航拍级Xplorer系列无人机及Mini自拍社交型无人机并量产。2016年，受市场需求及行业监管等不利影响，无人机行业竞争加剧步入调整期，报告期内无人机业务较大的投入对公司整体业绩带来一定压力，但智能产品仍是代表未来发展趋势之一，公司会根据市场动态需求开发新产品。

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	本期转让北京乐汇天下科技有限公司 70% 股权，上期已计提商誉减值人民币 514,769,811.84 元，本期收到转让股权款 31,723,500.00 元

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、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，自有品牌的全球化，在国内外市场渠道拓展上投入大量的人力、物力。截止报告期末，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., ZERO TECH USA LIMITED等9个子公司、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，线上线下双轨道，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，亦有助于利用渠道资源抢占销售先机。

2、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，以及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；提升流线化生产，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。

3、卓越的工业设计理念及高品质的智能制造能力

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，通过不断加强自主创新，截止至报告期末，公司已拥有一支覆盖人工智能、智能制造领域相关核心技术的研发队伍并设立了专门的研发中心。截止报告期末，公司业已有至少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7家媒体12项大奖。截止报告期末，公司的有效授权专利总计213件，软件著作权4件。主要包括机械键盘整机智能化制程系统技术、视觉蔽障技术应用与无人机系统、电子制造机器人集成及物流系统技术、无线语音鼠标技术、微型无人机无线图像传输系统技术、无人飞机控制系统、高柔性异性插件集成系统、全防水防尘机械键盘YANF技术、平板

外设产品3C机器人集成系统等核心技术，并广泛应用于公司无线外设产品、无人机、机器人集成系统等产品及服务中。

通过提高生产过程的自动化和智能化水平，是提高产品品质及节约人力成本的有效方法。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。

卓越的工业设计理念与高品质的智能制造能力相辅相成，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

报告期内，公司提出“管理与业务齐进，效率与效益优先”的发展策略，通过实施精益化管理、优化管理体系和运营流程、提高人均产出效率和持续降低生产成本，加强企业盈利能力。公司以市场需求为导向，积极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，外设业务同比增长明显，实现扭亏为盈；机器人业务，前期获授订单在报告期内部分已完成交付并确认收入，公司投资设立成立了深圳雷柏机器人智能装备有限公司（RRS），以专注提供智能制造解决方案，并为其进一步扩大规模打下基础；无人机业务推出自拍社交型无人机。

报告期内，公司实现营业收入57,438.08万元，同比增长14.81%；实现归属于上市公司股东的净利润1,793.53万元，同比增长106.91%，除因2015年公司亏损、基数较低外，主要受益于外设业务重新实现盈利及公司运营效率提升，费用率降低。

2、经营回顾

报告期内，公司董事会、经营层基于公司长远发展规划，加快业务结构的调整，优化管理体系：

（1）外设业务保持增长

报告期内，公司传统外设业务收入同比上升，实现扭亏为盈。2016年，公司依托自主研发的自动化生产体系和以市场需求为驱动，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，建立差异化优势，提升公司产品的竞争力及市场占有率。同时，公司不断丰富产品线，加快产品更新周期，在保持无线外设领先发展的同时，加大针对电子竞技行业发展而衍生的游戏键鼠产品的投放力度。报告期内，公司键鼠外设荣获《中关村在线2016年度推荐产品奖》、《太平洋电脑网年度卓越奖》、《电脑之家网吧选择奖》等7家媒体12项大奖；签约电竞女子冠军Miss为定制产品代言人，推出定制款产品；签约电竞世界冠军Misaya若风为品牌代言人，推广中国电竞事业；签约英雄联盟GT战队，成为其官方唯一合作外设品牌，并肩征战LPL；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）新兴业务加速发展

报告期内，公司不断拓宽智能制造等新兴业务的发展。机器人优化业务，在保持机器人系统集成方案输出业务同时，开始研发柔性标准化装备，逐步建立技术及产品壁垒，加快产业化进程。无人机业务，逐步拓宽产品国际销售渠道，打造垂直细分的产品线。报告期内，公司两大新兴业务板块均已在市场已形成一定的品牌认知度。公司致力于打造的柔性标准化自动化生产线，在系统集成模式的基础上进行创新优化，力求对某些特定行业，能达到一定程度上的通用，客户购买后，根据具体

应用实况仅需做少许定制化的改动，这有利于机器人集成输出产能的扩张及大规模应用。

(3) 优化管理体系

报告期内公司对组织架构进行优化调整，提高管理的专业性、效率性及系统性。围绕公司三大业务板块，根据智能硬件产品价值实现过程，重新梳理构建业务流程管理体系框架，并将公司的业务流程划分为核心领域和支撑领域，其中核心领域包括战略管理、营销管理、集成产品开发和集成供应链管理；而支撑领域则由人力资源、财务管理、基础支撑与IT等职能部门组成。核心领域承担产品价值实现过程，支撑领域则是核心领域目标达成的支撑，两者相辅相成、有机结合，提升管理的执行力。

(4) 加强市场调研与分析

报告期内，公司主要研发团队核心人员协同营销人员共同走进海内外一线渠道，进行实地考察调研，了解终端情况。根据相关分析报告，研发贴近市场需求的新品，对市场反馈不佳的产品进行全方面的改良升级，共计研发或升级95款产品。

(5) 加强技术创新

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。

截止报告期末，公司的有效授权专利总计213件，软件著作权4件。主要包括机械键盘整机智能化制程系统技术、视觉蔽障技术应用与无人机系统、电子制造机器人集成及物流系统技术、平板外设产品3C机器人集成系统等核心技术。

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

	2016 年		2015 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	574,380,778.68	100%	500,281,098.83	100%	14.81%

分行业					
计算机外设设备制造	498,124,106.84	86.72%	389,122,276.16	77.78%	28.01%
无人机业务	32,238,034.35	5.61%	59,841,079.10	11.96%	-46.13%
机器人集成项目	38,099,539.46	6.63%	11,833,913.88	2.37%	221.95%
网络游戏	113,911.46	0.02%	32,241,112.74	6.44%	-99.65%
其他	5,805,186.57	1.01%	7,242,716.95	1.45%	-19.85%
分产品					
鼠标键盘产品销售	472,091,800.25	82.19%	354,705,611.94	70.90%	33.09%
其它计算机外设设备	26,032,306.59	4.53%	34,416,664.22	6.88%	-24.36%
无人机业务	32,238,034.35	5.61%	59,841,079.10	11.96%	-46.13%
机器人集成项目	38,099,539.46	6.63%	11,833,913.88	2.37%	221.95%
网络游戏	113,911.46	0.02%	32,241,112.74	6.44%	-99.65%
其他	5,805,186.57	1.01%	7,242,716.95	1.45%	-19.85%
分地区					
海外销售	156,389,248.02	27.23%	182,938,766.90	36.57%	-14.51%
国内销售	412,186,344.09	71.76%	310,099,614.98	61.99%	32.92%
其他	5,805,186.57	1.01%	7,242,716.95	1.45%	-19.85%

(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						
计算机外设设备制造	498,124,106.84	366,313,042.01	26.46%	28.01%	25.09%	1.72%
分产品						
鼠标键盘产品销售	472,091,800.25	343,125,113.55	27.32%	33.09%	28.19%	2.78%
分地区						
海外销售	156,389,248.02	103,146,726.89	34.04%	-14.51%	-19.11%	3.95%
国内销售	412,186,344.09	316,891,320.95	23.12%	32.92%	47.54%	-7.79%

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	2016 年	2015 年	同比增减
计算机外围设备制造	销售量	PCS	10,578,877	8,579,144	23.31%
	生产量	PCS	10,194,483	9,021,120	13.01%
	库存量	PCS	902,511	1,286,905	-29.87%
无人机整机及周边产品	销售量	PCS	27,915	56,836	-50.89%
	生产量	PCS	27,203	102,569	-73.48%
	库存量	PCS	45,021	45,733	-1.56%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

- 1、无人机整机及周边产品销售量同比2015年减少50.89%，主要系本期无人机产品受市场竞争加剧及行业监管等不利影响；
- 2、无人机整机及周边产品生产量同比2015年减少73.48%，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

否

2015年11月12日，公司与某客户签订的《第二代智能生产线项目制造安装合同》、《第二代智能生产线测试机器人集成系统合同》（以下简称“合同”），其中合同金额分别为5,600万元、588.76万元，合同总额为6,188.76万元人民币。报告期内公司已完成部分交付，并确认收入。

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
计算机外设设备制造		366,313,042.01	87.21%	292,844,309.65	85.62%	25.09%
无人机业务		23,382,400.31	5.57%	38,479,147.83	11.25%	-39.23%
机器人集成项目		30,205,930.24	7.19%	9,514,295.69	2.78%	217.48%
网络游戏		136,675.28	0.03%	1,189,053.10	0.35%	-88.51%

单位：元

产品分类	项目	2016 年	2015 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	343,125,113.55	81.69%	267,672,034.41	78.26%	28.19%
其它计算机外设设备	23,187,928.46	5.52%	25,172,275.24	7.36%	-7.88%
无人机业务	23,382,400.31	5.57%	38,479,147.83	11.25%	-39.23%
机器人集成项目	30,205,930.24	7.19%	9,514,295.69	2.78%	217.48%
网络游戏	136,675.28	0.03%	1,189,053.10	0.35%	-88.51%

说明

- 1、无人机业务本期营业成本为23,382,400.31元，较上期数减少15,096,747.52元，减幅为39.23%，主要系本期市场需求及行业监管等不利影响，无人机行业竞争加剧报告期内无人机业务较大的投入；
- 2、机器人业务本期营业成本为30,205,930.24元，较上期数增加20,691,634.55元，增幅为217.48%，主要系本期机器人业务陆续交付前期获授订单所致；
- 3、网络游戏业务本期营业成本为136,675.28元，较上期数减少1,052,377.82元，减幅为88.51%，主要系本期乐汇不再纳入合并范围所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

(1) 2016年4月14日，北京乐汇天下科技有限公司（以下简称“乐汇天下”）及其下属两家子公司---武汉聚乐时代科技有限公司(以下简称“聚乐时代武汉聚乐”)和北京艾欧尼亚科技有限公司（以下简称“艾欧尼亚”）因乐汇天下本期股权转让，故此三家公司自股权转让之日起不再纳入合并报表范围。

(2) 2016年9月29日，本公司出资设立全资子公司深圳雷柏机器人智能装备有限公司，注册资本为人民币5,000.00万元，该公司自成立之日起纳入合并报表范围。

(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）	206,396,706.65
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	35.93%
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	120,747,096.90	21.02%
2	第二名	28,794,688.71	5.01%
3	第三名	24,944,433.54	4.34%

4	第四名	18,674,508.03	3.25%
5	第五名	13,235,979.47	2.30%
合计	--	206,396,706.65	35.93%

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）	97,377,636.80
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	30.40%
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	28,444,776.52	8.88%
2	第二名	20,626,677.68	6.44%
3	第三名	20,552,811.41	6.42%
4	第四名	15,364,561.40	4.80%
5	第五名	12,388,809.79	3.87%
合计	--	97,377,636.80	30.40%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	90,530,655.27	127,750,494.71	-29.13%	主要系本期广告宣传等市场开发费用减少
管理费用	80,621,327.46	104,865,096.01	-23.12%	主要系本期股权激励费用减少、乐汇天下不再纳入合并范围所致
财务费用	-24,420,251.75	-24,524,566.97	0.43%	

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司主要研发团队核心人员协同营销人员共同走进海内外一线渠道，进行实地考察调研，了解终端情况。根据相关分析报告，研发贴近市场需求的新品，对市场反馈不佳的产品进行全方面的改良升级，共计研发或升级95款产品。

截止至报告期末，公司已拥有一支覆盖人工智能、智能制造领域相关核心技术的研发队伍并设立了专门的研发中心。截止报告期末，公司业已有至少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

影响力的大奖。报告期内，公司外设产品荣获国内7家媒体12项大奖。截止报告期末，公司的有效授权专利总计213件，软件著作权4件。主要包括机械键盘整机智能化制程系统技术、视觉蔽障技术应用与无人机系统、电子制造机器人集成及物流系统技术、无线语音鼠标技术、微型无人机无线图像传输系统技术、无人飞机控制系统、高柔性异性插件集成系统、全防水防尘机械键盘YANF技术、平板外设产品3C机器人集成系统等核心技术，并广泛应用于公司无线外设产品、无人机、机器人集成系统等产品及服务中。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	174	338	-48.52%
研发人员数量占比	13.57%	21.03%	-7.46%
研发投入金额（元）	42,806,324.15	52,564,209.81	-18.56%
研发投入占营业收入比例	7.45%	10.51%	-3.06%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

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

主要系乐汇天下本期不再纳入合并范围减少研发投入总额所致

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	601,952,056.13	567,423,291.31	6.09%
经营活动现金流出小计	622,972,224.47	592,312,578.12	5.18%
经营活动产生的现金流量净额	-21,020,168.34	-24,889,286.81	15.55%
投资活动现金流入小计	858,509,615.82	1,738,618,524.79	-50.62%
投资活动现金流出小计	1,234,616,427.80	1,446,848,534.11	-14.67%
投资活动产生的现金流量净额	-376,106,811.98	291,769,990.68	-228.91%
筹资活动现金流入小计	331,500.00	38,909,000.00	-99.15%
筹资活动现金流出小计	9,050,900.00	9,531,284.77	-5.04%
筹资活动产生的现金流量净额	-8,719,400.00	29,377,715.23	-129.68%
现金及现金等价物净增加额	-405,167,488.71	296,956,412.21	-236.44%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、本期投资活动现金流入小计总额为858,509,615.82元，较上期数减少880,108,908.97元，减幅为50.62%，主要系理财产品、

定期存款及结构性存款期限长短不一致，本期收回本金的次数减少所致。

2、本期投资活动产生的现金流量净额为-376,106,811.98元，较上期数减少667,876,802.66元，减幅为228.91%，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减少所致；

3、本期筹资活动现金流入小计总额为331,500.00元，较上期数减少38,577,500.00元，减幅为99.15%，主要系上期深圳零度智能飞行器有限公司吸收少数股东投资、雷柏科技发行限制性股票、本期收到政府补贴减少所致。

4、本期筹资活动产生的现金流量净额为-8,719,400.00元，较上期数减少38,097,115.23元，减幅为129.68%，主要系上期限制性股票、吸收少数股东投资、本期收到政府补贴减少所致；

5、本期现金及现金等价物净增加额为-405,167,488.71元，较上期数减少702,123,900.92元，减幅为236.44%，主要系划分为非现金及现金等价物的结构性存款、定期存款及理财产品增加所致

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	681,464.49	-1,526.13%	主要系本期转让控股子公司、及对联营企业权益法核算的长期股权投资收益	否
公允价值变动损益		0.00%		
资产减值	4,568,439.30	-10,230.97%	主要系本期计提坏账准备、存货跌价准备所致	否
营业外收入	6,949,778.92	-15,563.96%	主要系本期收到政府补贴所致	否
营业外支出	1,751,548.18	-3,922.57%	主要系本期增加了营业外和解款项增加所致	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

	2016 年末		2015 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	216,594,796.72	16.55%	570,262,285.43	34.05%	-17.50%	
应收账款	98,218,550.93	7.51%	62,153,297.62	3.71%	3.80%	
存货	89,813,969.06	6.86%	121,212,602.84	7.24%	-0.38%	
投资性房地产	37,551,468.47	2.87%	39,008,604.08	2.33%	0.54%	
长期股权投资	13,504,422.20	1.03%	14,250,904.37	0.85%	0.18%	
固定资产	291,672,150.98	22.29%	291,370,702.11	17.40%	4.89%	

在建工程	8,749,800.12	0.67%	8,693,424.83	0.52%	0.15%	
------	--------------	-------	--------------	-------	-------	--

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
5,000,000.00	68,000,000.00	-92.65%

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	19,000	113,485	19,078.35	19,078.35	16.80%	7,749.48	公司于 2015 年 3 月 20 日召开董事会第二届第十五次临时会议审议通过，同意公司使用不超过 2.5 亿元人民币暂时闲置超募资金购买低风险保本型银行理财产品。前述额度授权结束后，公司于 2016 年 4 月 27 日召开第二届董事会第二十五次会议审议通过，同意公司使用不超过 8,000 万元人民币暂时闲置超募资金购买低风险保本型银行理财产品。截至 2016 年 12 月 31 日，公司超募资金及利息总额为 7,749.48 万元，其中超募资金 78.35 万元，利息收入 7,671.13 万元。	0
合计	--	113,563.35	19,000	113,485	19,078.35	19,078.35	16.80%	7,749.48	--	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 113,485.00 万元，尚未使用募集资金总额 7,749.48 万元。										

（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										

键鼠产品建设项目	否	25,920	25,920		21,773.95	84.00%	2012年 03月31 日	583.39	否	否
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	-242.18	否	否
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	2.6	否	否
技术中心建设项目	否	5,820	5,820		1,777.14	30.54%	2012年 03月31 日		否	否
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 03月31 日		否	否
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	--	--	343.81	--	--
超募资金投向										
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
补充流动资金	否	19,000	19,000		19,000	100.00%				否
支付乐汇天下收购款	是	45,538.35	26,460		26,460	100.00%			否	是
补充流动资金	否		19,000	19,000	19,000	100.00%				否
超募资金投向小计	--	65,588.35	65,510	19,000	65,510	--	--		--	--
合计	--	113,563.35	113,485	19,000	113,485	--	--	343.81	--	--
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，公司于本期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。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。此事项已经公司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									

	<p>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》生效日后，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，公司节余超募资金 19,078.35 万元。</p> <p>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>
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资	不适用

金结余的金额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	公司于 2015 年 3 月 20 日召开第二届董事会第十五次临时会议审议通过，同意公司使用不超过 2.5 亿元人民币暂时闲置超募资金购买低风险保本型银行理财产品。前述额度授权结束后，公司于 2016 年 4 月 27 日召开第二届董事会第二十五次会议审议通过，同意公司使用不超过 8,000 万元人民币暂时闲置超募资金购买低风险保本型银行理财产品。截至 2016 年 12 月 31 日，公司超募资金及利息总额为 7,749.48 万元，其中超募资金 78.35 万元，利息收入 7,671.13 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	变更后的项目可行性是否发生重大变化
补充流动资金	支付乐汇天下收购款	19,000	19,000	19,000	100.00%			是	否
合计	--	19,000	19,000	19,000	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>2013 年 12 月 17 日，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公司最高权力机构通过之日。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》生效日后，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，公司节余超募资金 19,078.35 万元。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</p>								

	构亦对该议案出具了明确同意核查意见，之后提交到于 2016 年 5 月 19 日召开的 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。具体信息披露详见公司于指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上披露的相关公告"
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	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，公司节余超募资金 19,078.35 万元。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，未发生重大变化。

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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
姚伟、占志虎、朱光敏	北京乐汇天下科技有限公司持有的乐汇天下 70% 股权	2016 年 04 月 15 日	3,172.35	-138.64	公司转让乐汇天下股权是为了在最大程度上保障上市公司	0.01%	参考评估值，双方协定	否	无	否	公司与交易对方已完成协议签订，且公司已收到转让	2016 年 03 月 30 日	http://www.cninfo.com

					司及全体股东的利益，避免资金无效的流出。						款，但因相关行政审批流程，截止到报告期末，暂未完成工商变更，已在推进中。		
--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--------------------------------------	--	--

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)	117,883,705.81	-119,227,412.61	130,439,840.90	-418,336.16	-440,022.70
北京雷柏畅想科技有限公司	子公司	贸易	50 万人民币	73,173.23	65,232.83	243,364.22	84,571.97	56,571.97
深圳智我科技有限公司	子公司	智能盒子的研发与销售	1000 万人民币	1,188,490.87	-9,419,334.85	497,863.59	-3,236,586.32	-3,272,073.00
深圳雷柏电子有限公司	子公司	贸易	50 万人民币	7,830,539.32	1,610,547.80	71,001,455.73	-2,004,329.32	-1,532,724.24
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	48,299,046.49	-14,877,899.21	33,094,077.88	-40,603,819.59	-40,470,776.79
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	4,996,400.99	4,996,400.99	0.00	-4,798.68	-3,599.01

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
北京乐汇天下科技有限公司	转让	公司转让乐汇天下股权是为了在最大程度上保障上市公司及全体股东的利益，避免资金无效的流出。

深圳雷柏机器人智能装配有限公司	出资设立	公司为切实推动业务转型升级，加速拓展公司机器人业务。
-----------------	------	----------------------------

主要控股参股公司情况说明

其他原因的合并范围变动

(1) 武汉聚乐时代科技有限公司(以下简称“聚乐时代武汉聚乐”)系乐汇天下的子公司，因乐汇天下本期股权转让不再纳入合并报表范围，故其子公司武汉聚乐自股权转让之日起不再纳入合并报表范围。

(2) 北京艾欧尼亚科技有限公司系乐汇天下的子公司，(以下简称“艾欧尼亚”)，因乐汇天下本期股权转让不再纳入合并报表范围，故其子公司艾欧尼亚自股权转让之日起不再纳入合并报表范围。

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

(1)机器人业务，把握智能制造向纵深方向发展的机遇。2015年国家颁布《中国制造2025》通过“三步走”实现制造强国的战略目标，综合实力进入世界制造强国前列。2017年政府工作报告中，“智能制造”再为关键词，国务院总理李克强在作政府工作报告中提出要大力改造提升传统产业，深入实施《中国制造2025》，加快大数据、云计算、物联网应用，把发展智能制造作为主攻方向。

目前我国的制造业仍属于劳动密集型和资源消耗性，生产经营过程多数仍是“三高一低”的粗放形式，随着资源过度消耗，人口红利的消失，企业生产成本逐步增加，这种依靠低端要素及资源投入的粗放型发展模式将无以为继，加之随着制造业自动化上升到国家级的战略层面，政府政策的大力支持，智能制造业已成为新的浪潮。

我国3C制造业体量庞大、景气度高，但主要是依靠多年以来低人工成本优势发展壮大，行业整体自动化率低下，大量工序由人工或半自动化设备完成。3C行业产品相对标准化程度高，易于自动化升级替代，在人力成本上升，竞争加剧的背景下，3C制造业急需通过自动化、智能化转变来提升竞争能力。

公司借由着从2008年自身工厂自动化的契机去摸索这一领域，发展到现在已成为市场上“机器人集成系统”的供应商，为3C行业多家制造工厂的智能化提供了系统集成解决方案，因前期的业务模式影响，截止到报告期末，公司已对多个3C制造业领域的细分行业进行了深入的调查研究，为未来产品标准化，机器人产业化奠定了坚实的基础。公司开发、搭建新一代智能柔性样板产线，该产线方案将有可能解决大批量自动化生产与众多个性化产品型号需求之间的矛盾。

(2)消费升级正在进行,把握消费电子升级机会,抓住新的消费方式和服务升级带来的市场需求和投资机会。随着网络经济的飞速发展,让电子竞技得以迅速发展。电子竞技在丰富民众生活的同时,也蕴藏着重大商机,社会各界已在关注如何将

电子竞技产业如何做大做强。早在几年前，电子竞技就已有在其他国家形成产业化的趋势。尤其韩国电子竞技产业2011年已经成为年产值40亿人民币的成熟产业，同时带动网络设备、IT等多个领域的发展。因为电子竞技的蓬勃发展而给电脑硬件及其周边产品厂商带来的市场机会和利润空间远远超过游戏本身的产值。根据第39次CNNIC调查显示，截止2016年12月，我国网民人数为7.31亿人口，网络游戏用户规模达到4.17亿，这意味着中国是拥有全世界最大的电子竞技市场的国家。

根据Avazu Holding发布的《2016全球游戏市场报告》中，截止2016年年底全球游戏市场总额为996亿美元，其中PC平台仍然是全球游戏的主导平台，收入规模接近320亿美元。另Newzoo《2017年全球游戏市场预测报告》估计，2017年全球电竞市场规模相比2016年增速虽会放缓，但仍然会保持增长态势，并且2018年至2020年将迎来高速增长期。

公司在外设领域已有多年累积，渠道覆盖全球主要经济体，产品品牌影响力已位于行业领先地位。

2. 公司发展战略

公司始终坚持“自主创新”和“自主品牌”的战略，以创新、管理、人才、资本为驱动要素，采取内生外延相融合的发展方式。全面出击、深耕细作传统外设业务，把握消费升级及个性化需求的机会。“十三五”规划及《中国制造2025》政府战略规划背景下，面对中国制造业自动化改造、智能制造升级的重大机遇及市场需求，工业机器人业务逐步建立技术壁垒及成熟的商业模式，加速产业化、规模化进程。无人机业务，基于行业技术，探索更加市场化的产品。同时，加强资本市场运作，整合产业链上下游，推动产业协同的外延式拓展。

3. 2017年经营计划

2017年将持续以公司长期发展战略作为目标导向，逐步提升多板块业务协同发展的立体化产业布局，进一步加强企业核心文化建设，增强公司综合实力。具体预算目标为：预计公司2017年度营业收入增长率30%左右。

说明：以上目标仅为公司董事会确定的2017年度总体经营目标，不代表公司对2017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) 业务发展规划

全面出击，深耕外设行业。持续改进营销策略，不断提升“RAPOO”外设产品在国内外销售渠道的品牌影响力。2017年，公司外设划分为“高端商务系列、时尚潮流系列、游戏竞技系列”三大架构，将实现产品线的全面覆盖；充分利用大数据分析，加强市场调研，以市场需求为导向，贴近消费者，研发推出市场切合度高的爆款产品。

稳中求进，聚焦智能制造。加速机器人业务体系转型，逐步建设成为“机器人系统集成输出供应商”为辅，“柔性标准化智能装备制造商”为主，实现产品规模化生产销售。加大研发力度，逐步建立技术壁垒，增强业务核心实力，加速产业化进

程。加强无人机技术储备，研发高品质、高体验度的消费级无人机产品，作为中国航空综合技术研究所主要发起成立的“无人机系统标准化协会”副理事长单位之一，积极参与无人机标准的制定，完善行业规则。

(2)建设企业文化、企业价值观，加强人才培养与引进

2017年公司将深入打造“家文化”、“军队文化”、“学校文化”的企业文化体系，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。

(3)加强风险控制管理

公司全面加深风险管理，尤其注重重点业务流程过程中的内部控制和重大风险管理。一方面，将内部控制嵌入业务流程，通过识别业务流程风险并制定相应的控制措施，持续提升流程内部控制效能；另一方面，定期对公司进行全面“体检”，识别出各业务领域的主要风险，对其中的重大风险进行集中专项管理，从而不断提升公司的经营管理水平和风险防范能力。

(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，形成衍生的产业链，扩大经营规模。

4.可能面临的风险因素及对策

(1)市场竞争风险

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

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

(2)业务扩张带来的管理风险

公司随着投资规模的扩大，经营范围不断扩大不断的的增长，将对公司未来的经营管理、项目组织、人力资源建设等环节

的运作能力提出更高的要求，若公司管理体制和配套措施无法进行相应的调整和支持，业务规模的扩张将会为公司的经营管理带来一定的风险。

公司积极引进优秀管理人才，加强对内部骨干员工的培养，建立有效的管理机制，持续致力于优化改善公司治理结构，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
------	------	--------	-----------

2016年01月08日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 《雷柏科技:2016年1月8日投资者关系活动记录表》
2016年01月14日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 《雷柏科技:2016年1月14日投资者关系活动记录表》
2016年01月22日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 《雷柏科技:2016年1月22日投资者关系活动记录表》
2016年03月04日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 《雷柏科技:2016年3月4日投资者关系活动记录表》
2016年04月29日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 《雷柏科技:2016年4月29日投资者关系活动记录表》
2016年05月12日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 《雷柏科技:2016年5月12日投资者关系活动记录表》
2016年05月25日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 《雷柏科技:2016年5月25日投资者关系活动记录表》
2016年06月03日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 《雷柏科技:2016年6月3日投资者关系活动记录表》
2016年06月08日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 《雷柏科技:2016年6月8日投资者关系活动记录表》
2016年06月20日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 《雷柏科技:2016年6月20日投资者关系活动记录表》
2016年06月24日	实地调研	其他	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 《雷柏科技:2016年6月24日投资者关系活动记录表》
2016年08月23日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 《雷柏科技:2016年8月23日投资者关系活动记录表》
2016年09月22日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 《雷柏科技:2016年9月22日投资者关系活动记录表》
2016年11月09日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 《雷柏科技:2016年11月9日投资者关系活动记录表》
2016年11月10日	实地调研	机构	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 《雷柏科技:2016年11月10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

2016年5月19日召开的公司2015年度股东大会审议通过《2015年度利润分配预案》，因公司2015年度亏损，为了不影响公司后续持续经营，公司2015年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

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

- 1、2014年度利润分配方案：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本；
- 2、2015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；
- 3、2016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。

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
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%
2014年	0.00	36,503,754.19	0.00%	0.00	0.00%

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

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

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	2011年04月28日	长期有效	前述承诺事项得到严格执行

			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。			
	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遭受相关损失,本人将自愿承担发行人可能受到的一切损失。	2011年04月28日	长期有效	前述承诺事项得到严格执行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	热键电子(香港)有限公司	股份减持承诺	公司控股股东热键电子(香港)有限公司承诺自2016年1月13日起6个月内,不以任何方式减持公司股份。	2016年01月13日	2016年1月13日至2016年7月12日	前述承诺事项得到严格执行并已履行完毕
	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	2017年11月18日	2017年11月18日至2017年5月18日	前述承诺事项得到严格执行
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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

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

2016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比上年度增加1家全资子公司，减少3家控股子公司，说明如下：

- （1）、公司于2016年3月29日召开的第二届董事会第23次临时会议以及2016年4月14日召开的2016年第一次临时股东大会审议通过了《关于转让子公司北京乐汇天下科技有限公司股权的议案》，确认转让控股子公司北京乐汇天下科技有限公司股权。公司于2016年4月15日收到股权转让款，即日起北京乐汇天下科技有限公司及其子公司丧失实际控制权并停止纳入合并范围；
- （2）、公司于2016年2月22日于指定信息披露媒体刊载了《关于投资设立全资子公司的公告》（公告编号：2016-013），拟以自有资金出资人民币5,000万元，设立全资子公司“深圳雷柏机器人智能装备有限公司”，并于2016年9月份在深圳市市场监督管理局完成相关工商注册登记手续。因此本期新增加深圳雷柏机器人智能装配有限公司1家并纳入合并范围。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	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）	62
境内会计师事务所审计服务的连续年限	四年
境内会计师事务所注册会计师姓名	崔永强、吴亚亚

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

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

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，公司股权激励计划，因原激励对象部分员工不再符合公司股权激励条件，同时未达到第一期行权/解锁条件，根据上市公司股权激励管理办法（试行）《公司章程》及《股权激励计划（草案）》，公司将上述原因确认的177.472万份股票期权及62.42万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：2016-045）全文详见2016年5月16日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>）。本次回购注销事项已于2016年9月28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。

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合同，我司确认为投资性房地产管理，本期确认其他业务收入-租金收入金额423.91万元。

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	3,755.15	2015年06月01日	2018年05月31日	423.91	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

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
中国民生银行股份有限公司	否	结构性存款	6,500	2015年09月23日	2016年03月23日	到期本息偿还	6,500		110.08	110.08	已收回
北京银行深圳分行营业部	否	保本保证收益型	5,000	2016年01月07日	2016年07月07日	到期本息偿还	5,000		84.77	84.77	已收回
中国民生银行股份有限公司	否	结构性存款	18,500	2016年01月12日	2016年07月12日	到期本息偿还	18,500		290.01	290.01	已收回
北京银行股份有限公司	否	结构性存款	6,500	2016年03月25日	2016年06月24日	到期本息偿还	6,500		50.11	50.11	已收回
中国民生银行股份有限公司	否	结构性存款	10,000	2016年04月27日	2016年07月27日	到期本息偿还	10,000		73.39	73.39	已收回
中国民生银行股份有限公司	否	结构性存款	19,000	2016年07月13日	2016年10月07日	到期本息偿还	19,000		131.68	131.68	已收回
中国民生银行股份有限公司	否	结构性存款	6,000	2016年07月13日	2017年01月13日	到期本息偿还			84.59		未收回
中国民生银行股份有限公司	否	结构性存款	9,000	2016年07月28日	2016年10月28日	到期本息偿还	9,000		64.4	64.4	已收回
中国民生银行股份有限公司	否	结构性存款	20,000	2016年10月11日	2017年01月11日	到期本息偿还			143.11		未收回

有限公司				日	日					
中国民生 银行股份 有限公司	否	结构性存款	8,000	2016年 10月28 日	2017年 01月26 日	到期本息 偿还			55	未收回
合计			108,500	--	--	--	74,500		1,087.14	804.44
委托理财资金来源	公司自有资金、闲置超募资金									
逾期未收回的本金和收益累计 金额	0									
涉诉情况（如适用）	无									
委托理财审批董事会公告披露 日期（如有）	2015年05月15日									
	2015年03月24日									
	2016年04月29日									
	2016年05月26日									
委托理财审批股东会公告披露 日期（如有）	2016年12月19日									
未来是否还有委托理财计划	是									

（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、履行精准扶贫社会责任情况

适用 不适用

2、履行其他社会责任的情况

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。

在能源与环保方面，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，按每万千瓦时电能折算1.229吨标煤计算可得295吨标煤，以每度电1元计算可为公司节约电费成本：2407680度*1元=241万元；废水回用人工湿地工程，减少污水直排对环境造成的污染，每年可直接节约用水24.25万方，直接经济效益达73.1万元/年；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，建成至今已经发电230万KWH。

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，并定期为员工安排免费体检。投入资金21.2万元，全年组织193期的培训，人均学时8.4小时，开展多工种职业技能竞赛。并与相关高等院校建立长期的学院培训，产学研等合作。

组建企业义工社团，开展公益活动，传递爱心，传播文明，为和谐社会的建设作出自己的一份贡献。积极参与社区相关活动与建设，与社区一同制定区域人才培养计划，无偿为社区提供培训场地，成为区级企业无偿性学习培训基地。

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

是否发布社会责任报告

是 否

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

2016年9月监管机构以会计监管通讯的方式明确了非同一控制下企业合并交易对方的业绩补偿构成企业合并中的或有对价，其后续应按公允价值计量，参照上述意见，公司追溯调整了相关财务数据，具体内容详见公司于2016年10月31日在指定信息披露媒体《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）刊载的《关于对前期已披露财务报表相关数据进行追溯调整的公告》（公告编号：2016-066）

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	2,724,510	0.96%				-598,925	-598,925	2,125,585	0.75%
3、其他内资持股	2,724,510	0.96%				-598,925	-598,925	2,125,585	0.75%
境内自然人持股	2,724,510	0.96%				-598,925	-598,925	2,125,585	0.75%
二、无限售条件股份	281,252,490	99.04%				-25,275	-25,275	281,227,215	99.25%
1、人民币普通股	281,252,490	99.04%				-25,275	-25,275	281,227,215	99.25%
三、股份总数	283,977,000	100.00%				-624,200	-624,200	283,352,800	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

(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一期解锁条件，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62.42万股限制性股票于2016年9月份回购注销，因此公司股份总数由283,977,000股变更为283,352,800股。

(2) 2016年1月12日，公司副总经理兼董事会秘书谢海波先生增持公司股份2万，副总经理兼财务总监王雪梅女士增持公司股份1.37万股，任职期间，每年让的股份不得超过其所持有公司股份总数的25%。

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) 2016年5月13日，公司分别召开的第二届董事会第二十六次临时会议和第二届监事会第二十次临时会议，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一期行权/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）》，一致同意将上述原因确认的62.42万股限制性股票进行回购注销。

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一期行权/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）》，公司决定将上述原因确认的62.42万股限制性股票予以回购注销。

本次回购注销事项已于2016年9月28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。

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	0	0	1,627,510	高管锁定股	依证监会、深交所有关规定执行
谢海波	100,000	40,000	15,000	75,000	1、股权激励限售股：2016年5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40%；2、高管锁定股	1、股权激励限售股，于2016年9月28日回购注销完成；2、高管锁定股按证监会、深交所有关规定执行
王雪梅	100,000	40,000	10,275	70,275	1、股权激励限售股：2016年5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40%；2、高管锁定股	1、股权激励限售股，于2016年9月28日回购注销完成；2、高管锁定股按证监会、深交所有关规定执行
其他股权激励限售股份	897,000	544,200	0	352,800	1、已离职人员的股权激励限售股：公司于2016年5月决定回购注销前述对象所持有的所有限制性股票；2、其他激励对象的股权激励限售股：2016年5月，因股权激励计划解锁条件中的公司业绩指标未达标，公司决定回购注销前述对象所持有的限制性股票的40%	股权激励限售股，于2016年9月28日回购注销完成
合计	2,724,510	624,200	25,275	2,125,585	--	--

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一期解锁条件，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）》，并经相关审批流程后，公司将上述原因确认的62.42万股限制性股票于2016年9月份回购注销，由此公司股份总数由283,977,000股变更为283,352,800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	36,092	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	34,154	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	62.29%	176,501,079	-14,000,000	0	176,501,079	质押	96,000,000
李峥	境内自然人	0.74%	2,091,714	-78,300	0	464,204	质押	1,627,500
中国工商银行股份有限公司—富国中证工业 4.0 指数分级证券投资基金	境内非国有法人	0.28%	804,693	804,693	0	804,693		
利青	境内自然人	0.24%	678,759	678,759	0	678,759		
陕西省国际信托	境内非国有	0.15%	437,375	437,375	0	437,375		

股份有限公司一 陕国投 海中湾 1 期证券投资集合 资金信托计划	法人							
陈娟娟	境内自然人	0.15%	420,000	0	0	420,000		
唐建柏	境内自然人	0.14%	400,000	400,000	0	400,000		
郑宪平	境内自然人	0.14%	400,000	0	0	400,000		
上海金和海悦置 业有限公司	境内非国有 法人	0.14%	390,022	390,022	0	390,022		
马蓝	境内自然人	0.13%	369,200	59,200	0	369,200		
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					
中国工商银行股份有限公司一富国 中证工业 4.0 指数分级证券投资基金	804,693	人民币普通股	804,693					
利青	678,759	人民币普通股	678,759					
李峥	464,204	人民币普通股	464,204					
陕西省国际信托股份有限公司一陕 国投 海中湾 1 期证券投资集合资金 信托计划	437,375	人民币普通股	437,375					
陈娟娟	420,000	人民币普通股	420,000					
唐建柏	400,000	人民币普通股	400,000					
郑宪平	400,000	人民币普通股	400,000					
上海金和海悦置业有限公司	390,022	人民币普通股	390,022					
马蓝	369,200	人民币普通股	369,200					
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）	股东利青通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 678,759 股，实际合计持有 678,759 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；股东唐建柏通过华西证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 400,000 股，实际合计持有 400,000 股；股东马蓝通过国都证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 369,200 股，实际合计持有 369,200 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

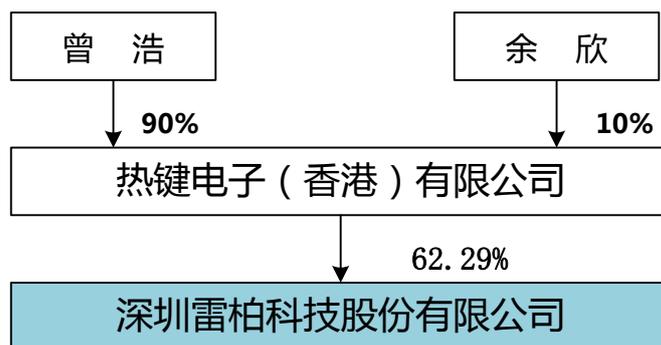
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
曾浩	中国香港	否
主要职业及职务	公司董事长兼总经理	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

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	46	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	36	2010年03月28日	2019年05月19日	0	0	0	0	0
俞熔	董事	现任	男	46	2010年03月28日	2019年05月19日	0	0	0	0	0
王苏生	独立董事	届满离任	男	48	2010年03月28日	2016年05月19日	0	0	0	0	0
孔维民	独立董事	届满离任	男	61	2010年03月28日	2016年05月19日	0	0	0	0	0
李勉	独立董事	现任	男	49	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	49	2016年05月19日	2019年05月19日	0	0	0	0	0
李新梅	监事	现任	女	35	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	46	2010年03月28日	2019年05月19日	0	0	0	0	0
周振华	监事	届满离任	女	41	2011年09月15日	2016年05月19日	0	0	0	0	0
李丹	监事	现任	女	40	2016年	2019年	0	0	0	0	0

					05月19日	05月19日						
李峥	副总经理	现任	男	41	2010年03月28日	2019年05月19日	2,170,014	0	78,300	0	2,091,714	
谢海波	副总经理兼董事会秘书	现任	男	38	2010年03月28日	2019年05月19日	100,000	20,000	0	-40,000	80,000	
王雪梅	副总经理兼财务总监	现任	女	37	2012年04月28日	2019年05月19日	100,000	13,700	0	-40,000	73,700	
张晓斌	副总经理	届满离任	男	43	2015年11月13日	2016年05月19日	80,000	0	0	-32,000	48,000	
王占海	副总经理	届满离任	男	39	2015年11月13日	2016年05月19日	0	0	0	0	0	
王兴海	副总经理	现任	男	43	2015年11月13日	2019年05月19日	0	0	0	0	0	
许昊	副总经理	届满离任	男	40	2015年11月13日	2016年05月19日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	2,450,014	33,700	78,300	-112,000	2,293,414	

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王苏生	独立董事	任期满离任	2016年05月19日	任期满离任
孔维民	独立董事	任期满离任	2016年05月19日	任期满离任
周振华	监事	任期满离任	2016年05月19日	任期满离任
王占海	高级管理人员	任期满离任	2016年05月19日	任期满离任
许昊	高级管理人员	任期满离任	2016年05月19日	任期满离任
张晓斌	高级管理人员	任期满离任	2016年05月19日	任期满离任

三、任职情况

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

1、董事会成员

本公司共有董事5名，其中独立董事2人。公司董事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，拥有香港身份证，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。俞熔先生是公司实际控制人，现任公司控股股东上海天亿投资（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6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。

王兴海先生，男，中国国籍，1973年出生，哈尔滨理工大学电机电器及其控制学士，中国人民大学技术经济及管理硕士、北京师范大学&Bulacan State University管理学博士，高级经济师，安徽大学创新管理研究中心研究员。历任天津電装ASMO汽车微电机有限公司厂长、华创荣盛展示（北京）有限公司常务副总、北京交通大学-中国产业安全研究中心博士后。2015年加入公司，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。

王雪梅女士，中国国籍，1980年出生，会计师，毕业于中国人民大学财务会计专业，香港城市大学国际会计学文学硕士，南开大学高级工商管理硕士研究生在读。历任乐天华邦食品（北京）有限公司财务部经理兼销售服务部经理、北京冲击波电子有限公司财务总监、热键科技（深圳）有限公司财务总监、现任公司副总经理、财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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

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

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	美年大健康产业控股股份有限公司	董事长	2015年10月16 日		否
俞熔	上海天亿投资（集团）有限公司	董事长	1998年03月09 日		是
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	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	中孵创业投资有限公司	董事长	2010年06月24 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	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	上海健瑞医疗器材有限公司	总经理	2002年11月22 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	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	上海思睦信息科技有限公司	执行董事	2014年05月30 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	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	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	上海盛翔信息科技有限公司	董事	2005年11月01 日		否
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	北京天亿养年酒业有限公司	董事长	2010年01月25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	成都天地网信息科技有限公司	董事长	2016年07月11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	上海天亿协成投资管理有限公司	执行董事	2013年12月20日		否
俞熔	深圳雷柏科技股份有限公司（002577.sz）	董事	2010年03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	武汉民生耳鼻喉专科医院有限公司	董事长	2016年01月27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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
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	辽宁美维企业管理有限公司	董事长	2016年09月19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	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	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	江苏美维企业管理有限公司	董事长	2016年10月17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	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	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
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
冯东	恒立实业发展集团股份有限公司	独立董事	2014年05月24日	2016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9月29日		否
谢海波	深圳智我科技有限公司	董事	2014年5月6日		否
谢海波	深圳雷柏机器人智能装备有限公司	董事	2016年9月29日		否

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	46	现任	37.05	否
余欣	董事兼副总经理	女	36	现任	24.06	否

俞熔	董事	男		46	现任		0	否
王苏生	独立董事	男		48	离任		5.08	否
孔维民	独立董事	男		62	离任		5.08	否
李勉	独立董事	男		49	现任		7.65	否
冯东	独立董事	男		49	现任		7.65	否
李新梅	监事	女		35	现任		12.13	否
曾雪琴	监事	女		46	现任		19.82	否
周振华	监事	女		41	离任		0	否
李丹	监事	女		40	现任		11.87	否
李峥	副总经理	男		41	现任		45.52	否
王兴海	副总经理	男		43	现任		148.74	否
谢海波	副总经理兼董事会秘书	男		38	现任		69.25	否
王雪梅	副总经理兼财务总监	女		37	现任		89.2	否
张晓斌	副总经理	男		43	离任		61.94	否
王占海	副总经理	男		39	离任		30.48	否
许昊	副总经理	男		40	离任		50.82	否
合计	--	--	--	--	--		626.34	--

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			100,000	40,000	0	14.5	60,000
王雪梅	副总经理兼财务总监	0	0			100,000	40,000	0	14.5	60,000
张晓斌	副总经理	0	0			80,000	32,000	0	14.5	48,000
合计	--	0	0	--	--	280,000	112,000	0	--	168,000
备注(如有)	报告期内,公司股权激励计划因未达到第一期行权/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40%的限制性股票予以回购注销。本次回购注销事项									

	已于 2016 年 9 月 28 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）	1,134
主要子公司在职员工的数量（人）	148
在职员工的数量合计（人）	1,282
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,282
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	833
销售人员	84
技术人员	221
财务人员	21
行政人员	123
合计	1,282
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	16
本科	147
大专	161
其他	957
合计	1,282

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）	141,706.6
劳务外包支付的报酬总额（元）	2,258,068.00

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与公司控股股东完全独立；具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立情况

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

2、人员独立情况

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

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 年第一次临时股东大会	临时股东大会	67.85%	2016 年 04 月 14 日	2016 年 04 月 15 日	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2016-024，《2016 年第一次临时股东大会决议公告》
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	68.27%	2016 年 04 月 27 日	2016 年 04 月 28 日	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2016-027，《2016 年第二次临时股东大会决议公告》
2015 年度股东大会	年度股东大会	67.96%	2016 年 05 月 19 日	2016 年 05 月 20 日	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2016-047，《2015 年度股东大会决议公告》

2016 年第三次临时股东大会	临时股东大会	63.13%	2016 年 12 月 19 日	2016 年 12 月 20 日	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2016-082，《2016 年第三次临时股东大会决议公告》
-----------------	--------	--------	------------------	------------------	--

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
王苏生	5	5	0	0	0	否
孔维民	5	5	0	0	0	否
李勉	6	4	2	0	0	否
冯东	6	6	0	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		4				

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

在2016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。2016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4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

高级管理人员实行年薪制，依据行业薪酬水平，经营效益、岗位职级等因素确定。年终对高级管理人员的履行职责情况和年度实际业绩进行绩效考核，并根据考核情况核发年度绩效薪酬。2016年度高级管理人员的考核均为良好以上。

公司为了进一步完善公司的法人治理结构，健全公司激励机制，增强公司管理团队和核心骨干的责任感、使命感，确保公司发展战略和经营目标的实现，公司根据相关法律法规制定了《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》，向高级管理人员、中层管理人员（含控股子公司）及公司认为对公司持续发展有直接影响的骨干

干（含控股子公司）等127名授予股票期权和（或）限制性股票，并于2015年3月27日对完成了激励计划所涉股票期权和限制性股票的登记工作。

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	2017年03月18日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。如：（1）董事、监事和高级管理人员舞弊；（2）企业更正已公布的财务报告；（3）注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（4）企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；（5）其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报。一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。</p>	<p>出现以下情形的，可认定为重大缺陷，其他情形视其影响程度分别确定重要缺陷或一般缺陷。（1）企业决策程序不科学；（2）违犯国家法律、法规，如环境污染；（3）管理人员或技术人员纷纷流失；（4）媒体负面新闻频现；（5）内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；（6）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的1%；重要缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的0.5%，但小于1%；</p>	<p>重大缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的1%；重要缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的0.5%，但</p>

	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%。	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

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
雷柏科技于 2016 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了按照财政部颁布的《企业内部控制基本规范》的相关规定中与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2017 年 03 月 18 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 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	2017 年 03 月 16 日
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	瑞华审字[2017]48520002 号
注册会计师姓名	崔永强、吴亚亚

审计报告正文

审 计 报 告

瑞华审字【2017】48520002号

深圳雷柏科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的深圳雷柏科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括2016年12月31日合并及公司的资产负债表，2016年合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表和合并及公司的股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是贵公司管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，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。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了深圳雷柏科技股份有限公司2016年12月31日合并及公司的财务状况以及2016年合并及公司的经营成果和现金流量。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：崔永强

中国·北京

中国注册会计师：吴亚亚

二〇一七年三月十六日

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

2016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	216,594,796.72	570,262,285.43
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	37,505,193.00	39,485,299.00
应收账款	98,218,550.93	62,153,297.62
预付款项	12,948,995.54	7,442,227.08
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		

应收利息	3,293,205.56	674,063.05
应收股利		
其他应收款	3,977,633.41	12,834,715.96
买入返售金融资产		
存货	89,813,969.06	121,212,602.84
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	352,508,660.19	297,973,136.11
流动资产合计	814,861,004.41	1,112,037,627.09
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	77,746,877.25	75,987,164.84
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	13,504,422.20	14,250,904.37
投资性房地产	37,551,468.47	39,008,604.08
固定资产	291,672,150.98	291,370,702.11
在建工程	8,749,800.12	8,693,424.83
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	22,102,733.50	24,848,147.87
开发支出		
商誉		21,223,499.99
长期待摊费用	3,997,095.71	568,857.52
递延所得税资产	36,971,118.70	83,826,123.50
其他非流动资产	1,450,630.00	3,053,416.00
非流动资产合计	493,746,296.93	562,830,845.11
资产总计	1,308,607,301.34	1,674,868,472.20
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	20,170,208.40	19,963,670.89
应付账款	60,998,442.27	65,862,591.66
预收款项	10,004,581.11	18,451,580.70
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	12,465,332.44	14,347,966.41
应交税费	4,369,424.18	6,963,180.29
应付利息		
应付股利		
其他应付款	28,920,779.32	264,647,777.27
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	136,928,767.72	390,236,767.22
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	11,563,590.03	12,045,061.92
递延所得税负债	1,386,413.88	49,263,481.50
其他非流动负债		

非流动负债合计	12,950,003.91	61,308,543.42
负债合计	149,878,771.63	451,545,310.64
所有者权益：		
股本	283,352,800.00	283,977,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	974,742,250.70	986,495,178.06
减：库存股	6,855,600.00	15,906,500.00
其他综合收益	-9,398,789.16	-2,972,234.56
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	-110,815,415.35	-128,750,715.80
归属于母公司所有者权益合计	1,164,679,689.40	1,156,497,170.91
少数股东权益	-5,951,159.69	66,825,990.65
所有者权益合计	1,158,728,529.71	1,223,323,161.56
负债和所有者权益总计	1,308,607,301.34	1,674,868,472.20

法定代表人：曾浩

主管会计工作负责人：王雪梅

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	172,542,496.00	373,766,990.60
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	35,612,083.00	39,485,299.00
应收账款	314,595,269.75	226,753,763.79
预付款项	5,893,743.27	5,560,681.31
应收利息	3,293,205.56	674,063.05
应收股利		
其他应收款	8,867,458.35	6,728,069.69

存货	82,624,597.55	103,338,146.31
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	340,000,000.00	287,486,043.22
流动资产合计	963,428,853.48	1,043,793,056.97
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	50,808,118.45	119,826,310.15
投资性房地产	37,551,468.47	39,008,604.08
固定资产	290,067,274.66	289,506,277.99
在建工程	8,749,800.12	8,693,424.83
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	21,911,976.57	22,671,459.42
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,870,036.54	506,440.72
递延所得税资产	35,864,992.81	82,200,274.08
其他非流动资产	1,379,346.00	2,899,920.00
非流动资产合计	500,203,013.62	615,312,711.27
资产总计	1,463,631,867.10	1,659,105,768.24
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	20,170,208.40	19,963,670.89
应付账款	58,132,417.35	60,299,554.06
预收款项	5,153,323.72	14,045,735.84
应付职工薪酬	11,401,447.91	10,474,611.06

应交税费	3,851,885.31	1,449,981.93
应付利息		
应付股利		
其他应付款	17,491,961.45	277,653,127.09
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	116,201,244.14	383,886,680.87
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	11,563,590.03	12,045,061.92
递延所得税负债	1,386,413.88	49,263,481.50
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,950,003.91	61,308,543.42
负债合计	129,151,248.05	445,195,224.29
所有者权益：		
股本	283,352,800.00	283,977,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	977,998,036.51	989,750,963.87
减：库存股	6,855,600.00	15,906,500.00
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	46,330,939.33	-77,565,363.13
所有者权益合计	1,334,480,619.05	1,213,910,543.95

负债和所有者权益总计	1,463,631,867.10	1,659,105,768.24
------------	------------------	------------------

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	574,380,778.68	500,281,098.83
其中：营业收入	574,380,778.68	500,281,098.83
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	580,305,126.93	1,098,765,134.13
其中：营业成本	423,188,563.09	350,440,828.64
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	5,816,393.56	3,661,060.72
销售费用	90,530,655.27	127,750,494.71
管理费用	80,621,327.46	104,865,096.01
财务费用	-24,420,251.75	-24,524,566.97
资产减值损失	4,568,439.30	536,572,221.02
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）	681,464.49	-647,517.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-746,482.17	-647,517.23
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-5,242,883.76	-599,131,552.53
加：营业外收入	6,949,778.92	329,725,569.26
其中：非流动资产处置利得	979.33	36,349.62
减：营业外支出	1,751,548.18	6,662,302.94

其中：非流动资产处置损失	92,726.56	6,645,696.70
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-44,653.02	-276,068,286.21
减：所得税费用	-1,197,460.48	-19,762,837.73
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,152,807.46	-256,305,448.48
归属于母公司所有者的净利润	17,935,300.45	-259,456,393.31
少数股东损益	-16,782,492.99	3,150,944.83
六、其他综合收益的税后净额	-6,631,399.53	-3,012,887.06
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-6,426,554.60	-3,059,347.12
（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	-6,426,554.60	-3,059,347.12
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	-6,426,554.60	-3,059,347.12
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-204,844.93	46,460.06
七、综合收益总额	-5,478,592.07	-259,318,335.54
归属于母公司所有者的综合收益总额	11,508,745.85	-262,515,740.43
归属于少数股东的综合收益总额	-16,987,337.92	3,197,404.89
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.06	-0.92

(二) 稀释每股收益	0.06	-0.92
------------	------	-------

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：曾浩

主管会计工作负责人：王雪梅

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	531,011,765.87	442,043,273.45
减：营业成本	414,066,346.89	363,903,165.06
税金及附加	5,690,118.34	3,272,124.51
销售费用	37,747,979.65	27,648,660.80
管理费用	57,275,178.06	73,595,894.97
财务费用	-25,544,470.81	-25,170,499.00
资产减值损失	3,364,188.05	532,520,823.16
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）	78,767,962.57	-647,517.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-746,482.17	-647,517.23
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	117,180,388.26	-534,374,413.28
加：营业外收入	6,807,552.98	329,676,221.01
其中：非流动资产处置利得	886.86	35,632.41
减：营业外支出	1,633,425.13	6,660,889.22
其中：非流动资产处置损失	88,375.70	6,645,696.70
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	122,354,516.11	-211,359,081.49
减：所得税费用	-1,541,786.35	-30,819,226.38
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	123,896,302.46	-180,539,855.11
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	123,896,302.46	-180,539,855.11
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	583,220,073.66	545,436,798.32
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	9,915,317.28	11,522,558.90
收到其他与经营活动有关的现金	8,816,665.19	10,463,934.09
经营活动现金流入小计	601,952,056.13	567,423,291.31
购买商品、接受劳务支付的现金	357,000,192.94	321,543,352.68
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	147,161,297.01	125,151,746.80
支付的各项税费	25,624,166.91	16,998,178.08
支付其他与经营活动有关的现金	93,186,567.61	128,619,300.56
经营活动现金流出小计	622,972,224.47	592,312,578.12
经营活动产生的现金流量净额	-21,020,168.34	-24,889,286.81
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	482,279.64	1,294,922.57
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	766,964,681.91	1,737,323,602.22
投资活动现金流入小计	858,509,615.82	1,738,618,524.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	36,677,921.19	24,548,534.11
投资支付的现金		50,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,197,938,506.61	1,372,300,000.00
投资活动现金流出小计	1,234,616,427.80	1,446,848,534.11
投资活动产生的现金流量净额	-376,106,811.98	291,769,990.68

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		27,906,500.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		12,000,000.00
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	331,500.00	11,002,500.00
筹资活动现金流入小计	331,500.00	38,909,000.00
偿还债务支付的现金		9,460,490.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		70,794.10
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	9,050,900.00	
筹资活动现金流出小计	9,050,900.00	9,531,284.77
筹资活动产生的现金流量净额	-8,719,400.00	29,377,715.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	678,891.61	697,993.11
五、现金及现金等价物净增加额	-405,167,488.71	296,956,412.21
加：期初现金及现金等价物余额	495,762,285.43	198,805,873.22
六、期末现金及现金等价物余额	90,594,796.72	495,762,285.43

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	519,920,926.99	399,669,745.61
收到的税费返还	7,947,010.36	11,518,661.02
收到其他与经营活动有关的现金	8,231,665.85	10,568,865.56
经营活动现金流入小计	536,099,603.20	421,757,272.19
购买商品、接受劳务支付的现金	355,560,261.33	315,409,401.46
支付给职工以及为职工支付的现金	115,920,005.70	96,108,831.88
支付的各项税费	22,865,879.54	12,451,007.87
支付其他与经营活动有关的现金	49,542,008.02	47,557,459.50

经营活动现金流出小计	543,888,154.59	471,526,700.71
经营活动产生的现金流量净额	-7,788,551.39	-49,769,428.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	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	480,070.00	1,286,373.79
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	766,964,681.91	1,674,698,739.03
投资活动现金流入小计	890,230,906.18	1,675,985,112.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	35,925,560.58	23,236,685.52
投资支付的现金	5,000,000.00	68,000,000.00
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	1,146,000,000.00	1,312,300,000.00
投资活动现金流出小计	1,186,925,560.58	1,403,536,685.52
投资活动产生的现金流量净额	-296,694,654.40	272,448,427.30
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		15,906,500.00
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	331,500.00	11,002,500.00
筹资活动现金流入小计	331,500.00	26,909,000.00
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	9,050,900.00	
筹资活动现金流出小计	9,050,900.00	
筹资活动产生的现金流量净额	-8,719,400.00	26,909,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	478,111.19	522,315.86
五、现金及现金等价物净增加额	-312,724,494.60	250,110,314.64
加：期初现金及现金等价物余额	359,266,990.60	109,156,675.96
六、期末现金及现金等价物余额	46,542,496.00	359,266,990.60

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	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风			未分配
	优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
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	283,352,800.00				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

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	282,880,000.00				957,852,307.70		87,112.56		33,654,443.21		130,705,677.51	51,628,585.76	1,456,808,126.74	
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控														

制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	282,880,000.00				957,852,307.70		87,112.56		33,654,443.21		130,705,677.51	51,628,585.76	1,456,808,126.74
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,097,000.00				28,642,870.36	15,906,500.00	-3,059,347.12				-259,456,393.31	15,197,404.89	-233,484,965.18
（一）综合收益总额							-3,059,347.12				-259,456,393.31	3,197,404.89	-259,318,335.54
（二）所有者投入和减少资本	1,097,000.00				28,642,870.36	15,906,500.00						12,000,000.00	25,833,370.36
1. 股东投入的普通股	1,097,000.00				14,809,500.00	15,906,500.00						12,000,000.00	12,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					13,833,370.36								13,833,370.36
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	283,977,000.00				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

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	283,977,000.00				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											

(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

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	282,880,000.00				961,108,093.51				33,654,443.21	102,974,491.98	1,380,617,028.70
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	282,880,000.00				961,108,093.51				33,654,443.21	102,974,491.98	1,380,617,028.70
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	1,097,000.00				28,642,870.36	15,906,500.00				-180,539,855.11	-166,706,484.75

(一) 综合收益总额										-180,539,855.11	-180,539,855.11
(二) 所有者投入和减少资本	1,097,000.00				28,642,870.36	15,906,500.00					13,833,370.36
1. 股东投入的普通股	1,097,000.00				14,809,500.00	15,906,500.00					
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					13,833,370.36						13,833,370.36
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	283,977,000.00				989,750,963.87	15,906,500.00			33,654,443.21	-77,565,363.13	1,213,910,543.95

三、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/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624,200.00元，减少资本公积8,426,700.00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。

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2017年3月16日决议批准报出。

4、本公司2016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增加1户，减少3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41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，网络游戏开发与运营。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28“收入”、21“无形资产”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2016年12月31日的财务状况及2016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、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（参见本附注四、5（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本项目第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，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，详见本项目第4“长期股权投资”或本项目第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”（详见本附注四、12、（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，按照本项目第6（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的现金、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；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。

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其摊余成本法确定，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。

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）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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账款，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、在产品及库存商品、发出商品、半成品、委托加工物资、低值易耗品等。

(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。

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摊销。

13、划分为持有待售资产

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，其会计政策详见本项目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，按本项目6“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本项目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。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。固定资产仅在与其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。

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

(1) 无形资产

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。

22、长期资产减值

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。

23、长期待摊费用

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。

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,除此之外按照设定收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，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和网络游戏销售。

销售鼠标、键盘等计算机外设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。

销售网络游戏确认收入方式如下：

①自主运营模式下，在游戏玩家实际充值并消费时确认收入。

②联合运营模式下，根据游戏玩家实际充值消费的金额，在取得移动网游平台商按照合作协议约定计算并经双方核对无误的账单后或者根据协议约定的分成比例测算结果确认为收入。

（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）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(4) 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，不包括政府作为所有者投入的资本。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平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，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；不存在相关递延收益的，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

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。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款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账款的账面价值及应收账款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) 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。

(8) 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。

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

(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%、6% 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%、6%
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	

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%
北京雷柏畅想科技有限公司	25%
RAPOO EUROPE BV	20%注：根据荷兰所得税税法规定，期末应纳税所得额≤20万欧元，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	30.9%
深圳零度智能飞行器有限公司	15%
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，期末应纳税所得额≤20万欧元，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

企业所得税

（1）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2014年9月30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GR201444200965的《高新技术企业证书》，有效期为三年，2014年-2016年继续减按15%的税率征收企业所得税。

（2）本公司之子公司深圳零度智能飞行器有限公司根据财政部、国家税务总局关于广东横琴新区福建平潭综合实验区深圳前海深港现代化服务业合作区企业所得税优惠政策及优惠目录的通知（财税〔2014〕26号），享受15%优惠税率。

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	31,426.76	499,071.16
银行存款	216,563,369.96	569,763,214.27
合计	216,594,796.72	570,262,285.43
其中：存放在境外的款项总额	34,953,431.14	34,672,438.21

其他说明

注1：银行存款中126,000,000.00元（2015年12月31日：74,500,000.00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	37,505,193.00	39,485,299.00
合计	37,505,193.00	39,485,299.00

(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	103,427,318.94	100.00%	5,208,768.01	5.04%	98,218,550.93	66,406,260.09	100.00%	4,252,962.47	6.40%	62,153,297.62
合计	103,427,318.94	100.00%	5,208,768.01	5.04%	98,218,550.93	66,406,260.09	100.00%	4,252,962.47	6.40%	62,153,297.62

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	102,692,737.25	5,134,636.85	5.00%
1 至 2 年	731,216.69	73,121.66	10.00%
2 至 3 年	3,365.00	1,009.50	30.00%
合计	103,427,318.94	5,208,768.01	5.04%

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 1,520,284.71 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	金额	占应收账款总额的比例 (%)	已计提的坏账准备余额
第一名	非关联方	11,470,000.00	11.09%	573,500.00
第二名	非关联方	11,046,328.34	10.68%	552,316.42
第三名	非关联方	8,218,612.18	7.95%	410,930.61
第四名	非关联方	7,763,472.00	7.51%	388,173.60
第五名	非关联方	5,820,400.85	5.63%	291,020.04
合计		44,318,813.37	42.85%	2,215,940.67

(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	12,235,952.21	94.49%	6,817,632.12	91.61%
1至2年	149,012.47	1.15%	624,594.96	8.39%
2至3年	564,030.86	4.36%		
合计	12,948,995.54	--	7,442,227.08	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本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11,196,277.59 元，占预付账款年末余额合计数的比例为86.46%。
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
定期存款	3,293,205.56	674,063.05
合计	3,293,205.56	674,063.05

(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	3,135,988.60	67.96%	637,030.76	20.31%	2,498,957.84	12,038,768.29	86.47%	1,087,042.46	9.03%	10,951,725.83
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,478,675.57	32.04%			1,478,675.57	1,882,990.13	13.53%			1,882,990.13
合计	4,614,664.17	100.00%	637,030.76	13.80%	3,977,633.41	13,921,758.42	100.00%	1,087,042.46	7.81%	12,834,715.96

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	1,322,624.35	66,131.23	5.00%
1至2年	409,940.86	40,994.10	10.00%
2至3年	1,103,584.36	331,075.33	30.00%
3年以上	202,017.86	101,008.93	50.00%
5年以上	97,821.17	97,821.17	100.00%
合计	3,135,988.60	637,030.76	20.31%

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	1,478,675.57		1,882,990.13	
合计	1,478,675.57		1,882,990.13	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 168,447.78 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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	2,660,004.53	2,921,630.99
出口退税款		1,255,019.59
备用金	380,467.86	619,969.25
往来款	1,478,675.57	4,753,879.28
个人借款		4,300,000.00
其他	95,516.21	71,259.31
合计	4,614,664.17	13,921,758.42

(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
支付宝(中国)网络科技有限公司	第三方支付平台余额	1,359,714.97	1年以内	29.47%	0.00
Dolby Laboratories	认证保证金	693,700.00	2-3年	15.03%	208,110.00
合肥京东方视讯科技有限公司	投标保证金	500,000.00	1年以内	10.84%	25,000.00
浙江天猫技术有限公司	质量保证金	153,000.00	2-3年	3.32%	45,900.00

浙江天猫技术有限公司	质量保证金	100,000.00	1-2 年	2.16%	10,000.00
史震宇	备用金	138,743.87	1 年以内	3.01%	6,937.19
合计	--	2,945,158.84	--	63.83%	295,947.19

(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	18,515,258.00		18,515,258.00	18,613,314.03	2,148.72	18,611,165.31
在产品	7,072,228.61		7,072,228.61	15,146,485.79		15,146,485.79
库存商品	51,363,423.83	3,591,376.42	47,772,047.41	73,891,245.64	9,453,804.59	64,437,441.05
发出商品	6,825,643.46	310,486.60	6,515,156.86	2,702,366.80		2,702,366.80
半成品	10,160,486.53	1,623,898.25	8,536,588.28	21,014,691.74	2,370,060.91	18,644,630.83
委托加工物资	680,722.00		680,722.00	1,002,919.18		1,002,919.18
低值易耗品	721,967.90		721,967.90	700,676.29	33,082.41	667,593.88
合计	95,339,730.33	5,525,761.27	89,813,969.06	133,071,699.47	11,859,096.63	121,212,602.84

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	2,148.72			2,148.72		
库存商品	9,453,804.59	3,553,695.47		9,416,123.64		3,591,376.42
半成品	2,370,060.91	1,623,898.25		2,370,060.91		1,623,898.25
低值易耗品	33,082.41			33,082.41		
发出商品		310,486.60				310,486.60
合计	11,859,096.63	5,488,080.32		11,821,415.68		5,525,761.27

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

(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、划分为持有待售的资产

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
理财产品结构性存款	340,000,000.00	65,000,000.00
预交企业所得税	45,739.54	640,129.05
待抵或待退回的增值税	12,456,687.11	10,240,502.49
预交其他税金	6,233.54	5,728.78
业绩补偿（或有对价）注		222,086,775.79
合计	352,508,660.19	297,973,136.11

其他说明：

年初余额业绩补偿为对乐汇天下原股东姚伟、占志虎、朱光敏未到结算期的业绩承诺补偿（构成企业合并中的或有对价）确认的公允价值变动。

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：	88,246,877.25	10,500,000.00	77,746,877.25	86,487,164.84	10,500,000.00	75,987,164.84
按成本计量的	88,246,877.25	10,500,000.00	77,746,877.25	86,487,164.84	10,500,000.00	75,987,164.84
合计	88,246,877.25	10,500,000.00	77,746,877.25	86,487,164.84	10,500,000.00	75,987,164.84

(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					8.62%	
Angel Voice Corporatio n	25,987,164 .84	1,759,712. 41		27,746,877 .25					6.67%	
合计	86,487,164 .84	1,759,712. 41		88,246,877 .25	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

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	14,250,90 4.37			-746,482. 17						13,504,42 2.20	
小计	14,250,90 4.37			-746,482. 17						13,504,42 2.20	
合计	14,250,90 4.37			-746,482. 17						13,504,42 2.20	

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	7,006,204.76			7,006,204.76
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	8,463,340.37			8,463,340.37
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	37,551,468.47			37,551,468.47

2.期初账面价值	39,008,604.08			39,008,604.08
----------	---------------	--	--	---------------

(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	149,342,483.03	3,958,689.00	14,247,126.78	401,159,258.91
2.本期增加金额		26,307,142.20	364,489.62	3,549,805.72	30,221,437.54
(1) 购置		13,778,987.52	364,489.62	3,516,320.76	17,659,797.90
(2) 在建工程转入		12,528,154.68			12,528,154.68
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算调整				33,484.96	33,484.96
3.本期减少金额		808,899.05	1,033,391.00	724,282.12	2,566,572.17
(1) 处置或报废		808,899.05	1,033,391.00	326,103.64	2,168,393.69
(2) 其他减少				398,178.48	398,178.48
4.期末余额	233,610,960.10	174,840,726.18	3,289,787.62	17,072,650.38	428,814,124.28
二、累计折旧					
1.期初余额	26,786,620.51	70,510,012.83	2,370,616.49	10,121,306.97	109,788,556.80
2.本期增加金额	7,411,216.68	19,353,742.43	383,012.31	2,003,693.78	29,151,665.20
(1) 计提	7,411,216.68	19,353,742.43	383,012.31	1,991,400.72	29,139,372.14
(2) 外币报表折算调整				12,293.06	12,293.06

3.本期减少金额		737,132.86	605,394.89	455,720.95	1,798,248.70
(1) 处置或报废		737,132.86	605,394.89	287,890.25	1,630,418.00
(2) 其他减少				167,830.70	167,830.70
4.期末余额	34,197,837.19	89,126,622.40	2,148,233.91	11,669,279.80	137,141,973.30
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	199,413,122.91	85,714,103.78	1,141,553.71	5,403,370.58	291,672,150.98
2.期初账面价值	206,824,339.59	78,832,470.20	1,588,072.51	4,125,819.81	291,370,702.11

(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

其他减少系乐汇天下本期不纳入合并报表范围导致。

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	5,211,357.90		5,211,357.90	5,330,701.12		5,330,701.12
生产自动化项目	3,538,442.22		3,538,442.22	3,362,723.71		3,362,723.71
合计	8,749,800.12		8,749,800.12	8,693,424.83		8,693,424.83

(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		5,330,701.12	6,488,942.01	6,608,285.23		5,211,357.90						其他
生产自动化项目		3,362,723.71	6,095,587.96	5,919,869.45		3,538,442.22						其他
合计		8,693,424.83	12,584,529.97	12,528,154.68		8,749,800.12	--	--				--

(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	2,949,300.00	15,259,850.38	41,555,482.38
2.本期增加金额				1,606,734.07	1,606,734.07
(1) 购置				1,572,389.17	1,572,389.17
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算调整				34,344.90	34,344.90
3.本期减少金额			2,949,300.00	2,922,641.43	5,871,941.43
(1) 处置					
(2) 其他减少			2,949,300.00	2,922,641.43	5,871,941.43

4.期末余额	21,677,568.00	1,668,764.00		13,943,943.02	37,290,275.02
二、累计摊销					
1.期初余额	2,597,098.37	523,323.85	2,949,300.00	10,637,612.29	16,707,334.51
2.本期增加金额	433,551.36	292,452.80		1,823,848.73	2,549,852.89
(1) 计提	433,551.36	292,452.80		1,801,517.97	2,527,522.13
(2) 外币报表折算调整				22,330.76	22,330.76
3.本期减少金额			2,949,300.00	1,120,345.88	4,069,645.88
(1) 处置					
(1) 其他减少			2,949,300.00	1,120,345.88	4,069,645.88
4.期末余额	3,030,649.73	815,776.65		11,341,115.14	15,187,541.52
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	18,646,918.27	852,987.35		2,602,827.88	22,102,733.50
2.期初账面价值	19,080,469.63	1,145,440.15		4,622,238.09	24,848,147.87

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。

其他减少系乐汇天下本期不纳入合并报表范围所致。

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

其他说明

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
北京乐汇天下科 技有限公司	535,993,311.83		535,993,311.83	
合计	535,993,311.83		535,993,311.83	

(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
北京乐汇天下科 技有限公司	514,769,811.84		514,769,811.84	
合计	514,769,811.84		514,769,811.84	

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	420,949.53	4,124,214.00	652,473.44		3,892,690.09
其他	147,907.99		43,502.37		104,405.62
合计	568,857.52	4,124,214.00	695,975.81		3,997,095.71

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	17,768,385.32	2,690,804.83	536,861,327.06	80,607,147.73
内部交易未实现利润			5,276,755.81	791,513.37
可抵扣亏损	214,192,480.23	32,545,775.37	3,167,495.37	620,703.11
递延收益	11,563,590.03	1,734,538.50	12,045,061.92	1,806,759.29
合计	243,524,455.58	36,971,118.70	557,350,640.16	83,826,123.50

(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	9,242,759.19	1,386,413.88	5,023,210.00	753,481.50
业绩补偿收入			323,400,000.00	48,510,000.00
合计	9,242,759.19	1,386,413.88	328,423,210.00	49,263,481.50

(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		36,971,118.70		83,826,123.50
递延所得税负债		1,386,413.88		49,263,481.50

(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	189,166,560.58	130,568,575.83
资产减值准备	3,963,014.74	1,672,974.58
内部未实现利润	2,532,560.27	2,378,712.76
合计	195,662,135.59	134,620,263.17

(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
2016 年		64,050.82	
2017 年	128,143.81	365,250.51	
2019 年	5,310,985.63	5,311,653.44	
2020 年	11,078,768.27	11,802,879.74	
2021 年	31,508,395.92	113,024,741.32	
2022 年及以后	141,140,266.95		
合计	189,166,560.58	130,568,575.83	--

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	1,450,630.00	3,053,416.00
合计	1,450,630.00	3,053,416.00

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	20,170,208.40	19,963,670.89
合计	20,170,208.40	19,963,670.89

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	57,556,560.28	61,742,112.34
1 年至 2 年	547,279.19	2,543,039.78
2 年至 3 年	2,500,163.58	300,200.00
3 年以上	394,439.22	1,277,239.54
合计	60,998,442.27	65,862,591.66

(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
深圳市华伦投资咨询有限公司	110,000.00	工程款
深圳恒安消防工程有限公司	100,000.00	工程款

合计	2,685,790.36	--
----	--------------	----

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	9,389,788.20	17,066,949.68
1-2 年	360,000.00	1,368,874.52
2-3 年	241,938.91	15,756.50
3 年以上	12,854.00	
合计	10,004,581.11	18,451,580.70

(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：

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	14,347,966.41	142,483,199.69	144,365,833.66	12,465,332.44
二、离职后福利-设定提存计划		6,382,105.64	6,382,105.64	
合计	14,347,966.41	148,865,305.33	150,747,939.30	12,465,332.44

(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	14,170,918.15	132,977,363.84	134,682,949.55	12,465,332.44
2、职工福利费	177,048.26	5,743,573.33	5,920,621.59	
3、社会保险费		1,506,006.50	1,506,006.50	
其中：医疗保险费		1,075,150.19	1,075,150.19	
工伤保险费		200,119.06	200,119.06	
生育保险费		230,737.25	230,737.25	
4、住房公积金		1,980,450.02	1,980,450.02	
6、短期带薪缺勤		275,806.00	275,806.00	
合计	14,347,966.41	142,483,199.69	144,365,833.66	12,465,332.44

(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		6,046,245.14	6,046,245.14	
2、失业保险费		335,860.50	335,860.50	
合计		6,382,105.64	6,382,105.64	

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	2,360,876.79	1,800,217.97
企业所得税	206,071.31	3,322,268.31
个人所得税	588,466.29	765,260.46
城市维护建设税	287,834.01	147,511.03
营业税		18,241.93
教育费附加	205,595.71	105,364.99
印花税	30,498.00	167,493.31
土地使用税	60,404.99	60,404.99
房产税	629,677.08	576,417.30

合计	4,369,424.18	6,963,180.29
----	--------------	--------------

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
股权收购款		222,086,775.79
限制性股票应付款	6,855,600.00	15,906,500.00
保证金、押金	3,039,540.57	2,894,940.57
预提期间费用	12,824,276.43	18,713,916.41
个人往来	2,070,000.00	
审计费	883,869.26	881,683.55
电费	659,682.69	739,955.69
其他	2,587,810.37	3,424,005.26
合计	28,920,779.32	264,647,777.27

(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	6,855,600.00	未达到支付条件
中投互联（深圳）股权投资基金管理有 限公司	729,677.00	房屋押金
深圳市兴达扬机电安装有限公司	150,000.00	保证金
合计	7,735,277.00	--

其他说明

42、划分为持有待售的负债

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	12,045,061.92	331,500.00	812,971.89	11,563,590.03	收到财政拨款
合计	12,045,061.92	331,500.00	812,971.89	11,563,590.03	--

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	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	649,045.53		92,762.02		556,283.51	与资产相关
SAPERP 集成信息平台	415,000.00		276,666.68		138,333.32	与资产相关
电子制造行业机器人集成及物流	1,478,516.39		144,098.89		1,334,417.50	与资产相关

系统						
高柔性机器人异形元件插件集成系统关键环节提升	4,000,000.00		143,385.97		3,856,614.03	与资产相关
面向电子产品行业快速精密自动化装配生产线	502,500.00	331,500.00			834,000.00	与资产相关
3C 机器人研发及产业化项目	5,000,000.00		156,058.33		4,843,941.67	与资产相关
合计	12,045,061.92	331,500.00	812,971.89		11,563,590.03	--

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	283,977,000.00				-624,200.00	-624,200.00	283,352,800.00

其他说明：

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/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8,426,700.00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。

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）	972,661,807.70		8,426,700.00	964,235,107.70
其他资本公积	13,833,370.36		3,326,227.36	10,507,143.00
合计	986,495,178.06		11,752,927.36	974,742,250.70

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本项目第53、股本。

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	15,906,500.00		9,050,900.00	6,855,600.00
合计	15,906,500.00		9,050,900.00	6,855,600.00

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。

因未达到第一期行权/解锁条件，公司通过自有资金支付回购款项9,050,900.00元进行回购注销，截至2016年12月31日，本公司确认6,855,600.00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	-2,972,234.56	-6,631,399.53			-6,426,554.60	-204,844.93	-9,398,789.16
外币财务报表折算差额	-2,972,234.56	-6,631,399.53			-6,426,554.60	-204,844.93	-9,398,789.16

		53			60		9.16
其他综合收益合计	-2,972,234.56	-6,631,399.53			-6,426,554.60	-204,844.93	-9,398.789.16

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、章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

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	-128,750,715.80	130,705,677.51
调整后期初未分配利润	-128,750,715.80	130,705,677.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	17,935,300.45	-259,456,393.31
期末未分配利润	-110,815,415.35	-128,750,715.80

调整期初未分配利润明细：

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	568,575,592.11	420,038,047.84	493,038,381.88	342,026,806.27
其他业务	5,805,186.57	3,150,515.25	7,242,716.95	8,414,022.37

合计	574,380,778.68	423,188,563.09	500,281,098.83	350,440,828.64
----	----------------	----------------	----------------	----------------

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,195,429.84	2,017,075.44
教育费附加	1,566,671.30	1,440,768.25
房产税	1,679,138.85	
土地使用税	80,539.99	
印花税	220,445.87	
营业税	74,167.71	203,217.03
合计	5,816,393.56	3,661,060.72

其他说明：

注：各项营业税金及附加的计缴标准详见本项目第六、税项。

根据财会【2016】22号文规定，自2016年5月1日开始全面试行营改增后，“营业税金及附加”科目变更为“税金及附加”，该科目核算企业经营活动中发生的消费税、城市建设维护税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费。

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	31,681,030.30	74,040,086.38
职工薪酬	27,693,556.97	21,697,421.22
物流费用	9,050,073.30	7,958,373.94
佣金及返利	4,674,538.17	6,032,718.82
差旅费	3,583,253.43	4,383,597.82
维修费	3,457,177.70	682,068.70
中介费	2,717,174.86	3,599,381.25
业务招待费	1,952,249.35	1,236,263.70
房屋租金	1,217,244.24	1,176,791.99
出口信用保险费用	879,062.83	802,672.56
其他	3,625,294.12	6,141,118.33
合计	90,530,655.27	127,750,494.71

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发支出	42,806,324.15	52,564,209.81
职工薪酬	22,649,055.85	15,140,726.58
折旧及摊销	5,666,563.66	8,848,246.12
中介费	3,181,669.64	2,152,245.02
水电费	1,665,032.70	1,650,277.58
房屋租金	1,325,927.00	1,850,147.68
税费	1,361,300.68	1,980,430.47
通信费	756,910.43	1,044,575.17
房屋装修维修费	578,505.81	547,568.27
差旅费	575,530.23	620,545.60
股权激励费用	-3,326,227.36	13,833,370.36
其他	3,380,734.67	4,632,753.35
合计	80,621,327.46	104,865,096.01

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	70,794.10
减：利息收入	11,600,214.33	17,953,305.56
汇兑损益	-13,360,472.38	-7,030,049.05
手续费	420,390.36	387,993.54
合计	-24,420,251.75	-24,524,566.97

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	1,569,470.39	537,291.64
二、存货跌价损失	2,998,968.91	10,765,117.54
三、可供出售金融资产减值损失		10,500,000.00

十三、商誉减值损失		514,769,811.84
合计	4,568,439.30	536,572,221.02

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	-746,482.17	-647,517.23
处置长期股权投资产生的投资收益	1,427,946.66	
合计	681,464.49	-647,517.23

其他说明：

69、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
非流动资产处置利得合计	979.33	36,349.62	979.33
其中：固定资产处置利得	979.33	36,349.62	979.33
接受捐赠		187,453.00	
政府补助	6,221,661.94	5,080,096.58	5,262,044.41
代扣企业所得税或个税手 续费返还	71,530.39	563,248.80	71,530.39
罚款及赔款收入	229,327.57	323,646,618.00	229,327.57
无需支付款项核销	374,936.78	206,811.00	374,936.78
其他	51,342.91	4,992.26	51,342.91
合计	6,949,778.92	329,725,569.26	5,990,161.39

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	328,779.47	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	276,666.67	与资产相关
电子制造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	21,483.61	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	445,136.00	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	138,522.83	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	是	否	900.00		与收益相关

			扶持政策而获得的补助					
产业转型升级专项资金	市经贸信息委 市财政委	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、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	2,430,000.00	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	因从事国家鼓励和支持特定行业、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	因从事国家鼓励和支持特定行业、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	33,000.00	与收益相关
民营及中小企业发展专项资金补贴	深圳市中小企业服务署	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		12,710.00	与收益相关
深圳经贸委提升国际化经营能力资	市经贸信息委	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产	是	否		377,298.00	与收益相关

金补贴			业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
"雷柏"品牌培育推广项目	市经贸信息委 市财政委	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、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
从业人员职业培训和技能鉴定补贴	市财政委 人力资源和社会保障局	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		16,500.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	6,221,661.94	5,080,096.58	--

其他说明:

70、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
非流动资产处置损失合计	92,726.56	6,645,696.70	92,726.56
其中: 固定资产处置损失	92,726.56	3,948,998.84	92,726.56
无形资产处置损失		2,696,697.86	
对外捐赠	50,000.00		50,000.00
和解款项支出	1,450,000.00		1,450,000.00
其他	158,821.62	16,606.24	158,821.62
合计	1,751,548.18	6,662,302.94	1,751,548.18

其他说明:

71、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	33,333.22	3,829,260.21

递延所得税费用	-1,230,793.70	-23,592,097.94
合计	-1,197,460.48	-19,762,837.73

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-44,653.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	-6,697.95
子公司适用不同税率的影响	1,098,096.48
调整以前期间所得税的影响	755,647.52
非应税收入的影响	-6,440,195.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	82,925.77
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,470,234.69
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	6,236,258.49
额外可扣除费用的影响	-1,453,260.88
所得税费用	-1,197,460.48

其他说明

72、其他综合收益

详见附注 7、57。

73、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	4,449,072.52	4,314,644.00
利息收入	1,529,781.93	1,754,622.42
押金及保证金收款	163,239.54	
其他	2,674,571.20	4,394,667.67
合计	8,816,665.19	10,463,934.09

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	58,580,892.92	93,690,201.69
管理费用	29,785,114.44	33,373,774.42
银行手续费	420,390.36	387,993.54
员工借款		600,000.00
押金及保证金		498,975.42
和解赔偿款	1,450,000.00	
单位往来款	2,847,500.00	
其他	102,669.89	68,355.49
合计	93,186,567.61	128,619,300.56

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	759,500,000.00	1,720,372,667.74
定期存款利息	7,464,681.91	16,950,934.48
合计	766,964,681.91	1,737,323,602.22

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	148,500,000.00
理财产品-结构性存款	970,000,000.00	1,223,800,000.00
处置子公司支付的现金净额	51,938,506.61	
合计	1,197,938,506.61	1,372,300,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

与资产相关的政府补助	331,500.00	11,002,500.00
合计	331,500.00	11,002,500.00

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	9,050,900.00	
合计	9,050,900.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

74、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	1,152,807.46	-256,305,448.48
加：资产减值准备	4,568,439.30	536,572,221.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,038,100.21	30,774,807.92
无形资产摊销	2,477,043.15	5,585,825.05
长期待摊费用摊销	695,975.81	592,423.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	91,747.23	6,609,347.08
财务费用（收益以“-”号填列）	-10,882,655.29	-14,847,314.30
投资损失（收益以“-”号填列）	-681,464.49	647,517.23
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	45,910,431.91	-72,671,248.18
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-47,877,067.62	49,079,150.24
存货的减少（增加以“-”号填列）	25,877,597.58	-52,437,340.98
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	142,958,709.51	-236,399,094.17
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-212,023,605.74	-35,923,502.72
其他	-3,326,227.36	13,833,370.36

经营活动产生的现金流量净额	-21,020,168.34	-24,889,286.81
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	90,594,796.72	495,762,285.43
减：现金的期初余额	495,762,285.43	198,805,873.22
现金及现金等价物净增加额	-405,167,488.71	296,956,412.21

(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	90,594,796.72	495,762,285.43
其中：库存现金	31,426.76	499,071.16
可随时用于支付的银行存款	90,563,369.96	495,263,214.27
三、期末现金及现金等价物余额	90,594,796.72	495,762,285.43

其他说明：

75、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:

76、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:

77、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	--	--	39,780,117.30
其中：美元	4,220,925.93	6.937	29,280,563.18
欧元	1,379,819.32	7.3068	10,082,063.81
港币	300,479.41	0.89451	268,781.84
印度卢比	1,008,385.83	0.1022	103,057.03
台币	212,530.00	0.2148	45,651.44
应收账款	--	--	43,309,297.09
其中：美元	2,737,651.48	6.937	18,991,088.32
欧元	3,328,161.27	7.3068	24,318,208.77
其他应收款			1,462,743.23
其中：美元	164,382.98	6.937	1,140,324.73
欧元	41,965.19	7.3068	306,631.25
印度卢比	154,371.00	0.1022	15,776.72
台币	49.00	0.2148	10.53
应付账款			3,055,555.04
其中：美元	53,290.32	6.937	369,674.95
欧元	367,586.37	7.3068	2,685,880.09
其他应付款			10,413,901.52
其中：港元	203,500.00	0.89451	182,032.79
美元	312,021.95	6.937	2,164,496.27
欧元	1,092,371.18	7.3068	7,981,737.74

印度卢比	666,630.00	0.1022	68,129.59
台币	81,495.00	0.2148	17,505.13

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。

78、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:

79、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位: 元

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

其他说明:

(2) 合并成本及商誉

单位: 元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明:

大额商誉形成的主要原因:

其他说明:

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位: 元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
北京乐汇天下科技有限公司	31,723,500.00	70.00%	转让	2016年04月15日	控制权转移	1,427,946.66						

其他说明：

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：

（1）武汉聚乐时代科技有限公司(以下简称“武汉聚乐”)系乐汇天下的子公司，因乐汇天下本期股权转让不再纳入合并报表范围，故其子公司武汉聚乐自股权转让之日起不再纳入合并报表范围。

（2）北京艾欧尼亚科技有限公司系乐汇天下的子公司，(以下简称“艾欧尼亚”)因乐汇天下本期股权转让不再纳入合并报表范围，故其子公司艾欧尼亚自股权转让之日起不再纳入合并报表范围。

（3）2016年9月29日，本公司出资设立全资子公司深圳雷柏机器人智能装备有限公司，注册资本为人民币5,000.00万元，该公司自成立之日起纳入合并报表范围。

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
RAPOOTECHNOLOGIES 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
北京雷柏畅想科技有限公司	北京	北京	贸易	100.00%		通过设立或投资等方式取得
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	中国	中国	机器人研发与销售	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损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
深圳零度智能飞行器有限公司	40.00%	-16,188,310.72		-5,951,159.69

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	47,046,903.22	1,252,143.27	48,299,046.49	63,176,945.70		63,176,945.70	80,615,189.91	1,030,080.52	81,645,270.43	55,540,280.53		55,540,280.53

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳零度智能飞行器有限公司	33,094,077.88	-40,470,776.79	-40,982,889.11	-31,090,752.37	59,841,079.10	-4,011,160.25	-3,895,010.10	12,200,824.79

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	13,504,422.20	14,250,904.37
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-746,482.17	-647,517.23
--综合收益总额	-746,482.17	-647,517.23

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、借款、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、子公司雷柏(香港)有限公司及其下属子公司以美元、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2016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	4,220,925.93	10,733,028.54
港币	300,479.41	419,638.07
台币	212,530.00	753,397.00
欧元	1,379,819.32	1,182,344.09
印度卢比	1,008,385.83	2,612,506.77
应收账款		
其中:美元	2,737,651.48	3,141,638.51
欧元	3,328,161.27	1,298,755.25
其他应收款		
其中:欧元	41,965.19	71,182.09
港币		
美元	164,382.98	137,095.12
印度卢比	154,371.00	90,000.00
台币	49	49
应付账款		
其中:美元	53,290.32	773,800.95
欧元	367,586.37	797,882.18
短期借款		
其中:美元		
其他应付款		
其中:港元	203,500.00	147,500.00
美元	312,021.95	473,578.82
欧元	1,092,371.18	1,723,607.70
印度卢比	666,630.00	43,203.00
台币	81,495.00	86,239.00

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。

(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（信用额度、抵押）

2016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。

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。

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2016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。

本公司持有的金融资产和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	102,692,737.25	731,216.69	3,365.00		
其他应收款	2,801,299.92	409,940.86	1,103,584.36	202,017.86	97,821.17
应收票据	37,505,193.00				
应付账款	57,556,560.28	547,279.19	2,500,163.58	394,439.22	
其他应付款	19,576,840.48	7,896,255.27	292,683.57	1,155,000.00	
应付票据	20,170,208.40				

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	62.29%	62.29%

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、在合营安排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
许红冰	实际控制人之母亲
深圳市庚轩投资有限公司	实际控制人之母亲控制的企业
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	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	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	137,756.41

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
深圳市庚轩投资有限公司	办公场所	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）	626.34	379.00
其中：（各金额区间人数）		

20 万元以上	9.00	10.00
15~20 万元	1.00	1.00
10~15 万元	2.00	3.00
10 万元以下	4.00	0.00

(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	4,595.55	102,415.73	5,120.79
预付款项	零度智控(北京)智能科技有限公司	8,176,477.27			
其他应收款	姚伟			4,300,000.00	400,000.00

(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	1,402,290.00

其他说明

项目	相关内容
公司本年授予的各项权益工具总额	
公司本年行权的各项权益工具总额	
公司本年失效的各项权益工具总额	1,402,290 份
公司截止期末失效的各项权益工具总额	3,742,410 份
公司年末发行在外的股份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起至授予日起满 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起至授予日起满 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起至授予日起满 48 个月内的最后一个交易日当日止。
公司年末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起至授予日起满 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起至授予日起满 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起至授予日起满 48 个月内的最后一个交易日当日止。

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177,472.00万份股票期权及624,200.00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9,050,900.00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624,200.00元，资本公积-资本溢价减少8,426,700.00元。

截止2016年12月31日，由于部分人员离职、第二个行权期公司业绩未达到行权条件导致1,126,890份股票期权和275,400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
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	10,507,143.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-3,326,227.36

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

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	无法估计影响数的原因
----	----	---------------	------------

		响数	
--	--	----	--

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

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	51,136,131.99	16.12%	2,567,089.40	5.02%	48,569,042.59	15,016,386.10	6.60%	908,053.96	6.05%	14,108,332.14
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	266,026,227.16	83.88%			266,026,227.16	212,645,431.65	93.40%			212,645,431.65
合计	317,162,359.15	100.00%	2,567,089.40	0.81%	314,595,269.75	227,661,817.75	100.00%	908,053.96	0.40%	226,753,763.79

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	50,943,935.99	2,547,196.80	5.00%
1 至 2 年	188,831.00	18,883.10	10.00%
2 至 3 年	3,365.00	1,009.50	30.00%
合计	51,136,131.99	2,567,089.40	5.02%

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 1,659,035.44 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	221,843,351.40	69.95%	
第二名	合并范围内关联方	28,323,859.07	8.93%	
第三名	非关联方	11,470,000.00	3.62%	573,500.00
第四名	非关联方	8,218,612.18	2.59%	410,930.61
第五名	非关联方	7,763,472.00	2.45%	388173.6
合计		277,619,294.65	87.53%	1,372,604.21

(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	1,682,458.10	18.29%	330,533.02	19.65%	1,351,925.08	1,281,605.43	18.61%	158,555.33	12.37%	1,123,050.10
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	7,515,533.27	81.71%			7,515,533.27	5,605,019.59	81.39%			5,605,019.59
合计	9,197,991.37	100.00%	330,533.02	3.59%	8,867,458.35	6,886,625.02	100.00%	158,555.33	2.30%	6,728,069.69

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	766,036.93	38,301.85	5.00%
1 至 2 年	44,000.00	4,400.00	10.00%
2 至 3 年	763,700.00	229,110.00	30.00%
3 年以上	100,000.00	50,000.00	50.00%
5 年以上	8,721.17	8,721.17	100.00%
合计	1,682,458.10	330,533.02	19.65%

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

(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 171,977.69 元;本期收回或转回坏账准备金额元。

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	1,537,421.17	1,166,761.17
出口退税款		1,255,019.59
员工备用金	75,800.00	65,716.40
往来款	7,515,533.27	4,350,000.00
其他	69,236.93	49,127.86
合计	9,197,991.37	6,886,625.02

(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

第一名	内部往来	7,484,812.08	1 年以内	81.37%	
第二名	认证保证金	693,700.00	2-3 年	7.54%	208,110.00
第三名	投标保证金	500,000.00	1 年以内	5.44%	25,000.00
第四名	押金保证金	50,000.00	4-5 年	0.54%	25,000.00
第五名	保证金	50,000.00	1 年以内	0.54%	2,500.00
合计	--	8,778,512.08	--	95.43%	260,610.00

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	37,303,696.25		37,303,696.25	620,303,696.25	514,728,290.47	105,575,405.78
对联营、合营企业投资	13,504,422.20		13,504,422.20	14,250,904.37		14,250,904.37
合计	50,808,118.45		50,808,118.45	634,554,600.62	514,728,290.47	119,826,310.15

(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		
北京雷柏畅想科技有限公司	500,000.00			500,000.00		
北京乐汇天下科	588,000,000.00		588,000,000.00			

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		5,000,000.00	
合计	620,303,696.25		5,000,000.00	588,000,000.00	37,303,696.25	

(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	14,250,90 4.37			-746,482.17							13,504,42 2.20	
小计	14,250,90 4.37			-746,482.17							13,504,42 2.20	
合计	14,250,90 4.37			-746,482.17							13,504,42 2.20	

(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	525,447,582.76	411,306,943.56	435,050,736.59	355,753,900.21
其他业务	5,564,183.11	2,759,403.33	6,992,536.86	8,149,264.85
合计	531,011,765.87	414,066,346.89	442,043,273.45	363,903,165.06

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	-746,482.17	-647,517.23
处置长期股权投资产生的投资收益	79,514,444.74	
合计	78,767,962.57	-647,517.23

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-91,747.23	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,262,044.41	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-931,683.97	
减：所得税影响额	640,327.24	
少数股东权益影响额	33,515.29	
合计	3,564,770.68	--

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	1.55%	0.06	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.24%	0.05	0.05

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2016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：2017年3月16日