

# 深圳雷柏科技股份有限公司2017年年度报告摘要

证券代码:002577

证券简称:雷柏科技

公告编号:2018-012

一、重要提示  
本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
	声明	
未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因
		被委托人姓名

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

非标准审计意见提示  
☐ 适用 ☒ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案  
☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用  
公司基本情况

股票简称	雷柏科技	股票代码	002577
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	深圳市坪山新区坑梓街道锦桥东路22号	深圳市坪山新区坑梓街道锦桥东路22号	
电话	0755-28588566	0755-28588566	
电子邮箱	board@rapoo.com	board@rapoo.com	

2.报告期主要业务或产品简介

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

1.主要业务、主要产品及其用途

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

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

无线系列外设:公司系无线外设的专业厂商,承载“中国制造,为中国设计”的理念,雷柏无线外设产品设计有时尚感、高性价比和操作简单智能的特性。



游戏V系列外设:雷柏以“游戏梦想制造家”为方向,用专业的态度为玩家打造舒适的游戏操作体验,2008年进入专业游戏外设领域,推出雷柏游戏V系列外设产品深受广大电竞游戏玩家的喜爱好评。未来,雷柏将继续开拓游戏外设行业方向,持续打造游戏鼠标、游戏机械键盘、游戏耳机、游戏手柄、游戏鼠标垫等周边电竞级的产品。



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



2.经营模式  
公司的产品为自主品牌RAPOO外设产品,公司采取以销定产、订单驱动的经营模式,销售是公司生产经营的中心环节,采购、研发、生产围绕销售展开。

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

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

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

(二) 报告期内外设行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

1.报告期内外设行业发展阶段

1) 游戏及电竞行业的发展催生外设行业新需求

根据弗若斯特沙利文编制的报告,全球约有21亿玩家,预计玩家人数将于2021年增至约27亿人。随着玩家人数增长,游戏行业同步步发展成为全球娱乐行业中增长最快的领域。而NewZoo发布的“2017年全球游戏市场报告”显示,游戏已经快速发展成为全球最受欢迎的休闲娱乐,2020年,全球游戏收入将从2017年的1089亿美元增长至1284.6亿美元。游戏行业的增加将带动相关外设硬件的市场需求。据海外分析公司Digi-Capital最新的报告显示,全球游戏软件市场2018年收入可能在1650-1700亿美元之间,游戏业的发展将给电脑软硬件及其周边产品厂商带来巨大的市场机会和利润空间,PC游戏硬件销售额预计在2018年达到300-350亿美元,如果增长稳定,可以到2022年增至400-450亿美元。电竞游戏产业的发展离不开外设硬件产品,硬件的不断提升,能为游戏体验更好的发展空间,同时也催生了外设行业的需求市场。雷柏以“游戏梦想制造家”为方向,2008年进入专业游戏外设领域,推出雷柏游戏V系列深受广大电竞游戏玩家的喜爱好评。

2) 消费升级、移动互联网催生外设行业新的发展机遇

在消费升级的大背景下,在各级信息媒介的作用下,更多的人建立了品牌意识,并在逐步形成个性化的品牌偏好。整体来看,人们对品质的要求更明确了,愿意为高品质付出更多,同时也更重视品牌所象征的商品特性。传统键鼠市场相对较为分散,品牌多,竞争激烈,近几年,伴随着消费者对个性化需求的增加,外设行业整体趋势向市场向具有品牌及核心竞争力厂商集中,传统外设行业外国品牌受关注度较高,国内厂商的竞争优势普遍不高,但国内键鼠品牌明显高于外国品牌,随着成本的进一步降低,及技术的成熟,国产外设产品凭借其对国内市场的深刻理解和更敏捷的反应速度,将具备更大的发展潜力。

移动互联网时代,外设的使用场景和使用方式也在变化。智能办公时代的大屏已经铺开,优化办公效率催生设备的革新升级,随着跨平台、跨系统的智能办公应用需求提升,鼠标作为日常办公使用频率的设备之一,势必打破其传统认知,凭借智能办公带来的全新升级,逐渐成为连接办公电子产品核心纽带,其中多模态设备可连接的无线外设产品成为未来的趋势之一。公司深耕无线外设领域多年,已在多模态设备可连接的无线外设产品线上全面布局。

3) 无线连接仍为未来连接技术趋势

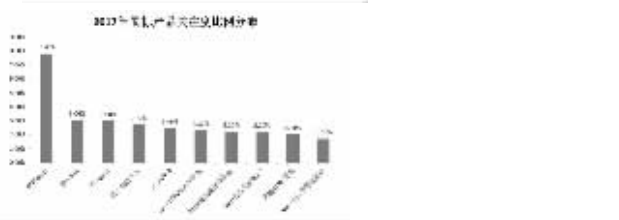
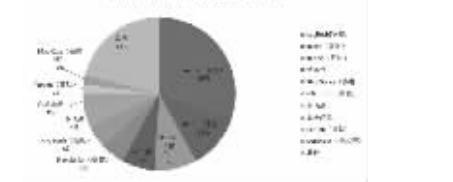
虽然无线的连接技术发展至今已数十年,但目前仍未完全普及,2017年度在连接方式关注度上,有线设备的关注度占比为25%,持续下降。无线设备只需在主机背部或延伸出一个USB HUB,桌面的整洁度将大为提升,同时也可将设备移动到相对较远的距离。无线设备逐步取代有线,成为未来外设产品的主流连接方式。公司始终坚定于无线外设技术领域的专业厂商,并将进一步推动无线外设产品的普及。

2.报告期内外设行业的周期性特点及公司所处的行业地位

据《2017年中国外设行业关注度ZDC数据》显示,2017年游戏产品收入金额达到2189.6亿元。随着《CS:GO》、《绝地求生:大逃杀》等现象级游戏的上线,开启了全民升级电脑配置热潮,鼠标成为第二增长点,键鼠需求持续高。

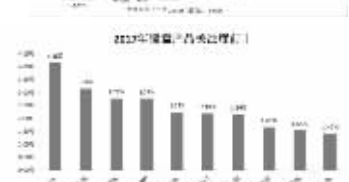
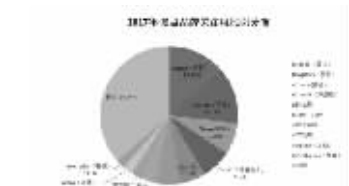
2017年,热门鼠标品牌仍然受市场青睐,ZDC数据显示2017年外设行业关注度排名前十的产品基本出自于几个综合实力较强的品牌,表明市场格局已基本固定在罗技、雷蛇、雷柏等几大品牌。鼠标作为游戏外设的先锋者,长期以往备受消费者关注。雷柏凭借自身强大的品牌效应排名前三,关注度占比9%。

3.2017年产品关注度排名前十



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

大。



数据来源:互联网消费调研中心数据 ZDC 2017

3.主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据  
☐ 是 ☒ 否

	2017年	2016年	本年比上年增减	2015年
营业收入	499,797,145.50	574,380,778.68	-12.99%	500,281,068.83
归属于上市公司股东的净利润	18,875,729.01	17,935,300.45	5.24%	-259,456,393.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,968,447.99	14,370,529.77	-44.55%	-533,932,066.83
经营活动产生的现金流量净额	-94,256.78	-21,020,168.34	99.55%	-24,889,296.81
基本每股收益(元/股)	0.07	0.06	16.67%	-0.92
稀释每股收益(元/股)	0.07	0.06	16.67%	-0.92
加权平均净资产收益率	1.61%	1.55%	0.06%	-20.37%

	2017年末	2016年末	本年末比上年末增减	2015年末
资产总额	1,301,305,229.42	1,308,607,201.34	-0.56%	1,674,888,472.20
归属于上市公司股东的净资产	1,178,968,373.06	1,164,679,689.40	1.23%	1,156,497,170.91

(2) 分季度主要会计数据

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	149,642,239.19	138,614,043.38	86,153,601.00	125,387,261.93
归属于上市公司股东的净利润	11,356,205.27	4,917,848.31	-93,765.58	2,696,431.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,639,425.37	4,560,764.75	-4,332,487.94	-2,899,254.19
经营活动产生的现金流量净额	-12,480,049.37	9,373,850.75	-848,193.67	3,890,135.51

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异  
☐ 是 ☒ 否

4.股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

报告期末普通股股东总数	33,274	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	39,384	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0
-------------	--------	---------------------	--------	-------------------	---

前10名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限条件的股份数量	质押或冻结情况
热键电子(香港)有限公司	境外法人	62.35%	176,501,079	0	
李铮	境内自然人	0.74%	2,091,714	1,627,500	质押
黄春芳	境内自然人	0.35%	1,000,023	0	
潘卫东	境内自然人	0.27%	769,500	0	
陈孟兵	境内自然人	0.23%	660,000	0	
龚燕东	境内自然人	0.21%	581,317	0	
潘建权	境内自然人	0.20%	559,700	0	
徐同武	境内自然人	0.19%	540,700	0	
罗艳玲	境内自然人	0.15%	424,100	0	
陈娟娟	境内自然人	0.15%	420,000	0	

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《上市公司控股股东变动信息披露管理办法》规定的一致行动人;股东李铮先生与上述其他股东之间不存在关联关系,也不属于《上市公司控股股东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《上市公司控股股东变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。

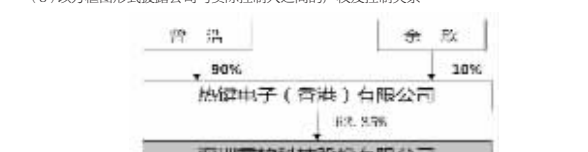
参与融资融券业务股东情况说明(如有):  
股东陈孟兵通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有660,000股,实际合计持有660,000股;股东潘建权通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有559,700股,实际合计持有559,700股;股东徐同武通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有540,700股,实际合计持有540,700股;股东陈娟娟通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有420,000股,实际合计持有420,000股。

(2) 公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5.公司债券情况

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  
☐ 是 ☒ 否

三、经营情况讨论与分析

1.报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求  
☐ 是 ☒ 否

1.经营概况

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

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

2.经营回顾

(1) 强化优势,聚焦主业

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

(2) 建设智能无人工厂,推进MES升级、BI数据分析和预算管理系统信息、人力资源系统建设信息

为了顺应客户需求和行业情况变化,并随着客户期望的日益提升和市场竞争的日趋激烈,公司以关键业务流程再造为核心,以信息技术为工具,通过管理变革和信息化,对关键业务流程和配套的管理体系进行重组和再设计,建设了供应一体化的管理体系。通过USCM系统建设为主,与原有CRM系统、SAP系统协同。通过数据共享,打通供应链上下游数据从原材料供应商、制造商、分销商、零售商、直到最终用户的信息共享,主要管理环节包括信息管理(客户信息、销售订单、售后服务、库存管理、供应商信息、采购订单、账料计算、供货排程)、物流管理(出货安排、供货安排)、资金管理(应付、应收)等活动。报告期内,公司实现了MES升级项目,其集成了研发功能,实现了研发到生产的协同运营;系统对于订单、计划、人员、物料、制造、追溯、库存和质量等信息的不断反馈,促发了整个制造过程的优化;完善各类硬件设备的连接和自动化。通过获取产线关键数据,构造出产品的制造结构数据,以及各设备状态参数,产线原料使用状况,从而分析产能、良率、设备稼动率,最终形成以MES为核心的智能制造平台,以ERP为核心的经营管理平台。公司BIMES升级项目的完成,标志着公司实现从ERP系统生产订单下达至MES系统,生产订单执行、监视及跟踪,MES系统反馈回收工收至ERP系统的闭环,下一步计划实现基于订单的全流程可视化,为公司向智能无人工厂转型升级奠定基础,并双向推动对公司机器人工业务的发展。为了进一步提升经营管理水平及经营信息的实时共享,公司也完成了BI数据分析及预算管理系统项目。。

(3) 加强技术及产品创新

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

2.报告期内主营业务是否存在重大变化

☐ 是 ☒ 否

3.占公司主营业务收入或主营业务利润10%以上的产品情况

☒ 适用 ☐ 不适用

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
计算机外设设备制造	467,524,438.79	128,267,355.64	27.44%	-6.14%	-2.69%	0.98%
鼠标键盘产品销售	456,026,462.88	125,936,908.12	27.62%	-3.40%	-2.35%	0.30%
海外销售	145,545,188.49	57,501,266.50	39.51%	-6.93%	8.00%	5.47%
国内销售	344,882,525.61	75,851,086.31	21.99%	-16.33%	-20.40%	-1.13%

4.是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

☐ 是 ☒ 否

5.报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

6.面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

7.涉及财务报告的相关信息  
(1) 与上年度财务报告相比,会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明  
☐ 适用 ☒ 不适用

1.根据财政部颁布的《企业会计准则第16号—政府补助》(财会【2017】115号)进行会计政策变更,仅对财务报表项目列示产生影响,对公司净资产和净利润不产生影响。此次会计政策变更自2017年6月12日开始按照前述会计准则执行,对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理,对2017年1月1日至2017年6月12日之间新增的政府补助根据前述会计准则进行调整。公司相应修改财务报表列报,与日常活动有关的政府补助,从利润表“营业外收入”项目调整为利润表“其他收益”项目列报,无需相应追溯调整比较报表,该变更对2017年度财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

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

(2) 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。

(3) 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

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

(4) 对2018年1-3月经营业绩的预计  
☐ 适用 ☒ 不适用

单位:元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
计算机外设设备制造	467,524,438.79	128,267,355.64	27.44%	-6.14%	-2.69%	0.98%
鼠标键盘产品销售	456,026,462.88	125,936,908.12	27.62%	-3.40%	-2.35%	0.30%
海外销售	145,545,188.49	57,501,266.50	39.51%	-6.93%	8.00%	5.47%
国内销售	344,882,525.61	75,851,086.31	21.99%	-16.33%	-20.40%	-1.13%

4.是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

☐ 是 ☒ 否

5.报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

6.面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

7.涉及财务报告的相关信息  
(1) 与上年度财务报告相比,会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明  
☐ 适用 ☒ 不适用

1.根据财政部颁布的《企业会计准则第16号—政府补助》(财会【2017】115号)进行会计政策变更,仅对财务报表项目列示产生影响,对公司净资产和净利润不产生影响。此次会计政策变更自2017年6月12日开始按照前述会计准则执行,对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理,对2017年1月1日至2017年6月12日之间新增的政府补助根据前述会计准则进行调整。公司相应修改财务报表列报,与日常活动有关的政府补助,从利润表“营业外收入”项目调整为利润表“其他收益”项目列报,无需相应追溯调整比较报表,该变更对2017年度财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

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

(2) 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。

(3) 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

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

(4) 对2018年1-3月经营业绩的预计  
☐ 适用 ☒ 不适用

单位:元

上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>马士达其他股东未向小特在关联关系,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。</p> <p>股东陈孟兵通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有660,000股,实际合计持有660,000股;股东潘建权通过海通证券股份有限公司</p>
------------------	--