

证券代码: 002369

证券简称: 卓翼科技

公告编号: 2018-040

深圳市卓翼科技股份有限公司 2017 年年度报告摘要

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

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

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

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

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以 581,039,204 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 0.60 元(含税),送红股 0 股(含税),以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	卓翼科技	股票代码	002369
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		
姓名	魏代英		

办公地址	深圳市南山区西丽平山民企科技工业园 5 栋
电话	0755-26997888
电子信箱	message@zowee.com.cn

2、报告期主要业务或产品简介

公司主营业务是提供网络通讯、消费电子以及智能终端产品的研发、生产制造与销售服务。随着公司的稳步发展，借助传统优势积累，公司大力发展3C柔性制造，在智能装备方面颇有建树，在此基础上，公司瞄准光电产业机遇，依托装备优势积极切入量子点显示市场，进行前瞻性布局。报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

公司作为国内大型3C产品和智能硬件产品的方案提供商，始终坚持以智能制造为根基，在大制造的战略指引下，逐步扩大生产自动化的应用，从规模驱动转变为效率驱动的行业领先企业。同时，公司持续加大前沿技术驱动的创新投入，不断优化产品结构，拓宽业务面和产品线，向全球客户提供设计、开发、生产、技术支持等优质服务，未来会形成3C业务为主体，多项业务齐头并进的局面。

（一）主要产品及用途

（1）3C产品：网络通讯类的如无线网卡、数据卡、光纤接入设备、4G路由器、4G LTE网关、IPTV机顶盒、以太网交换机等；



消费电子类的如智能手机、平板电脑、手提电脑、随身WiFi、移动电源、网络摄像机等；



（2）智能硬件产品：主要有智能手环、智能手表、AR眼镜等智能穿戴类产品；智能空气净化器、智能充电器、智能床头灯、智能门铃等智能家居产品；有行车电脑、汽车智能避障系统等车联网产品；也有应用于智能电视、智能空调等家电的关键组件例如无线模组等。该类产品绝大部分都由公司自主研发而成，得到业内客户的高度认可。公司研制的模组产品已有4年多时间的行业应用，并已实现了自动化规模生产。



（3）智能装备：公司自主研发了全数字高速自动点胶机、全自动视觉贴膜机以及自动上下吸尘分板机等智能制造专用装备，2017年，公司和各大知名品牌商进行联合展销，取得了不错的反响。目前此类设备主要用于满足公司自身制造的需求，未来将对外输出成套的自动化解决方案（软硬一体）。



(4) 光电显示业务

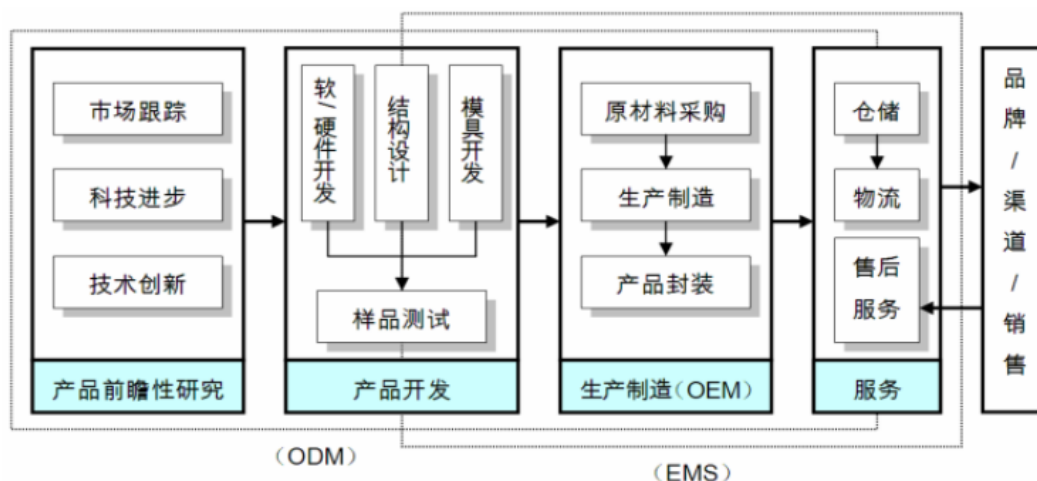
公司的光电显示事业部从2015年开始自主研发量子点材料和半导体工艺，与客户合作生产并批量出货LED灯条。2017年，公司从美国引进量子点设备、相关技术及核心人才，并有专业团队负责产品应用和市场推广，已与该行知名品牌商建立了良好的合作关系。量子点材料有关研发已取得实质性进展。

公司为QLED业务计划于南昌市高新区成立的项目公司已经完成注册，主要用于QLED研发、生产项目，为将来公司进入显示相关领域奠定了坚实的基础。



(二) 主要经营模式

公司主要以ODM/EMS等模式为国内外的品牌渠道商提供合约制造服务。其中，ODM模式下，公司为品牌商提供的服务包括从市场研究、产品设计开发、原材料采购一直到产品制造；EMS模式下，公司为品牌商提供的服务包括原材料的采购、产品的制造和相关的物流配送、售后服务等环节。模式差别见下表：



此外，公司在保持原有业务稳定发展的同时，在主营及创新业务领域也在尝试JDM（联合设计制造）模式，通过与品牌客户商进行共同研发，来加强客户粘着力，实现资源共享。未来，公司将不断优化产品布局和经营模式，提高高附加值产品占比，深耕市场，巩固核心客户，加大新客户的发展和新兴产品的应用，提升公司的盈利能力。

(三) 公司所属行业的发展状况

详见公司《2017年年度报告》全文“第四节 经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”之“（一）公司现处的行业格局和发展趋势”相关内容。

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

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	2,763,249,181.84	2,697,981,963.79	2.42%	3,779,465,102.22
归属于上市公司股东的净利润	20,490,737.56	16,820,012.13	21.82%	-54,229,745.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,800,668.52	-239,093.55	2,107.86%	-70,195,739.46
经营活动产生的现金流量净额	43,479,991.14	263,577,529.47	-83.50%	333,434,584.16
基本每股收益（元/股）	0.04	0.04	0.00%	-0.11
稀释每股收益（元/股）	0.04	0.04	0.00%	-0.11
加权平均净资产收益率	1.03%	1.25%	-0.22%	-3.96%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	4,071,419,892.53	2,631,675,203.18	54.71%	3,208,566,941.47
归属于上市公司股东的净资产	2,122,428,198.66	1,348,442,170.79	57.40%	1,340,400,893.24

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	604,717,174.87	758,685,051.44	506,914,695.02	892,932,260.51
归属于上市公司股东的净利润	-25,776,515.97	27,588,257.48	10,285,775.16	8,393,220.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-30,679,827.83	23,762,078.49	2,134,759.01	9,583,658.85
经营活动产生的现金流量净额	117,759,249.49	-36,056,015.39	-63,180,356.40	24,957,113.43

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

单位：股

报告期末普通股股东总数	29,508	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	40,468	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月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	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
夏传武	境内自然人	19.54%	113,534,850	93,784,620	质押	98,013,930	
深圳市上元星晖电子产业股权投资基金企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.19%	24,327,784	24,327,784	质押	24,320,000	
何学忠	境内自然人	4.09%	23,746,223	0			
深圳市中科祥瑞资本管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.75%	21,804,097	21,804,097	质押	21,804,097	
深圳市上元资本管理有限公司—上元 5 号私募基金	其他	3.16%	18,347,635	0			
魏杰	境内自然人	1.44%	8,341,200	0			
李国辉	境内自然人	1.41%	8,184,220	0			
王卫	境内自然人	1.22%	7,103,393	7,103,393	质押	7,100,000	
中国银行股份有限公司—富国改革动力混合型证券投资基金	其他	1.20%	6,999,970	0			
百年人寿保险股份有限公司—百年人寿—	其他	1.15%	6,692,401	0			

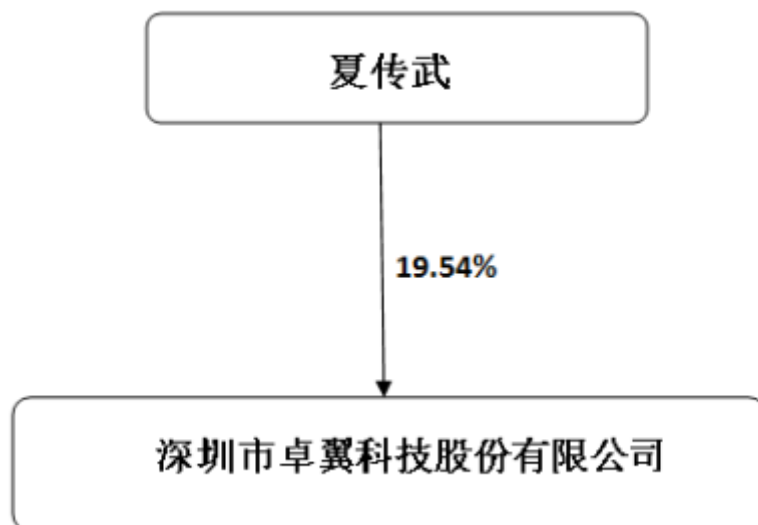
传统保险产品					
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、夏传武先生是本公司的控股股东、实际控制人；</p> <p>2、公司控股股东、实际控制人与其他前 10 名股东不存在关联关系，不属于一致行动人；其中深圳市上元资本管理有限公司是深圳市上元星晖电子产业股权投资基金企业（有限合伙）的普通合伙人，持有上元星晖 1% 股份，上元星晖全体合伙人委托上元资本为执行事务合伙人，代表上元星晖执行合伙事务，故认定上元资本与上元星晖为一致行动人；本公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。</p>				
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	<p>公司股东何学忠通过中国国际金融有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 18,656,826 股，通过普通账户持有公司股票 5,089,397 股；公司股东深圳市上元资本管理有限公司一上元 5 号私募基金通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 16,964,635 股，通过普通账户持有公司股票 1,383,000 股；股东魏杰通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 8,341,200 股，通过普通账户持有公司股票 0 股；股东李国辉通过山西证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 8,108,020 股，通过普通账户持有公司股票 76,200 股。</p> <p>以上股东中，股东何学忠使用客户信用交易担保证券账户持有公司股票较报告期初增加了 600 股，使用普通账户持有公司股票较报告期初增加了 505,717 股；股东魏杰使用客户信用交易担保证券账户持有公司股票较报告期初增加了 97,500 股；股东李国辉使用客户信用交易担保证券账户持有公司股票较报告期初增加了 8,108,020 股，使用普通账户持有公司股票较报告期初增加了 76,200 股；其他股东未参与融资融券业务。上述股东在报告期内变动情况请参见《持股 5% 以上股东或前 10 名股东持股情况》表格中内容。</p>				

(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
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

否

(1) 报告期经营情况简介

随着工业社会发展从规模化向自动化，再向智能化的方向逐步演进，全球工业发展迎来转型升级的契机。工业互联网基于全面互联而形成的数据驱动的智能技术，能够将物联网、云计算和大数据等信息技术充分应用于工业领域，最终实现对全球工业的重构。工业互联网对未来全球经济影响巨大，一方面能显著提升劳动生产率；另一方面通过实现整个工业社会链条中各环节的高度融合进而有效促进资源的合理配置，有望成为继消费者互联网之后的下一个产业趋势强势崛起。

报告期内，公司紧跟市场发展趋势和国家经济发展方向，董事会及经营管理团队对公司的发展战略和管理模式进行了具有前瞻性的战略布局。公司秉承着“拥抱万物互联、引领中国智造、助力全球创新”的企业宗旨，致力于推进工业互联网的应用发展，重点面向智能家居、智能医疗、可穿戴设备等领域，研发推广智能专用装备、智能生产解决方案在制造中的应用，围绕工业机器人、人工智能等关键领域，推进智能制造关键技术装备、核心支撑软件、工业互联网等系统集成应用，推动产品联网与远程服务，建立智能制造云服务平台，鼓励网络化协同制造、远程诊断与运维服务等创新发展，加快推动工业互联网技术转化应用，延伸产业价值链、提升产品附加值，实现企业服务化转型。

2017年，是公司进行战略布局的重要一年，将主要工作列示如下：

1、突破瓶颈，大力开拓市场

3C产品方面：2017年全球智能手机市场略显低迷，行业洗牌加剧。中国市场在经历了2016年手机换机的高峰之后，2017年整体走势也出现下调，在缺乏新技术支撑的情况下，仅依靠全面屏并未能唤起用户更高的换机欲望，市场上产能过剩，去库存刻不容缓。公司洞悉市场环境，加大市场开发力度，导入了包括小米手机、360手机等一系列业务订单，客户强劲的增长势头，给公司也带来了较大的市场机遇。

物联网和智能硬件方面：“万物互联”作为当今市场最大的风口，引领了新一代的潮流。公司凭借在此块领域深厚的积累，中标了中移物联网有限公司和目组网产品终端生产项目，同时，与迅雷合作的智能硬件产品，也在2017年迎来了小爆发式增长。

新兴产品方面：公司携自主研发生产的相关自动化装备与其他知名厂商进行联合展销，均取得不错成效，积累了一批潜在客户，未来有望对外输出成套的自动化解决方案（软硬一体）。同时，公司瞄准光电产业机遇，依托自身装备优势切入，凭借着在显示器件、材料的技术研发和生产工艺的丰富经验，未来将通过与产业链公司进一步合作的方式加快量子点材料产业规模化。

2、奠定基础，加强技术储备

公司的产品最初以ADSL调制解调器、路由器和上网卡为主，逐步发展到现在涵盖网络通讯、消费电子、智能硬件、自动化装备、工业机器人、量子点技术等较深的“产品池”，均基于公司保持着对研发的持续投入。随着产品的不断更新迭代，技术也需要及时升级。为了紧跟时代潮流，把握市场机会，公司一直致力于提升自身技术储备，并拥有发明专利、实用新型等70余项。同时，借助自身技术储备优势，研发生产出了工业机器人及挖矿机，打造自主智能硬件品牌。

3、洞悉市场，提升产业布局格局

企业的产业布局决定了未来几年的发展方向及业务形态。公司的产业布局主要基于以下三大块：

第一块是工业互联网。随着国家大力支持发展工业互联网平台，顶层设计上“互联网+”及“中国制造2025”两大国家战略做支撑，公司致力于推动工业互联网的应用发展，围绕工业机器人、人工智能等关键领域，推进智能制造关键技术装备、核心支撑软件、工业互联网等系统集成应用，鼓励网络化协同制造、远程诊断与运维服务等创新发展，打造柔性制造平台，加快推动工业互联网技术转化应用；

第二块是智能硬件。随着可穿戴式设备、智能家居、AR/VR等智能产品不断涌现，智能硬件产品的空间巨大。2016年智能硬件进入市场启动期，随着产业链的成熟，芯片、传感器、通信技术、云平台以及大数据等的有效支撑，智能硬件平台及大数据服务平台搭建完毕，智能硬件的需求进一步增加。公司致力于打造更贴合未来潮流的智能硬件，在可穿戴智能设备、AR、车联网、智能家居、智能影像等方面的产品获得了客户的高度评价；

第三块是量子点技术。量子点凭借着更优秀的光电性能，如更高的对比度和色域、更宽的视角、更长的寿命及更低的耗电等，正在给显示行业领域带来革新。因其从推出到市场导入需要一定的市场适应和接受阶段，而目前正处于这个阶段，故当前市场规模还没有形成，市场效益也还没有最终显现。公司看好其未来发展，从国外引入了量子点技术巨头的核心技术、设备及关键人员，在量子点技术研究方面，有比较高的起点，公司为QLED业务计划于南昌市高新区成立的项目公司已经完成注册，未来将主要用于QLED研发、生产项目，为公司进军量子点显示业务奠定基础。

4、开源节流，深化智能制造

智能制造是制造自动化的延伸，将自动化扩展到柔性化、智能化和高度集成化是制造业发展的必然趋势。智能制造能够有效改善生产效率，提升产品质量，缓解成本上涨的压力。

公司在不断开疆扩土，扩大业务板块的同时，也意识到人工成本等费用的上升在掣肘着公司的进一步发展。随着2017年募集资金的到位，公司加快建设智能制造项目，同时新增了“机器人项目”，通过用机器替代一线工人的方式，降低生产成本，提升生产效率。未来随着智慧工厂的逐步建成，公司的自动化水平及制造优势，将得到充分体现。

5、内修外延，加速规模扩张

2017年3月，公司完成了非公开发行股票，并在深圳证券交易所上市，募集资金约7.56亿元人民币，主要用于进一步巩固和发展智能制造业务，扩大领先优势。2017年7月，公司参股了宁波金和锂电材料有限公司，在新能源汽车行业迈出关键一步。2017年8月，公司成立了深圳市卓博机器人有限公司，用于研发高质量的工业机器人，切实将人工智能服务于生产与制造。2017年9月，公司实施股权激励计划，充分调动了员工积极性。2017年12月，公司成立了江西卓翼光显科技有限公司，为公司进入光电显示领域奠定坚实的基础。上述资本动作的顺利完成，将进一步扩大上市公司的业务规模，构建新的盈利增长点，有利于提高上市公司的价值以及综合竞争力。

(2) 主营业务分析

1、报告期内，公司实现营业收入2,763,249,181.84元，比上年同期上升2.42%，营业成本为2,487,863,993.42元，比上年同期上升2.26%，实现归属于上市公司股东的净利润为20,490,737.56元，比去年同期上升21.82%。报告期内公司的营业收入上升的主要原因是原优质客户深入合作以及新客户的不间断开拓，营业成本上升主要系收入上升所致。

2、报告期内，公司的研发投入为98,893,572.55元，占公司营业收入的3.58%，比上年同期增长7.72%，因公司加大研发投入所致。

3、公司根据产品订单进行生产，不存在产品积压情况。

4、报告期内，公司与前五名供应商、客户不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户、供应商中不直接或者间接拥有权益等。

5、报告期内，公司主要设备的盈利能力状况未发生变化。

(3) 公司发展战略

公司作为一家效益驱动型的一站式智能终端产品、智能制造软硬一体化整体解决方案提供商，致力于提供差异化产品和增值服务。未来将坚持大制造的核心战略，紧跟物联网及云端技术的潮流，结合消费类电子、移动通讯及无线通信的积累，来开展各项经营活动。

1、精耕细作现有业务

2018年，公司将深入剖析行业格局和发展趋势，持续关注3C行业的技术革新与市场演变，聚焦智能硬件、物联网等风口领域，寻求跨行业应用组合，捕捉“互联网+”产业变革。同时，公司将充分利用上市公司资源优势，以现有的产品为依托，积极向精细化、上下游产业特别是市场潜力较大的产业方向拓展，进一步扩大公司产品的应用范围，进而形成较为完整的价值链和相互支撑的产业群。

2、积极推动新兴业务发展

2017年，公司积极布局多项新兴业务。自主研发生产的自动化装备及工业机器人目前用于满足自身生产需求，待完善相关专利布局及售后事项后，将及时对外输出，创造利润增长点。而量子点技术，目前研制进展顺利，且在与相关意向客户积极接洽中，有望在2018年给公司带来收益。公司将着重推动此块新兴业务的发展，加速其产业落地并进行量产。

3、加快智慧工厂建设进程

制造为企业发展的基础，公司坚持将制造做精做优，创新发展智能制造专用装备，提高生产线的自动化程度，缩短产品上市时间，提高生产效率，满足大批量生产的同时，兼顾互联网模式下客户个性化需求，为客户提供高效和灵活的制造服务。通过智能制造系统建设项目的推进，有利于提高生产效率，降低生产成本，提高公司的核心竞争力。

4、保持研发投入

公司积极布局前沿技术，在宽带接入、无线数据传输、音视频播放、嵌入式系统、结构设计、自动化装备、物联网等多个领域的应用技术方面有较深的积累，既能够满足大客户强体系运营需求，又能够为“软件+硬件+应用”模式的互联网公司及虚拟运营商提供有价值的技术补充及支撑，加快产品开发速度。公司不断加强自身技术储备，有利于与优质客户长期绑定，为公司提供稳定的优质订单来源。

5、根据公司实际情况进行资本运作

公司规模的扩大，除了修炼“内功”以外，还需要通过不断的投资、兼并购来完成。未来公司在聚焦自身经营情况，提

升经营业绩的同时，会寻求合适的投资机会，使公司规模和综合竞争力再上一个新的台阶。

(4) 公司总体目标

2018年，公司将持续优化产业结构和业务布局，继续深化与重要客户的战略合作。持续提升技术水平，加大拓展新兴市场，提升智能制造水平，加快推进公司智慧工厂的建设，强化核心竞争力，继续保持行业领先的制造实力，以自主创新推动产业转型升级，成为具有国际影响力的高技术、高附加值的先进制造业企业。

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

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事项

(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2017年4月28日印发的《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)，修订后的准则自2017年5月28日起在所有执行企业执行。本次会计政策将修改财务报表列报，单独列报持有待售资产、持有待售负债。同时，在利润表中的“营业利润”项目之上增加列报“资产处置收益”项目，计入资产处置收益的非流动资产处置损益在该项目中反映。公司对2017年1月1日存在的资产处置收益采用追溯调整法处理。该变更对公司净利润、所有者权益、现金流量等财务状况及经营成果无重大影响。

2、根据财政部2017年5月10日新修订发布的《企业会计准则第16号—政府补助》(财会〔2017〕15号)，修订后的准则自2017年6月12日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。公司根据关于印发修订《企业会计准则第16号—政府补助》的通知(财会〔2017〕15号)的要求，修改财务报表列报，与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入

其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。同时，在利润表中的“营业利润”项目之上增加列报“其他收益”项目，计入其他收益的政府补助在该项目中反映。公司对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日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。该变更对公司净利润、所有者权益、现金流量等财务状况及经营成果无重大影响。

(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

名称	变更前公司类型	变更后公司类型	变更原因
深圳市卓博机器人有限公司	-	全资子公司	投资新设
江西卓翼光显科技有限公司	-	全资子公司	投资新设
深圳市翼丰盛科技有限公司	-	控股孙公司	投资新设
Double Power Technology Inc.	全资孙公司	-	公司注销
Itasca Holding Ltd.	控股孙公司	参股公司之二级全资子公司	股权转让
Haxis Labs Incorporated.	控股孙公司	参股公司之三级全资子公司	母公司股权转让
深圳市深创谷技术服务有限公司	控股孙公司	参股公司	股权被动稀释
深创谷技术（香港）有限公司	控股孙公司	参股公司之全资子公司	母公司股权被动稀释

(4) 对 2018 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用

深圳市卓翼科技股份有限公司

董事长：夏传武

二〇一八年四月二十五日