



深圳市奥拓电子股份有限公司
SHENZHEN AOTO ELECTRONICS CO., LTD.

2017 年年度报告

2018 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人吴涵渠、主管会计工作负责人彭世新及会计机构负责人(会计主管人员)马秦勇声明：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。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。对公司未来发展战略和经营目标产生不利影响的重大风险因素及应对措施详见本报告“第四节/九/（五）”。敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：公司拟以未来实施分配方案时股权登记日的总股本 611,214,834 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.00 元（含税）。上述利润分配预案尚待提交本公司股东大会审议。公司回购注销 17.10 万股 2016 年限制性股票激励计划授予的限制性股票事宜，如未能在公司实施 2017 年度利润分配方案的股权登记日前完成，公司将按照《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引（2015 年修订）》所规定的“现金分红金额、送红股金额、转增股本金额固定不变”的原则，对上述利润分配预案进行调整。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	3
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	22
第五节 重要事项	49
第六节 股份变动及股东情况	83
第七节 优先股相关情况	93
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	94
第九节 公司治理	102
第十节 公司债券相关情况	108
第十一节 财务报告	109
第十二节 备查文件目录	222

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、奥拓电子	指	深圳市奥拓电子股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深圳证监局	指	中国证券监督管理委员会深圳监管局
董事会	指	深圳市奥拓电子股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市奥拓电子股份有限公司监事会
股东大会	指	深圳市奥拓电子股份有限公司股东大会
公司章程	指	深圳市奥拓电子股份有限公司公司章程
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
奥拓软件	指	深圳市奥拓软件技术有限公司，系本公司控股子公司
奥拓光电	指	深圳市奥拓光电科技有限公司，系本公司控股子公司
南京奥拓	指	南京奥拓电子科技有限公司，系本公司控股子公司
惠州奥拓	指	惠州市奥拓电子科技有限公司，系本公司控股子公司
香港奥拓	指	奥拓电子（香港）有限公司，系本公司控股子公司
英国奥拓	指	奥拓电子（英国）有限公司，系本公司控股孙公司
前海奥拓	指	深圳前海奥拓投资有限公司，系本公司控股子公司
美国奥拓	指	奥拓电子（美国）有限责任公司，系本公司控股孙公司
日本奥拓	指	奥拓电子日本株式会社，系本公司控股孙公司
北京奥拓	指	北京市奥拓电子科技有限公司，系本公司控股子公司
上海翰明	指	上海翰明计算机科技有限公司，系本公司控股子公司
南京软件	指	南京奥拓软件技术有限公司，系本公司控股孙公司
鹏鼎创盈	指	深圳市鹏鼎创盈金融信息服务股份有限公司，系本公司参股公司
奥拓体育发展	指	深圳市奥拓体育文化发展有限公司，系本公司控股子公司
奥拓体育投资	指	深圳前海奥拓体育文化投资有限公司，系本公司控股孙公司
千百辉	指	深圳市千百辉照明工程有限公司，系本公司控股子公司
奥拓立翔	指	深圳市奥拓立翔光电科技有限公司，系本公司控股子公司
热炼控股	指	深圳市热炼控股有限责任公司
报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	奥拓电子	股票代码	002587
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市奥拓电子股份有限公司		
公司的中文简称	奥拓电子		
公司的外文名称（如有）	SHENZHEN AOTO ELECTRONICS CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	AOTO ELECTRONICS		
公司的法定代表人	吴涵渠		
注册地址	深圳市南山区粤海街道学府路 63 号高新区联合总部大厦 10 楼		
注册地址的邮政编码	518052		
办公地址	深圳市南山区粤海街道学府路 63 号高新区联合总部大厦 10 楼		
办公地址的邮政编码	518052		
公司网址	http://www.aoto.com		
电子信箱	szaoto@aoto.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孔德建	朱嘉文
联系地址	深圳市南山区粤海街道学府路 63 号高新区联合总部大厦 10 楼	深圳市南山区粤海街道学府路 63 号高新区联合总部大厦 10 楼
电话	0755-26719889	0755-26719889
传真	0755-26719890	0755-26719890
电子信箱	kongdj@aoto.com	zhujw@aoto.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》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室、深圳证券交易所

四、注册变更情况

组织机构代码	914403001922261931
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	增加广告业务。
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	北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场西塔 5-11 层
签字会计师姓名	刘仁芝、张丽

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

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
广发证券股份有限公司	广东省广州市天河区天河北路 183-187 号大都会广场 43 楼（4301-4316 房）	沈杰、胡方兴、汪柯	自公司 2016 年重大资产重组实施完毕之日起，应当不少于一个会计年度

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	1,041,124,027.40	457,079,739.05	127.78%	293,167,343.03
归属于上市公司股东的净利润（元）	132,014,114.22	86,282,371.38	53.00%	21,416,141.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	116,852,786.00	73,100,781.90	59.85%	15,343,483.38
经营活动产生的现金流量净额（元）	9,357,006.37	152,449,437.47	-93.86%	-56,364,918.64
基本每股收益（元/股）	0.22	0.15	46.67%	0.06
稀释每股收益（元/股）	0.22	0.15	46.67%	0.06
加权平均净资产收益率	12.32%	13.88%	-1.56%	3.56%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末

总资产（元）	1,793,471,564.87	1,263,249,944.80	41.97%	700,260,048.89
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,142,252,490.73	895,226,045.18	27.59%	588,030,077.84

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	150,293,811.39	294,731,847.66	210,546,611.75	385,551,756.60
归属于上市公司股东的净利润	9,098,187.74	51,978,458.47	26,066,513.01	44,870,955.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,367,142.01	45,480,348.09	22,763,046.38	41,242,249.52
经营活动产生的现金流量净额	-58,963,207.86	-46,729,884.28	3,035,286.98	112,014,811.53

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

☐ 是 ☒ 否

九、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-144,607.02	-550,869.24	-46,566.18	
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）	16,066,018.63	4,827,183.20	6,690,195.24	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及		10,000,000.00		

处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	396,448.51	1,300,016.30	575,703.55	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,500,000.00			
减：所得税影响额	2,629,060.15	2,330,048.91	1,118,196.70	
少数股东权益影响额（税后）	27,471.75	64,691.87	28,477.50	
合计	15,161,328.22	13,181,589.48	6,072,658.41	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）报告期内公司从事的主要业务

1.主要业务

公司为**全球技术领先的LED应用及金融科技综合解决方案提供商**，为全球客户提供需求分析、方案设计、研发制造及专业服务。2017年，公司以技术创新为核心，为实现跨越式发展的战略目标，在LED显示、LED景观照明、银行信息综合发布系统、智慧银行解决方案、银行智能服务型机器人、基于区块链技术的银行电子对账系统及大众体育场馆O2O运营平台等业务领域积极地进行技术创新及市场拓展。公司基于对市场及客户需求的深入理解，针对不同的行业特性和应用场景，推出了各种细分行业的解决方案及核心产品。其中，LED应用产品及服务主要应用于体育、媒体广告、演艺租赁、交通、电视台、指挥中心及智慧城市景观照明等领域，致力于让人们的生活更亮丽；金融科技相关产品和服务，主要应用于银行及电信等领域，致力于让人们的生活更便捷；体育新业务，主要为体育场馆及各大顶级赛事提供专业的体育设备租赁服务、广告权益销售服务、体育场馆改造及赛事运营服务，致力于让人们的生活更健康。

2. 主要解决方案

（1）LED应用：

A.大交通显示解决方案

公司为世界重要交通枢纽及交通运营场所提供稳定可靠的专业LED显示系统，配合全球领先的24bit颜色处理深度与HDR高动态范围图像技术，为客户提升城市高端形象，彰显企业品牌内涵，提高广告回报效益。



新加坡樟宜机场项目

B.体育赛事显示解决方案

公司为世界顶级体育赛事，包括世界杯、欧洲杯、环法自行车赛、斯坦科维奇杯等，提供了专业的LED广告及信息发布显示解决方案。凭借着高刷新率、稳定可靠的系统，为球迷与运动员提供独特的视觉体验，特别是适合现代电视和自媒体传播。



2017俄罗斯联合会杯项目

C.租赁系列解决方案

公司为世界顶级音乐会、产品发布会、车展、摄影棚等提供了专业的LED显示解决方案，能灵活的根据客户需求及场合进行个性化定制。



法兰克福车展奔驰展厅项目

D.会议室解决方案

公司为世界各种类型的会议中心提供无缝拼接高分辨率的LED显示系统，包括各类大型会议，新闻发布会及跨国会议等，为客户打造最优的会议视觉体验效果，提升客户投资价值。



中国电信总部会议室项目

E.控制室解决方案

公司为控制运营中心提供高端小间距LED显示解决方案，适用于交通管理、网络监控、军工应用等特殊领域。



某市智能交通指挥中心项目

F.数字媒体解决方案

公司的LED显示屏凭借着艳丽的颜色和出色的画质，闪耀世界各大城市，为游客提供最佳的视觉盛宴。公司广告行业LED解决方案已应用于纽约时代广场、伦敦滑铁卢火车站、伦敦火炬塔和其他世界尖端广告位，受到了客户和受众的高度赞赏。



纽约时代广场项目

G.电视演播室解决方案

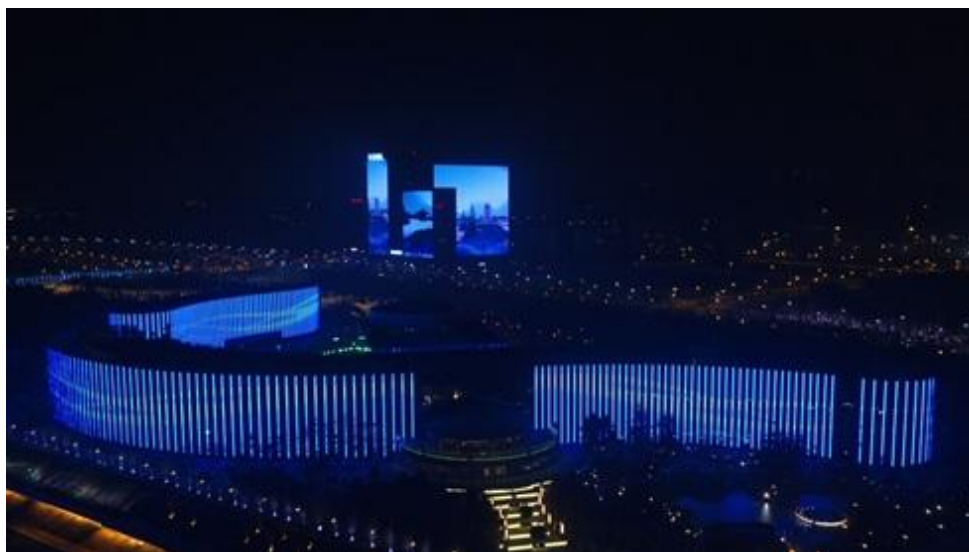
公司为电视广播行业打造的小间距解决方案，不仅能提供高饱和度、高颜色还原度、高对比度和高刷新率，还能解决LCD和DLP产品在广电应用领域的固有缺陷，完美匹配广电行业的显示需求，为室内应用带来卓越的显示效果和零噪音运行环境。



德国SKY电视台项目

H.照明工程解决方案

公司全资子公司千百辉为国内各大城市提供专业的LED景观照明解决方案，为城市的夜晚增添一道亮丽的风景，促进夜游经济的快速发展。千百辉的LED景观照明解决方案已应用于长春人民大街、乌海甘德尔山、西安灞河、武汉汉秀剧场及厦门金砖五国会议国际会议中心等项目，广受业主及游客的好评。



西安灞河之滨项目

I.LED创意显示解决方案

公司控股子公司奥拓立翔用科技与艺术结合的手法为国内外各大城市塑造唯美的LED创意显示作品。奥拓立翔的LED创意显示解决方案已用于中国、美国、加拿大、墨西哥及英国等国家，多个作品成为各国重要城市地标，彰显城市个性文化。



柳州金绿洲星光大道项目

(2) 金融科技:

A.智能服务机器人解决方案

公司最新研发的智能服务型机器人根据银行业务系统特点,基于公司智能网点设备核心技术和经验积累,融合语音语义、多媒体、运动控制、室内定位、云计算及图像识别等前沿技术,构建出完整的银行大堂智能服务型机器人整体解决方案,使银行网点开启“智慧”模式,帮助提升网点业绩。



“小奥”银行智能服务型机器人

B.智慧银行系统解决方案

公司依托智能设备数字媒体、人机交互等创新技术推进金融新服务、新产品、新运营和业务模式创新，为银行客户提供个性化的智慧银行整体解决方案。



苏州中行智慧银行项目

C.智能信息管控平台解决方案

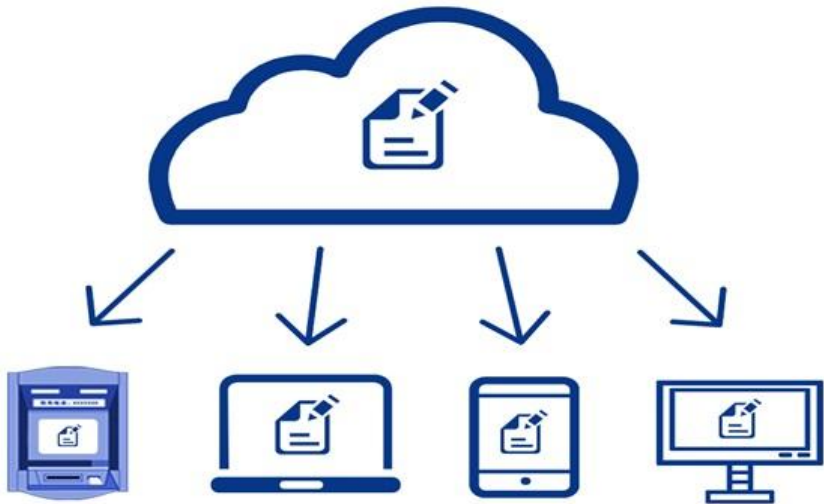
公司智能信息管控平台系统以现代化电子技术、数字技术及信息技术为基础，利用银行现有网络资源，通过信息发布平台向所辖营业网点的LCD/LED等显示设备发布信息，帮助银行统一信息发布方式，改善网点信息管理水平。



智能信息发布平台项目

D.银行跨平台自助服务解决方案

公司金融科技板块控股子公司上海翰明为国内银行客户提供全方位的银行跨平台自助服务解决方案，发挥数据集中、交易总线设计的优势，实现后台数据的集约化加工服务，多渠道和跨平台的服务接口整合，提升客户服务体验。



银行跨平台自主服务解决方案图

(3) 体育新业务：

A. 体育场馆显示方案

公司控股子公司奥拓体育向体育场馆提供专业的LED显示控制系统，通过先进的显示技术及高刷新频率技术，安全可靠的呈现体育赛事及大型活动。



2016-2017赛季中国排球联赛项目

B. 大众体育场馆O2O互动平台

公司控股子公司奥拓体育大众体育场馆O2O互动平台，以互联网为基础，通过线上APP和线下智能设备的互动，连接大众体育场馆的体育用户，形成体育用户打球、约球、购物、社交的聚集地。



大众体育场馆O2O互动平台

3.主要销售模式和业绩驱动因素

公司主要服务于大型跨国公司和世界500强企业，以及市政管理部门，也是国内大型国有银行和电信企业的入围供应商。公司通过多年的市场积累，已经建立了广泛的全球业务布局。海外市场方面，已经在美国、英国、德国、日本、香港等地区设立了子公司、办事处等销售网络；国内市场方面，在全国各大城市建立了88个销售办事处及售后服务网点。基于不同客户的属性和业务价值，建立了多元化的客户服务体系。

LED应用业务主要采取项目定制化和标准化相结合的方式，通过直销和代理销售相结合的模式进行销售，大型政府项目主要以公开招标活动进行销售；金融科技业务以总行集中招标及省级分行采购为主，主要采取直销方式，一般通过大型招标活动进行集中销售。

公司将继续加强与客户的沟通，进一步了解客户的需求，强化与丰富公司的解决方案及产品，提升对市场的覆盖，提升对大型客户全球化的服务能力，持续为客户提供优质及专业的服务。

公司主要的业绩驱动因素包括：

公司业务规模不断扩张，国内业务占比增加，新产品及新市场带动总体规模上升。2017 年，公司在加强海外服务网点建设的同时，积极开拓国内市场，充分抓住国内产业发展的机遇，国内业务相比去年同期增长了 252.65%，降低了国际贸易摩擦带来的风险；公司积极推动产品及业务创新，进一步提升公司在全球市场的竞争力，市场份额不断攀升。

LED 景观照明处于行业井喷期，公司在行业的地位及规模得到大幅提升。2017 年受各大国际性会议及大型活动的驱动，夜游经济的概念不断发酵，助推 LED 景观照明行业的快速发展，为公司带来了广阔的增长空间。

LED 应用行业集中度不断提升，行业技术壁垒提高。随着 MicroLED、MiniLED、COB、人工智能、大数据及区块链等新兴

技术的兴起，LED 应用及金融科技领域的技术壁垒不断提高，行业集中度持续提升。公司一直注重技术创新，提前布局核心产品及解决方案相关的知识产权，成为公司业绩增长的重要驱动因素。

（二）报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

2017 年，在全球经济继续向好，我国经济稳步增长的大趋势下，LED 应用行业无论是技术工艺，还是产品的多元化及细分化都更上了一个台阶。小间距继续引领行业发展潮流，透明屏开始崭露头角，COB、MicroLED、MiniLED 等技术不断获得突破。在国内市场，随着城镇化建设加速，智慧城市、夜游经济等概念崛起，LED 显示屏应用加速向市政工程方面渗透，需求明显较过去增多。海外高端市场仍以欧美为主，逐渐向俄罗斯、印度等新兴市场扩张。LED 景观照明加强了艺术与技术的结合，依托夜游经济兴起的大背景，逐渐朝着智能化，节能化，综合性的城市亮化改造的方向发展。报告期内，公司通过不断地了解客户需求，探索行业前沿的技术，针对不同的客户与行业，研发及制定多元化的解决方案。2017 年公司推出了第一款拥有自主知识产权的 COB 小间距 LED 显示面板产品、提升人机交互体验的智能型 LED 显示系统、行业领先的 ATLVC-8K 显示控制系统、适用于商显及控制室等领域的 CLD 小间距产品等新产品，公司 LED 应用解决方案已在多个领域成为行业标杆。

2017 年，随着人工智能、大数据及区块链等概念的兴起，银行智能化网点改造已经成为国内各大银行发展的趋势，公司也顺应市场的发展趋势，在传统金融科技业务中融入人工智能、大数据及区块链等技术，为银行客户提供更加智能化的服务及解决方案。报告期内，公司综合信息发布及指示系统、智慧银行等智能管理综合解决方案在金融科技行业中优势明显，国内市场占有率排名前列。

随着人们生活水平和质量的提高，人们的消费观念也有所改变，主动参与体育锻炼，主动提高身体素质，已经成为了推动体育产业发展的主要因素。2014 年国务院发布的 46 号文《关于加快发展体育产业促进体育消费的若干意见》提出目标，我国体育产业总规模到 2025 年需达 5 万亿元，未来十年内体育产业总规模需增长 16 倍左右，年均复合增长率约为 20%。公司多年来为全球顶级赛事提供 LED 显示产品和赛事服务，为公司进一步开拓体育市场，创新业务发展模式，奠定了坚实的基础。报告期内，公司新研发的大众体育场馆 O2O 运营平台系统，已在深圳、上海、广州等城市落地，覆盖面逐渐扩大，用户体验持续提升，反响较好，是羽毛球大众运动场馆信息化改造的领军企业。

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	报告期内，公司以自有资金 2250 万元，对外投资设立合资公司深圳市奥拓立翔光电科技有限公司，公司持有奥拓立翔 60%股权。
固定资产	无重大变化。
无形资产	本期公司对外投资设立控股合资公司，因控股合并公司无形资产增加 1,254.77 万元。
在建工程	无重大变化。

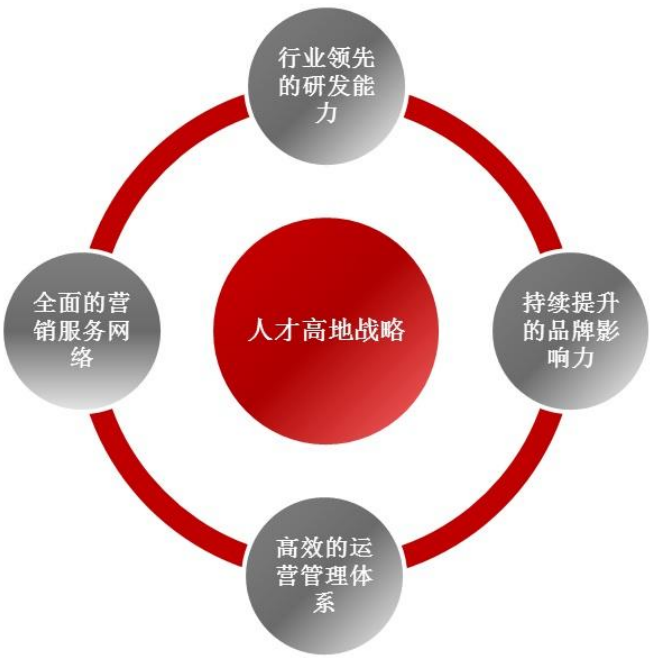
2、主要境外资产情况

☐ 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

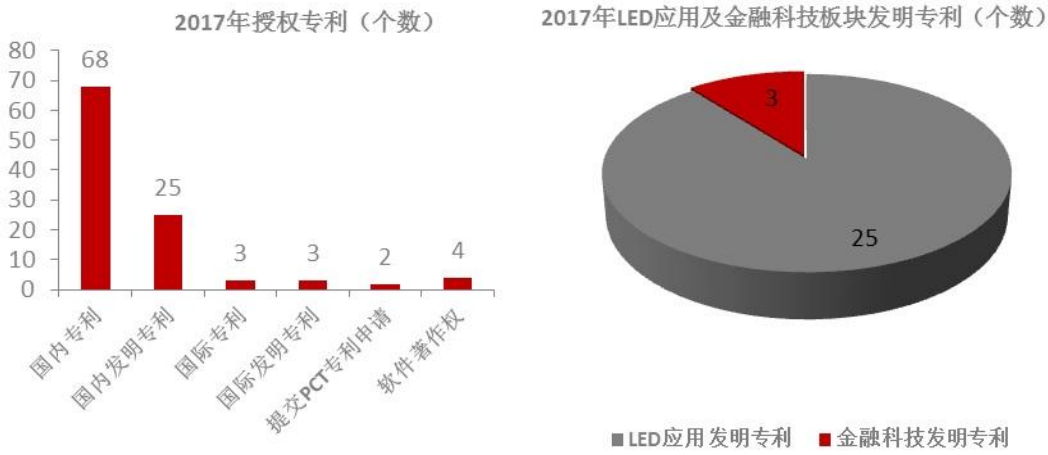


1、行业领先的研发能力

技术研发一直为公司立足行业之本。25 年来，公司聚焦于为高端客户提供技术领先及创新的 LED 应用、金融科技及体育服务解决方案，组建了一支以技术创新为先导，面向技术领先型全球化发展战略的核心研发团队，并通过内生外延双轮驱动的模式不断吸纳优质技术团队和领先技术经验，始终坚持自主开发、自主创新的研究道路。

报告期内，公司加大研发投入，拓展布局，加大了在 COB 技术、LED 应用控制系统及显示系统、智慧银行解决方案、智能服务型机器人及区块链技术等领域的投入，通过持续的技术创新，取得了一批具有核心竞争力的知识产权，研发生产出许多行业领先的新产品，使公司的技术和产品处于行业领先水平。同时，公司已在深圳、惠州、南京、上海、武汉等地建立多个研发中心，培养优秀的行业研发人才。报告期内，公司研发投入 6,749 万元，占 2017 年营业收入的比例超过 6.48%，比去年同期增加了 1,972 万元；同时，2016 年公司收购千百辉时配套募集的 6,090.13 万元，主要用于 LED 智能楼宇亮化系统的研发，将极大的提高千百辉在 LED 景观照明控制系统的能力及地位。

公司作为科技创新型上市公司，重视研发创新和投入，注重知识产权保护和管理。报告期内，公司及控股子公司共获得国内专利68项，其中发明专利25项；国际专利3项，其中发明专利3项；提交PCT国际申请2项；共取得软件著作权4项。截至目前，公司及控股子公司累计取得授权专利证书503项，其中累计取得5项美国发明专利和4项欧盟发明专利。



报告期内，公司主要获得的国内外发明专利及软件著作权列表如下：

2017年授权发明专利			
序号	专利名称	专利类型	专利号
1	一种LED显示屏及其电源控制盒	发明专利	2013106555199
2	LED显示屏消摩尔纹结构及其方法	发明专利	2014102949285
3	一种LED箱体定位坐标方法、装置及LED显示屏	发明专利	2014103017057
4	一种LED显示屏显示方法、装置及LED显示屏	发明专利	2014103011991
5	LED显示屏上LED模组的前维护方法和采用该方法的LED显示屏	发明专利	2014103111082
6	LED显示屏的3D光栅贴合工艺	发明专利	2014103745177
7	一种节目均匀排布方法、装置及LED节目显示系统	发明专利	2014103767091
8	一种视频图像的色温调整方法及装置	发明专利	2014104164142
9	LED显示屏自动带载配置方法及系统	发明专利	2014104433261
10	一种基于LED显示屏的LED箱体定位方法、装置及LED显示屏	发明专利	2014104626048
11	快拆装置及具有该快拆装置的显示装置	发明专利	2014104894770
12	LED显示屏用的框架	发明专利	2014105141256
13	显示屏拼接装置及其显示设备	发明专利	2014105142013
14	LED裸眼3D显示装置及其装配方法	发明专利	2014106683628
15	一种LED显示屏亮度调节方法、装置及LED显示屏	发明专利	2015100524459
16	无缝式连接结构和弯曲式拼接屏幕	发明专利	2015102879696
17	户外LED显示屏	发明专利	2015105593597
18	锁扣组件和LED拼装屏	发明专利	2016100198011
19	一种视差图提取的方法和装置	发明专利	2016100197273
20	一种可弯曲的LED显示屏局部亮度调整的控制方法	发明专利	2016111582255.0
21	一种LED组合屏锁扣机构、LED显示单元屏和LED组合屏	发明专利	201210507441.1
22	一种LED灯条	发明专利	201620532664.7
23	一种可精确记录数据的排队管理办法	发明专利	201410746850.6
24	一种增加LED显示屏同步显示区间的方法	发明专利	201410800406.8
25	一种功放电源滤波电路	发明专利	201510354697.7
26	LED显示屏运行监控方法和系统	发明专利（欧盟）	EP2346251B1
27	一种显示屏快速拼接装置	发明专利（美国）	US9615474B2
28	LED虚拟排列结构及其LED显示屏	发明专利（美国）	US9837467B2
2017年授权软件著作权			
序号	软件名称	登记号	证书号
1	奥拓租赁LED建造师软件V3.0	2017SR158398	软著登字第1743682号
2	羽毛球记分牌显示终端软件V1.0	2017SR370487	软著登字第1955771号
3	体育场馆综合信息发布系统V1.0	2017SR372146	软著登字第1957430号
4	大众体育场馆智能平台V1.0	2017SR370407	软著登字第1955691号
2018年一季度授权软件著作权			
序号	软件名称	登记号	证书号
1	翰明自助发卡系统软件V1.0	2017SR650528	沪RC-2018-0005

2	翰明基于区块链技术的电子对账系统软件V1.0	2017SR650516	沪RC-2018-0006
3	翰明资产保全管理系统软件V1.0	2017SR683979	沪RC-2018-0027

2、持续提升的品牌影响力

公司一直专注为国内外高端市场和客户提供优质及先进的产品及服务，坚持以自主品牌进行全球的拓展及运营，通过技术创新和优质服务不断满足高端市场的客户需求，提升产品附加值，从而提高公司盈利能力。

报告期内，公司的LED显示产品广泛应用于全球各地，如新加坡樟宜机场、法兰克福车展、中国电信北京公司、俄罗斯联合会杯、“中国杯”国际足球锦标赛、重庆市江北机场等，极大的提升了公司品牌形象和知名度，并通过获得全球重大项目，建立了公司的高端和专业的全球性品牌；公司全资子公司千百辉承接了**厦门金砖五国会议国际会议中心**等多个核心标段的亮化建设，广受业界人士及游客的赞赏，极大地提升了公司在LED景观照明行业的地位及品牌影响力。

金融科技板块智慧银行解决方案已应用在上海中心大厦中国银行以及**雄安新区中国银行**，推动公司在智慧银行领域的快速发展；金融科技板块子公司上海翰明与毕马威企业咨询（中国）有限公司积极推进**区块链**技术在传统金融产品中应用探索和研究，共同与台州银行三方进行区块链技术研发，将区块链技术应用用于银行和企业客户的账务核对业务中，提升了金融科技的新技术研发及应用能力。

控股子公司奥拓体育的大众体育场馆O2O运营平台陆续在深圳、广州、上海等城市落地，也使得公司在体育行业的品牌影响力得到提升。

报告期内，公司也屡次获得行业奖项。凭借最新推出的CLD产品，公司获得了第四届工业设计“红帆奖”概念创新奖及“中国好设计”优胜奖；在2017中国半导体照明产业交流大会暨第七届“金手指奖”颁奖典礼上，千百辉凭借雄厚的实力及综合影响力，荣获“十大影响力照明工程公司”奖项；2018年1月8日，公司被中国光学光电子行业协会评选为2017年度中国光电行业“影响力企业”；2018年1月11日，深圳市科学技术奖励委员会办公室公示了2017年度深圳市科学技术奖五类奖项的获奖名单，公司“深色超极清体育场馆LED显示系统研制技术”项目荣获科技进步奖二等奖。

3、高效的运营管理体系

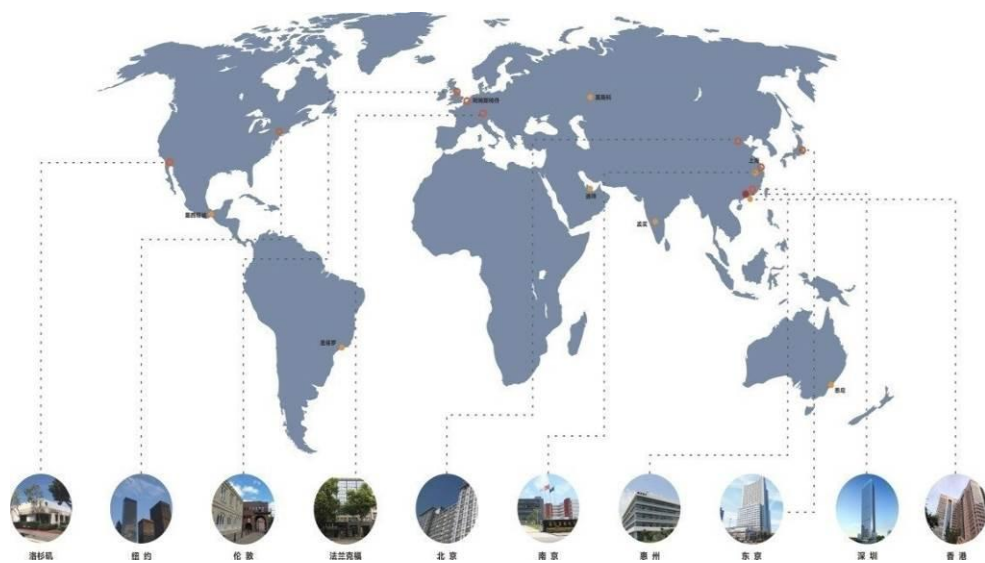
报告期内，公司努力提升集团化管理能力以及内部资源整合的能力，通过建设ERP系统、CRM系统，构建了集团化战略管控的信息化平台，同时，通过完善集团化战略管控的制度建设和文化宣贯，努力促使各业务板块及经营单元实现战略协同及文化融合。

公司的核心管理团队拥有多年的行业从业及管理经验，在公司服务年限平均超过20年，其中大多数高管也是公司股东，能够最大限度地发挥自身优势和潜能，有利于公司的长远发展。同时，公司的管理层具有较强的执行能力及创新意识，始终致力于公司产品在高端应用领域的技术研发与推广，积累了丰富的行业经验。

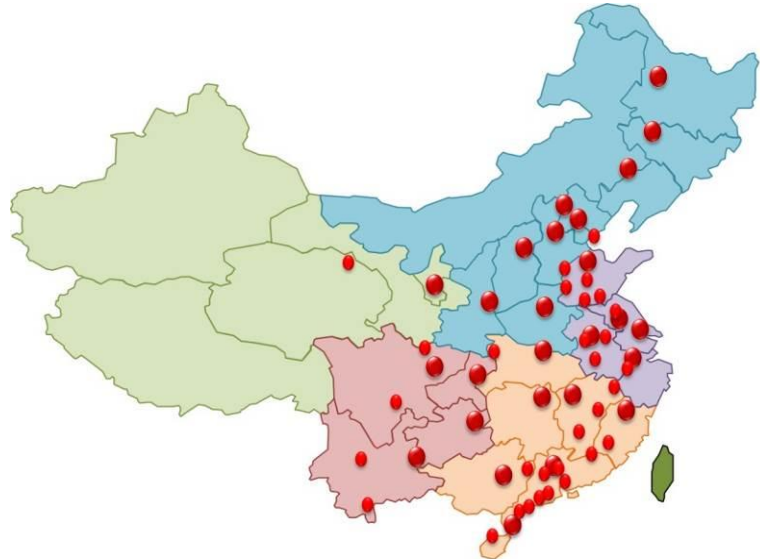
4、全面的营销服务网络

报告期内，奥拓电子努力打造海外市场本地化营销网络，网罗专业营销服务人才，经过多年积累，已拥有日本、美国、英国、德国、香港等多个地区子公司、办事处等营销服务网络。公司已建立了一套完整的从客户报修到现场维护及定期回访的售后服务体系，极大的保障了产品的可靠性及长寿命，提升高端客户的使用体验，公司用品质和信誉撑起与客户和谐发展的广阔空间。同时，公司在国内拥有88个销售办事处及售后服务网点，为全国各地客户提供了最优质的产品与服务。

在产品同质化竞争异常激烈的市场环境中，个性化及专业化的服务决定了公司的优势竞争地位。公司在人员配备、业务流程、售后服务体系上保证对客户的快速反应，长期跟踪并向客户提供优质服务。



全球子公司及办事处分布图



国内营销服务网点

5、人才高地战略

公司以“让人们的生活更亮丽、更便捷”为企业愿景，努力塑造及完善公司的企业文化，通过企业文化的宣贯及融合，培养一批优秀的奥拓人。报告期内，公司努力加强团队建设，在公司规模快速发展的同时，力争打造和谐、融洽、积极、向上的工作环境及氛围，通过 24 周年庆系列活动，增强员工的幸福感及归属感；通过《奥拓人》期刊及奥拓学院等方式，增强员工的凝聚力；报告期内，公司向核心员工授予 500 万份股票期权，增强员工的凝聚力和工作积极性。

报告期内，公司实施人才高地战略，通过内部培养及外部招聘等方式，针对不同的职能划分，建立团队的梯队化建设，让优秀人才有更多的发挥空间及决策空间，让有潜力的员工最大限度的发挥自身潜力，让普通员工有更丰富的晋升渠道。另外，建设团队的同时，公司研究探索新形势下员工的薪酬管理和激励机制，通过合理的薪酬制度及丰厚的激励措施，提升员工的工作积极性。

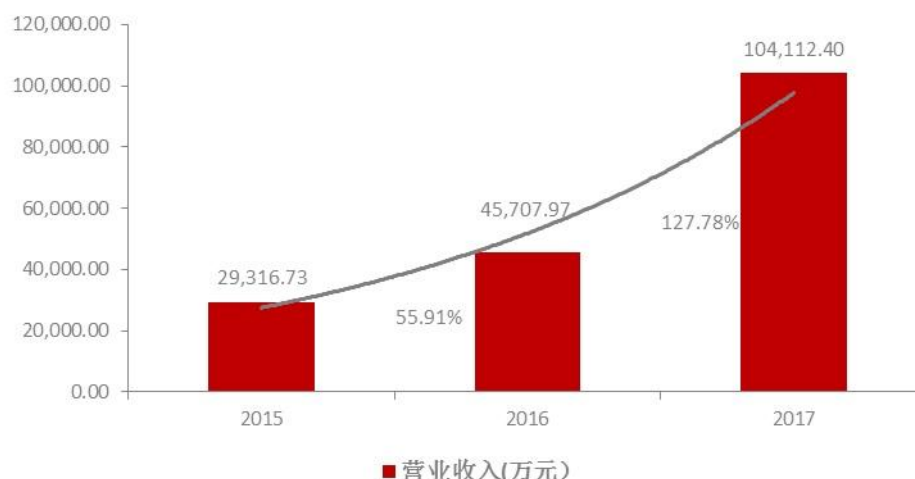
第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2017 年，公司以跨越式发展为目标，扩大了 LED 应用业务的销售规模及行业影响力，大力开发新的金融科技产品及技术，拓展了智慧银行业务，并且突破了银行智能服务型机器人的研发及集成运用，大众体育场馆 O2O 运营平台也逐渐落地。全年营业收入和利润等主要经营指标均再创新高，实现了销售规模及行业地位的大跨越。

报告期内，公司实现营业收入 104,112.40 万元，同比增长 127.78%；实现营业利润 14,009.53 万元，同比增长 50.56%；实现归属于上市公司股东的净利润 13,201.41 万元，同比增长 53.00%。公司综合毛利率为 39.76%，经营性现金流净额为 935.70 万元。尽管由于汇率波动，导致公司报告期内汇兑损失 1,311.05 万元，公司利润仍然保持大幅增长，实现了年初的既定目标。新并购子公司千百辉业绩并表，推动了公司销售收入和利润的快速增长，同时也降低了公司综合毛利率，对公司现金流影响较大。报告期内，公司业绩的快速提升，展现了公司整体的竞争力和公司经营发展的良好态势。

2015-2017年度奥拓电子营业收入对比图



2015-2017年度奥拓电子净利润对比图



技术创新方面，公司坚持技术领先型全球化发展战略，进一步强化及提升核心产品的竞争力和创造力，研发出第一款拥

有自主知识产权的 COB 小间距 LED 显示面板产品,推出提升人机交互体验的智能型 LED 显示系统,研发出行业领先的 ATLVC-8K 显示控制系统,推出适合商显市场、大交通市场、控制中心及会议室市场等领域的 CLD 小间距产品以及户外租赁的 MXC 系列产品;银行智能服务型机器人也已进行第二代试产阶段,并逐步推向市场;与毕马威及台州银行三方合作的基于区块链的银行电子对账系统的研发也在持续进行中;大众体育场馆 020 运营平台系统也经历数次迭代升级,大幅提升了场馆用户的使用感受。

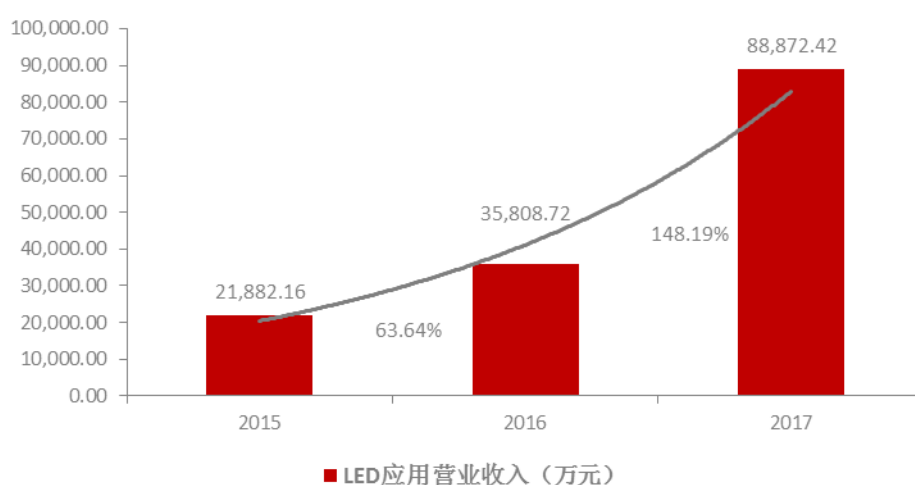
战略协同方面,千百辉、奥拓立翔等子公司与集团各业务单元的业务协同大幅提升,企业文化融合进展顺利。

2017年,公司在LED应用业务板块、金融科技业务板块、体育新业务板块、投资并购、运营管理、股东回报等方面主要完成的工作情况如下:

1、LED应用——销售规模大幅提升,创新技术再上台阶

报告期内,LED应用业务销售规模大幅增长,2017年,LED应用业务销售收入88,872.42万元,相比去年同期增长了148.19%。

2015-2017年度LED应用营业收入对比图



2017年,公司在延续去年销售策略的基础上,加大了LED应用各业务单元的战略协同,有效地提升了内部资源的转换率,从而更好地提升业务板块的整体盈利能力。公司积极采取大市场营销战略,重点加强海外营销服务平台的建设,网罗优秀的营销服务人才。同时,升级公司的高密度LED显示产品,凭借自身在LED显示控制系统的优势,加大对户外高密度LED产品市场的拓展,提升市场份额。公司的产品在大交通、高端零售、高端会议系统和监控系统等行业的市场拓展取得了较好的成绩,优质项目包括新加坡樟宜机场、广州市白云机场、重庆市江北机场、中国电信北京公司、俄罗斯联合会杯、法兰克福车展等,进一步提升公司产品在全球的影响力及知名度。



广州白云机场项目

重庆江北机场项目

报告期内,LED景观照明迎来行业井喷期,各地政府纷纷加速建设城市景观照明,城市室外夜景照明已经从以前的房地产楼体亮化逐渐拓展到城市景观照明,城市景观照明市场空间巨大。公司全资子公司千百辉完成了厦门金砖五国会议国际会议中心、东莞华阳湖、赣州中心城区、宁波中山路、重庆鱼子岗等重点项目的建设,提升了公司在LED景观照明行业的规模及地位。同时,随着城镇化建设加速、智慧城市、夜游经济等概念崛起,LED显示屏应用加速向市政工程方面渗透,需求明显较过去增多,千百辉与公司LED应用其他业务单元的合作也更加紧密,通过下游渠道资源共享带动规模提升。



厦门金砖五国会议国际会议中心项目

报告期内，公司对核心产品进行更新迭代，将行业领先的新技术融入到产品的前期研发中，增强公司产品的核心竞争力及创新力，同时巩固了研发技术的领先地位。公司研发出第一款拥有自主知识产权的COB小间距LED显示面板产品，并在2018年荷兰ISE展会上展出；推出新一代智能型LED显示系统，通过运用人工智能技术，增强LED显示屏的人机交互能力，提升用户的使用感受；研发出行业领先的ATLVC-8K显示控制系统，主要针对租赁、舞台行业、监控室、演播室使用；CLD (Commercial LED Display)是公司专为商业显示应用量身定制的高品质高扩展性显示产品，广泛应用于高端零售、交通信息（航空及轨道交通）、指挥中心、会议中心和演播中心等领域；面向户内外租赁客户，公司推出了碳纤维材料的MXE系列产品；同时，为了解决政府和企业会议室无线一键投屏，自适应缩放等需求，公司为客户量身定制了专业的处理器。



ATLVC-8K显示控制系统



奥拓会议处理器



CLD系列

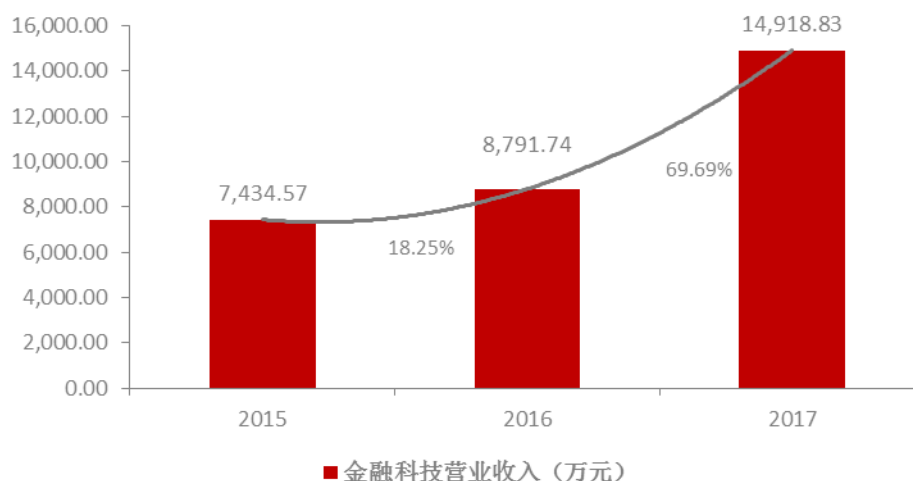


MXE系列

2、金融科技——销售规模再创新高，智慧银行逐渐落地

金融科技作为公司国内业务的核心业务板块，主要由全资子公司南京奥拓和控股子公司上海翰明运营。报告期内，金融科技业务合同额稳步增长，营业收入为14,918.83万元，相比去年同期增长69.69%。

2015-2017年度金融科技营业收入对比图



报告期内，公司围绕智慧银行解决方案做了多方面的技术储备及市场布局，集中力量开发新的金融科技产品，初步实现了银行智能服务型机器人的集成运用，目前**智能服务型机器人已获得产品认证证书，并进入第二代产品的试产阶段**。同时，积极响应国内各大银行智慧网点改造的需求，公司对国内多个重点银行网点进行了智能化改造，逐步将公司智慧银行解决方案推向市场。

报告期内，除了主力产品综合信息发布和指示系统外，公司进一步提升了在银行和电信行业的市场份额，尤其是在智慧银行解决方案领域有了重大的突破，中标入围了上海中心大厦中国银行与雄安新区中国银行智能化网点改造项目。另外，优势产品在税务和政务行业的市场开拓卓有成效。渠道建设方面，通过整合内部资源，进一步优化服务网络建设及营销体系，目前公司在国内拥有88个销售办事处及售后服务网点。



雄安新区中国银行项目



上海中心大厦中国银行项目

除了市场拓展及营销网络建设之外，金融科技板块的主要目标是积极储备先进技术，与已有或新研发的产品进行有效的融合。报告期内，上海翰明已申请国家版权局《**基于区块链技术的电子对账系统软件V1.0**》、《翰明自助发卡系统软件V1.0》及《翰明资产保全管理系统软件V1.0》著作权证书；此外，还与毕马威企业咨询（中国）有限公司积极推进区块链技术在传统金融产品中应用探索和研究，共同与台州银行三方进行区块链技术研发，将区块链技术应用用于银行和企业客户的账务核对业务中，并探索在其他业务场景的应用可行性；南京奥拓申报的《**基于大数据的智慧银行系统研发及产业化**》项目通过政府认定，该产品已应用于国内相关银行客户，将实现银行产品、业务流程再造，打造网点一体化协同服务，有助于解决银行大数据处理能力的瓶颈，充分挖掘大数据的价值，推动传统的“服务型”网点向“营销型”网点的转型，提高银行智能化水平。

3、体育新业务——场馆改造持续发力，创新平台应用落地

报告期内，体育新业务的销售收入和利润同比下降，主要是 2017 年国内体育市场进入调整期，业务开展相对困难，新业务还在培育发展期。国内体育行业与欧美发达国家存在一定的差距，市场培育仍将持续一段时期。但在国家政策的支持及驱动下，万亿市场即将打开。公司结合自身优势，抢跑道，树品牌，借助专业“技术+服务”团队，打造一流的科技体育专业服务商。在设备租赁、场馆改造、体育营销及赛事运营等相关业务领域进行布局和拓展。

报告期内，公司为多个国内外顶级赛事提供了专业的赛事呈现服务，包括中国足协超级杯、德甲沙尔克 04 足球俱乐部、俄罗斯联合会杯、中国马拉松年会、中国杯等多个顶级赛事、俱乐部及体育盛宴，提升了公司在体育领域的地位及影响力。

报告期内，公司体育新业务重点放在体育场馆改造领域，基于对我国人均拥有体育场馆面积与欧美存在巨大差距的了解，以及国家一系列体育相关扶持政策的解读，未来体育场馆改造将拥有巨大的市场空间。2017 年，公司努力探索及研究体育场馆改造的应用及技术，已经成功对河北崇礼冬奥会滑雪场、长春奥林匹克中心等场馆进行了亮化改造，积累了丰富的场馆改造经验；同时，公司新研发的大众体育场馆 O2O 运营平台正式在深圳、广州、上海等城市落地，截至报告期末，已签约场地数量突破 1000 片，投放设备数量超过 800 台，用户总交互量超过 230 万次，用户体验不断提升。公司作为国内体育场馆 O2O 互动平台的先行者，将同时具有先发优势及未来成长的商业价值。

4、投资并购——内生外延双轮驱动，产业整合资源共享

报告期内，公司围绕 LED 应用、金融科技、体育新业务三大板块，寻找能够深度资源互补，战略协同的标的，从而实现公司跨越式发展的战略目标。

2017 年，公司为了扩大 LED 应用板块的规模，同时强化公司在 LED 创意显示领域的竞争力，与深圳市立翔慧科光电科技有限公司共同投资设立了深圳市奥拓立翔光电科技有限公司，其中公司以自有资金投入人民币 2250 万元，占奥拓立翔 60% 股权。奥拓立翔是国内顶级的 LED 创意工程专业定制服务的企业，立志成为 LED 创意显示国际领导品牌。成立奥拓立翔，可以实现公司 LED 应用板块的资源互补及业务协同，提升市场份额，为公司 LED 应用板块规模做出较大的贡献。



遵义高铁新城天幕项目效果图

为了响应国家体育发展政策的号召，提前抢占体育产业制高点，进一步加强公司体育场馆改造业务的布局，2017 年，公司全资孙公司深圳前海奥拓体育文化投资有限公司以现金出资人民币 300 万元参股深圳市热炼控股有限责任公司，占热炼控股增资后的 6% 股权。热炼控股为国内高端健身服务提供商，未来将作为公司体育场馆改造的重点示范单位，推动公司体育场馆改造业务的发展。



热炼控股万象天地旗舰店

5、运营管理——信息化平台提高运营管理效率，人才高地战略加速梯队建设

报告期内，公司努力加强集团化管理与资源整合。通过建设 ERP 系统、CRM 系统、移动通讯技术等信息化平台，构建集团化战略管控的信息化平台，完善集团化战略管控的制度建设和文化宣贯，各业务板块和经营单位实现战略协同，提高公司运营效率，控制经营风险。

报告期内，公司积极开展人才高地战略，加强人才梯队建设，网罗海内外优秀营销服务人才，积极培养优质毕业生作为公司核心后备力量，通过一系列的技术、产品、管理、销售等方面的培训，提升每个员工的工作能力及素养。同时，通过全年的探索及讨论，制定新的薪酬制度及激励制度，提升公司员工的平均待遇及福利，有效地增强员工工作积极性。

报告期内，公司实施了2017年股票期权激励计划，向172名员工授予500万份股票期权，有效增强员工与公司的粘性，为未来发展打下良好基础。

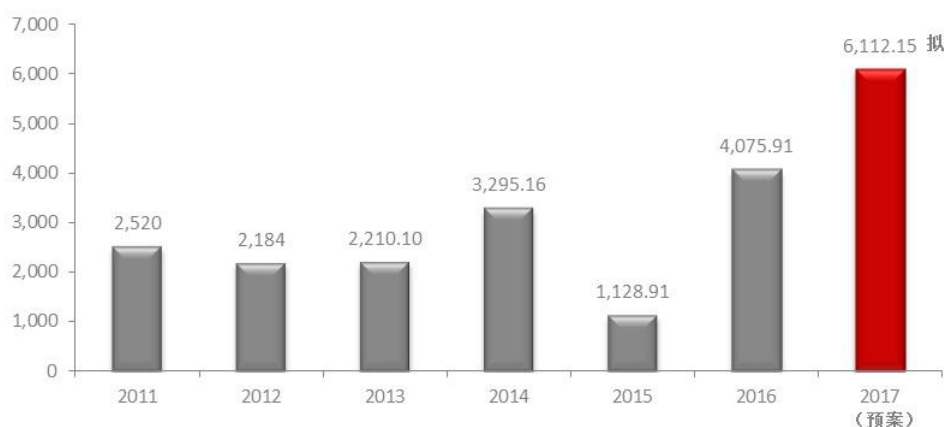
6、股东回报——稳健经营健康发展，股东回报稳定

公司秉承稳健的经营风格，健康的发展态势，用心经营回馈投资者。报告期内，公司完成 2016 年度权益分派事宜，以公司总股本 4.08 亿股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股；向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），合计派发现金红利总额为 4,075.91 万元。

2017 年公司拟以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股 派发现金股利人民币 1.00 元（含税），分红金额为 6,112.15 万元。

公司连续 7 年现金分红，累计现金分红 21,526.23 万元（含 2017 年度拟分配红利）。

2011-2017年度现金分红金额对比图（万元）



二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2017 年		2016 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,041,124,027.40	100%	457,079,739.05	100%	127.78%
分行业					
LED 应用	888,724,205.38	85.36%	358,087,217.11	78.35%	148.19%
金融科技	149,188,278.11	14.33%	87,917,440.63	19.23%	69.69%
体育新业务	3,211,543.91	0.31%	11,075,081.31	2.42%	-71.00%
分产品					
LED 视频显示系统	296,838,258.77	28.51%	259,978,188.23	56.88%	14.18%
LED 信息发布系统	43,655,557.02	4.19%	28,753,682.71	6.29%	51.83%
智能景观亮化工程	519,071,944.60	49.86%			
网点智能化集成与设备	110,219,640.19	10.59%	101,837,720.89	22.28%	8.23%
服务、软件集成	50,067,292.12	4.81%	58,073,640.39	12.71%	-13.79%
其它	21,271,334.70	2.04%	8,436,506.83	1.85%	152.13%
分地区					
海外销售	181,286,017.93	17.41%	213,254,663.82	46.66%	-14.99%
国内销售	859,838,009.47	82.59%	243,825,075.23	53.34%	252.65%

(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						
LED 应用	888,724,205.38	550,159,281.10	38.10%	148.19%	259.30%	-19.14%
金融科技	149,188,278.11	76,469,441.31	48.74%	69.69%	70.63%	-0.29%
分产品						
LED 视频显示系统	296,838,258.77	142,289,401.83	52.07%	14.18%	35.56%	-7.56%
智能景观亮化工程	519,071,944.60	360,699,985.71	30.51%			
网点智能化集成与设备	110,219,640.19	63,589,848.70	42.31%	8.23%	11.66%	-1.77%
服务、软件集成	50,067,292.12	15,605,942.37	68.83%	-13.79%	-33.00%	8.94%
分地区						
海外销售	181,286,017.93	78,520,125.30	56.69%	-14.99%	-9.02%	-2.84%
国内销售	859,838,009.47	548,650,001.89	36.19%	252.65%	366.13%	-15.53%

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

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						
LED 应用	888,724,205.38	550,159,281.10	38.10%	148.19%	259.30%	-19.14%
金融科技	149,188,278.11	76,469,441.31	48.74%	69.69%	70.63%	-0.29%
分产品						
LED 视频显示系统	296,838,258.77	142,289,401.83	52.07%	14.18%	35.56%	-7.56%
智能景观亮化工程	519,071,944.60	360,699,985.71	30.51%			
网点智能化集成与设备	110,219,640.19	63,589,848.70	42.31%	8.23%	11.66%	-1.77%
服务、软件集成	50,067,292.12	15,605,942.37	68.83%	-13.79%	-33.00%	8.94%
分地区						
海外销售	181,286,017.93	78,520,125.30	56.69%	-14.99%	-9.02%	-2.84%
国内销售	859,838,009.47	548,650,001.89	36.19%	252.65%	366.13%	-15.53%

变更口径的理由

为更好地反映各业务板块的实际经营情况，全面体现各产品线的收入、成本状况。报告期内，公司将“LED指示系统”由“LED应用”归类至“金融科技”；新增“智能景观亮化工程”产品类别，将原“LCD广告机”、“电子回单箱系统”、“智慧银行项目”及“LED信息指示系统”重分类为“网点智能化集成与设备”，取消“LED照明产品”分类，重分类到“其它”，变更后的统计口径，能更

贴合目前公司的产品应用特点。

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
LED 视频显示系统	销售量	点	612,764,836	305,976,908	100.27%
	生产量	点	680,060,452	317,494,903	114.20%
	库存量	点	162,605,146	95,309,530	70.61%
LED 信息发布系统	销售量	台	2,756	2,010	37.11%
	生产量	台	2,775	1,982	40.01%
	库存量	台	75	56	33.93%
网点智能化集成及设备	销售量	套	13,931	9,210	51.26%
	生产量	套	12,860	9,048	42.13%
	库存量	套	1,917	2,988	-35.84%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期，LED视频显示系统出货量同比上升100.27%，生产量同比上升114.20%，库存量同比上升70.61%，主要是LED视频显示系统主要原材料国产化，相近销售规模情况下，出货量增加所致。

报告期，LED信息发布系统出货量同比上升37.11%，生产量同比上升40.01%，主要是LED信息发布系统销售订单增加所致。

报告期，网点智能化集成及设备出货量同比上升51.26%，生产量同比上升42.13%，主要是网点智能化集成及设备销售订单增加，出货需求增加所致。

(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

1、《深圳市奥拓电子股份有限公司关于签订LED电视墙及相关系统重大合同的公告》于2013年8月13日刊登在指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。公司（分包商）与新世界(沈阳)房地产开发有限公司（雇主）、中建三局集团有限公司（总承包商）于2016年8月8日签署《沈阳新世界中心项目第一期电视墙及相关系统深化设计、供应及安装分包工程合同文件补充协议》，因工程范围变更，原合同金额由人民币29,288,650.00元，调整至人民币29,249,955.00元；另外，雇主及总承包商同意对于分包商在延长竣工时间内所产生的费用额外补偿分包商人民币1,508,000.00元。截至2017年12月31日，公司已发货金额26,323,315.00元。

2、《深圳市奥拓电子股份有限公司关于签署<中国足协中国之队LED服务商合作协议>的公告》于2016年3月17日刊登在指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。截至2017年12月31日，公司为中国足协中国之队107场赛事提供了LED显示设备和比赛期间的相关服务。

3、《深圳市奥拓电子股份有限公司关于与中国工商银行股份有限公司签署<集中采购协议-设备类>的公告》于2016年12月15日刊登在指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。截至2017年12月31日，公司已发货金额25,588,580.00元。

4、《深圳市奥拓电子股份有限公司关于<全资子公司签署PPP项目框架协议>的公告》于2017年1月26日刊登在指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。公司全资子公司深圳市千百辉照明工程有限公司（以下简称“千百辉”）已与上海亚明照明有限公司、内蒙古黄河明珠文化旅游产业投资有限责任公司签署股东协议书，合资设立PPP项目公司—内蒙古中基智

慧城市建设有限公司，《关于全资子公司合资组建PPP项目公司的公告》已于2017年8月4日刊登在指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），《关于全资子公司之参股项目公司签署PPP项目合同的公告》已于2017年11月7日刊登在指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），内蒙古中基智慧城市建设有限公司与乌海市综合行政执法局针对本项目共同签署了《PPP项目合同》。2017年12月14日，乌海市八届人大常委会召开第四十五次会议，表决通过了《乌海市人大常委会关于批准将乌海市城市灯光基础建设及灯光旅游PPP项目财政支出责任纳入市级财政预算及中长期财政规划的决定》。截至2017年12月31日，项目正在推进之中。

（5）营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
LED 应用	直接材料	405,718,482.33	64.69%	121,417,033.34	59.51%	5.18%
LED 应用	直接人工	107,774,832.92	17.18%	9,435,809.46	4.63%	12.55%
LED 应用	制造费用	24,160,719.39	3.85%	22,265,837.95	10.91%	-7.06%
LED 应用	其他成本	12,505,246.46	1.99%			
金融科技	直接材料	58,981,215.97	9.40%	40,599,559.11	19.90%	-10.50%
金融科技	直接人工	14,242,712.34	2.27%	1,182,592.54	0.58%	1.69%
金融科技	制造费用	3,245,513.00	0.52%	3,033,302.88	1.49%	-0.97%
体育新业务	其他成本	541,404.78	0.09%	6,070,754.73	2.98%	-2.89%

说明

无。

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

报告期内，合并范围新增子公司深圳市奥拓立翔光电科技有限公司。

（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

报告期内，公司并购千百辉，进军智能景观亮化工程。报告期内，智能景观亮化工程业务占公司营业收入的49.86%。

（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）	282,071,164.59
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	27.09%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比	0.00%

例	
---	--

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	67,055,855.84	6.44%
2	第二名	62,545,342.93	6.01%
3	第三名	56,435,245.66	5.42%
4	第四名	50,989,675.14	4.90%
5	第五名	45,045,045.02	4.33%
合计	--	282,071,164.59	27.09%

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）	134,022,971.78
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.77%
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	35,937,566.53	4.77%
2	第二名	34,004,014.10	4.51%
3	第三名	23,471,375.00	3.11%
4	第四名	20,923,311.15	2.77%
5	第五名	19,686,705.00	2.61%
合计	--	134,022,971.78	17.77%

主要供应商其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	111,409,964.58	78,979,088.57	41.06%	主要是本期增加两个合并子公司千百辉、奥拓立翔的销售费用 2,831.18 万元所致。
管理费用	129,100,009.14	92,906,642.50	38.96%	主要是本期增加合并子公司千百辉、奥拓立翔的管理费用 3,962.46 万元所致。

财务费用	14,338,023.29	-15,228,789.03	194.15%	主要是人民币升值致本期汇兑损失增加 2,762.66 万元，本期增加合并子公司千百辉的财务费用所致。
------	---------------	----------------	---------	--

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司坚持技术驱动型差异化竞争战略，重视产品和技术的研发，报告期内，公司在高密度LED显示产品、CLD商显、网点智能化集成与设备方案以及相关软件等方面进行了重点研发。上述产品及技术的研发与公司目前的战略发展方向相符，有助于公司未来在相关领域的市场开拓。

公司研发投入情况

	2017 年	2016 年	变动比例
研发人员数量（人）	340	276	23.19%
研发人员数量占比	24.93%	24.23%	0.70%
研发投入金额（元）	67,494,849.69	47,775,122.47	41.28%
研发投入占营业收入比例	6.48%	10.45%	-3.97%
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

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	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	919,129,967.92	530,220,848.77	73.35%
经营活动现金流出小计	909,772,961.55	377,771,411.30	140.83%
经营活动产生的现金流量净额	9,357,006.37	152,449,437.47	-93.86%
投资活动现金流入小计	50,226,230.23	37,030,793.57	35.63%
投资活动现金流出小计	266,131,064.53	19,699,040.00	1,250.98%
投资活动产生的现金流量净额	-215,904,834.30	17,331,753.57	-1,345.72%
筹资活动现金流入小计	242,540,299.38	28,429,757.34	753.12%
筹资活动现金流出小计	68,488,286.14	21,199,823.92	223.06%

筹资活动产生的现金流量净额	174,052,013.24	7,229,933.42	2,307.38%
现金及现金等价物净增加额	-44,214,387.62	184,382,618.40	-123.98%

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

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为935.70万元，同比减少14,309.24万元，降幅93.86%，主要是本期增加两个合并子公司千百辉和奥拓立翔的经营活动现金流量净额为-3,327.91万元所致。

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额为-21,590.48万元，同比减少23,323.66万元，降幅1,345.72%，主要是本期公司实施重大资产重组、向标的公司原股东支付7,500.00万元对价，银行理财投资同比增加16,188.00万元所致。

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额为17,405.20万元，同比增加16,682.21万元，增幅2307.38%，主要是上年实施重大资产重组经证监会核准非公开发行股份，本期收到募集资金13,622.39万元；新增银行贷款7,500.00万元及分配上年股利4,041.96万元所致。

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

报告期内公司经营活动产生的现金净流量为935.70万元，与本年度净利润13,137.91万元存在较大差异。主要有两个原因：一是与上年同口径相比，在经营活动现金流入方面，应收帐款回笼减少2,153.80万元、由于出口销售减少致收到的退税减少1,370.13万元；在经营活动现金流出方面，采购商品支付的现金增加了2,545.24万元、同时由于人员增加及人力成本上升致为员工支付的现金增加2,130.18万元、内销增长致支付的税金增加1,21.63万元、运营成本上升致为其它经营活动支付的现金增加2,794.60万元；同口径下本报告期经营活动现金净流量为4,263.61万元，与净利润6,525.48万元的差异为2,2671.87万元。二是本期增加两个合并子公司千百辉和奥拓立翔，其本期经营活动现金净流量合计为-3,327.91万元，与其合计净利润6,612.43万元的差异为9,940.34万元。

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	2,296,333.02	1.63%	理财收益所致	可持续
公允价值变动损益	0.00	0.00%		不适用
资产减值	26,790,255.61	18.98%	应收款项计提坏帐、存货计提跌价所致	可持续
营业外收入	1,492,221.40	1.06%	政府补助、处理固定资产收益及其它	不可持续
营业外支出	440,379.91	0.31%	固定资产处置损失、违约滞纳金及其它	不可持续
其他收益	18,399,376.58	13.04%	政府补助、软件退税	可持续

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	328,155,120.71	18.30%	368,228,200.97	29.15%	-10.85%	
应收账款	506,285,252.32	28.23%	231,370,765.29	18.32%	9.91%	主要是子公司千百辉的营业收入增长较快，应收工程款增加所致。
存货	231,557,258.67	12.91%	140,154,661.19	11.09%	1.82%	主要是为后期产品销售和子公司工程备料所致。
投资性房地产	26,528,401.90	1.48%			1.48%	主要是报告期内将自有房产用于出租、并将购入的房产转入投资性房地产核算所致。
长期股权投资	1,177,449.00	0.07%			0.07%	主要是报告期内投资“内蒙古中基智慧城市建设有限公司”所致。
固定资产	164,002,912.81	9.14%	156,966,468.04	12.43%	-3.29%	
短期借款	100,000,000.00	5.58%	25,000,000.00	1.98%	3.60%	主要是报告期内银行贷款增加所致。

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
86,401,300.00	345,630,204.39	-75.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
深圳市奥拓立翔光电科技有限公司	光电产品、电子显示屏、显示器、计算机软件、监视监控器材的开发、设计及相关技术咨询服 务；电子器材、家用电器的销售、租赁；LED 显示屏的研发及销售；货物及技术进出口（以上根据法律、行政法	新设	22,500,000.00	60.00%	自有资金	深圳市立翔慧科光电科技有限公司、卢伟、曹平	长期	/	已完成工商登记		-1,156,465.13	否	2017 年 03 月 03 日	详见公司于 2017 年 3 月 3 日在巨潮资讯网上披露的《深圳市奥拓电子股份有限公司关于对外投资设立合资公司的公告》

	规、国务院决定等规定需要审批的，依法取得相关审批文件后方可经营)													
深圳市千百辉照明工程有限公司	主要从事城市景观照明工程施工及与之相关的景观照明工程的整体规划与设计、照明产品的研发、生产和销售业务	增资	60,901,300.00	100.00%	募集资金	/	长期	照明工程	已完成工商登记		68,051,729.94	否	2017 年 04 月 26 日	详见公司于 2017 年 4 月 26 日在巨潮资讯网上披露的《深圳市奥拓电子股份有限公司关于使用募集资金向全资子公司增资的公告》
合计	--	--	83,401,300.00	--	--	--	--	--	--	0.00	66,895,264.81	--	--	--

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
2017	非公开发行股票	14,360.13	8,609.72	8,609.72	0	0	0.00%	5,814.02	存于募集资金账户	0
合计	--	14,360.13	8,609.72	8,609.72	0	0	0.00%	5,814.02	--	0
募集资金总体使用情况说明										
公司本次募集配套资金总额为 143,601,291.54 元。根据公司《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（修订稿）》关于募集配套资金安排的规定，公司募集资金报告期内使用情况为：公司支付本次现金对价 75,000,000.00 元，支付本次发行的承销费用 200 万元，公司置换先行支付的中介机构费和其他发行费用 570 万元，向公司全资子公司深圳市千百辉照明工程有限公司（以下简称“千百辉”）增资 60,901,300.00 元用于募集资金投资项目建设，截至 2017 年 12 月 31 日，公司募集资金专户余额为 92,768.03 元（利息收入）。千百辉增资完成后，2017 年 6 月 5 日，千百辉募集资金账户金额为 60,901,300.00 元，报告期内，千百辉置换先行投入到募集配套资金项目金额为 1,781,623.44 元，募投项目支出 1,615,610.07 元，截至 2017 年 12 月 31 日，千百辉募集资金专户余额为 58,047,411.87 元（扣除银行手续费后，含利息收入）。										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、支付本次现金对价	否	7,500	7,500	7,500	7,500	100.00%	不适用	不适用	不适用	否
2、本次交易中中介机构相关费用	否	770	770	770	770	100.00%	不适用	不适用	不适用	否
3、千百辉智能楼宇亮化系统研发中心建设项目	否	6,090.13	6,090.13	339.72	339.72	5.58%	2019 年 01 月 25 日	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	14,360.13	14,360.13	8,609.72	8,609.72	--	--		--	--

超募资金投向										
不适用										
合计	--	14,360.13	14,360.13	8,609.72	8,609.72	--	--	0	--	--
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									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
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	适用 报告期内，奥拓电子以自筹资金自行支付本次募集配套资金的中介机构费和其他发行费用 570.00 万元，千百辉通过自筹资金自行支付投入到募集资金投资项目费用 1,781,623.44 元。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2017 年 12 月 31 日，奥拓电子尚未使用的募集资金 92,768.03 元（利息收入）以活期存款的形式存储于经批准的银行募集资金账户中。截至 2017 年 12 月 31 日，千百辉尚未使用的募集资金 58,047,411.87 元，部分以活期存款的形式存储于经批准的银行募集资金账户中；部分募集资金根据《上市公司监管指引第 2 号-上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等法律法规规定，进行现金管理。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	报告期内，募集资金使用及披露不存在重大问题。									

（3）募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、主要控股参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

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
深圳市奥拓软件技术有限公司	子公司	计算机软件的开发与销售	100 万元人民币	12,588,584.70	12,588,584.70	0.00	-1,889,734.19	-3,285,236.27
深圳市奥拓光电科技有限公司	子公司	LED 半导体照明产品的研发与销售	2000 万元人民币	24,458,565.47	24,450,289.91	0.00	-1,476,977.30	-1,625,919.70
南京奥拓电子科技有限公司	子公司	电子产品、光电产品、计算机产品的开发及销售	5000 万元人民币	211,072,746.44	129,851,056.54	183,813,213.11	13,844,753.91	16,108,589.35
惠州市奥拓电子科技有限公司	子公司	电子产品、光电产品、计算机产品的开发及销售	1500 万元人民币	219,149,673.33	135,633,559.52	154,880,517.06	17,651,269.45	16,047,564.41
奥拓电子(香港)有限公司	子公司	电子产品研发设计, 进出口贸易, 电子设备租赁, 投资控股	500 万美元	52,926,908.71	17,403,331.60	11,179,118.00	-4,373,571.42	-456,488.82
深圳前海奥拓投资有限公司	子公司	合同能源管理、对外科技投资、产	1000 万元人民币	10,013,001.73	9,999,601.73	0.00	-11,863.91	-11,863.91

		业投资、科技成果的开发、推广和转化、设备租赁、货物的进出口业务等						
北京市奥拓电子科技有限公司	子公司	电子产品销售、软件开发、计算机系统服务	1000 万元人民币	8,034,618.86	7,937,407.83	1,720,754.71	144,816.02	108,455.29
上海翰明计算机科技有限公司	子公司	计算机软件、生物环保、投资领域内的技术开发、技术转让	584.0883 万元人民币	19,941,933.25	15,240,318.34	21,862,712.87	303,446.86	482,499.52
深圳市千百辉照明工程有限公司	子公司	城市景观照明工程施工及与之相关的景观照明工程的整体规划与设计、照明产品的研发、生产和销售业务	10006 万元人民币	627,488,442.25	247,586,854.51	544,092,824.50	78,747,270.91	68,051,729.94
深圳市奥拓体育文化发展有限公司	子公司	广告服务、体育服务、广告权益营销	1000 万元人民币	3,295,770.56	1,703,766.62	3,051,638.26	-776,184.46	-596,233.38
深圳市奥拓立翔光电科技有限公司	子公司	光电产品、创意 LED 显示屏	3750 万元人民币	26,658,636.61	23,104,760.15	27,975,108.01	-3,104,563.10	-1,927,441.88

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
深圳市千百辉照明工程有限公司	并购取得	报告期内影响集团净利润 68,051,729.94 元
深圳市奥拓立翔光电科技有限公	新设合并取得	报告期内影响集团净利润-1,156,465.13 元

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略



奥拓电子“智能+”战略生态图谱

2018年，LED应用行业将进一步深化，进入一个结构性变革的阶段，市场集中化程度仍然将不断提高，技术迭代可能会加速，市场朝着多元化、国际化的方向发展；2018年，金融行业仍将继续大力推进网点智能化改造，在人工智能、区块链、大数据等先进技术的加持下，金融科技将迎来行业的春天；2018年将是体育大年，体育场馆对LED照明及智能控制的需求将进一步增加，智慧场馆改造的步伐也将加速。

2018年公司将延续“跨越式”发展的势头，秉承着“让人们生活的更亮丽、更便捷”的企业愿景，提出“智能+”的战略方针，以“智能+”为核心，通过未来几年的努力，打造“智能+LED应用”，“智能+金融科技”，“智能+体育新业务”三大“智能+”业务板块。通过对关键技术的更新迭代，对核心产品的升级改造，对新业务模式的创新探索，以及在预研阶段融入行业最新技术，对公司三大业务板块进行智能化升级，从而更好地贴近客户实际需求。

2018年，公司将加速扩大LED应用业务的规模，努力提升金融科技业务的创新水平，加快布局体育新业务。公司将重点在LED显示、LED景观照明、智慧银行解决方案、银行智能服务型机器人、区块链技术应用、体育场馆O2O运营平台等领域积极的进行技术产品创新及市场拓展，充分利用公司技术优势及资本市场平台，推动企业的快速发展，力争把公司建设成为“创新发展共进，业绩市值齐飞”的优秀上市公司。

2018年公司具体战略目标为：

- 1) **LED 应用**：抓住“美丽城市”、“智慧城市”建设机遇，实现公司在 LED 应用行业地位的大跨越；
- 2) **金融科技**：整合金融科技业务板块，运用行业领先技术，力争成为智慧银行领域的领军企业；

- 3) **体育新业务**: 借势 2018 年体育大赛事, 布局万亿体育市场, 抢占场馆改造战略制高点;
- 4) **投资并购**: 整合行业优质资源, 提前布局前沿技术, 加快外延式发展步伐;
- 5) **运营管理**: 积极推行人才高地战略, 加强信息化管理能力。

(二) 行业竞争格局与发展趋势

1、LED应用行业竞争格局与发展趋势

据高工产业研究院LED研究所(GGII)数据显示, 2017年中国LED行业总体规模6,368亿元, 同比增长21%。上游芯片高速增长, 中游封装平稳发展, 下游应用维持快速增长态势。GGII预计, 2018-2020年中国LED产业产值规模复合增长率将达18%左右, 2020年中国LED产值规模将突破1万亿元。

就LED下游市场来看, 2017年中国LED下游应用产值规模达到5,310亿元, 同比增长22%。LED照明市场规模占比持续小幅提升, 达到66.7%; LED显示屏受益于LED小间距显示屏的爆发式增长, 产值规模占比提升至9.4%; LED背光市场规模增长缓慢, 市场占比下降到8.3%。

1.1 LED显示市场

(1) 中国LED小间距市场前景广阔, 市场渗透范围扩大

GGII 数据显示, 2017 年中国 LED 显示屏行业总体规模达到 491 亿元, 同比增长 27.2%。其中 LED 小间距显示屏规模同比增长 67%, 达到 59 亿元, 成为 LED 显示屏增长的重要动力。考虑到未来 LED 小间距显示屏在商显市场仍将加速渗透, LED 小间距显示屏也将继续向更大密度转换, 灯珠需求量持续增加, 而海外 LED 小间距显示屏市场也逐步打开。GGII 预计未来 LED 小间距显示屏仍将延续高速增长, 2018-2020 年中国 LED 小间距显示屏市场规模复合增长率将达 44%左右, 2020 年中国 LED 小间距显示屏市场规模将达 177 亿元。

应用领域方面, 预计未来LED小间距显示屏重点应用市场为商业显示, 如体育产业, 近年来体育产业实现快速增长, 带动体育类LED显示屏的市场需求, 此外还有高端零售、互动显示等领域。

(2) 户外LED显示市场增长平稳, 应用领域广泛

根据国外市场咨询机构Persistence Market Research数据显示, 到2021年全球户外LED显示屏规模将达到157亿美元, 将以年复合15.9%的速度增长。LED显示屏被广泛应用于广告媒体、体育场馆、舞台背景、市政工程等领域, 成为LED应用领域最为成熟的一个细分市场。

(3) 新技术、新应用领域层出不穷, 加剧行业竞争

2017年, 以COB封装技术为主的第二代小间距LED屏技术, 采用MINI-LED技术的第三代小间距LED屏技术, 以及Sony和Samsung推出的MicroLED产品, 均逐渐浮现市场, 对传统的表贴产品市场造成了一定的冲击。随着技术的逐渐成熟, 新技术产品规模的增加, 整个产业将形成品牌增多、成本下降、质量提升三者之间的良性循环。另外数字影院, 高端指挥调度中心等优质新市场的诞生, 也将进一步加剧行业的竞争。

1.2 LED景观照明市场

“十三五”期间, 以照明产品等通用设备为重点, 大力推动节能装备升级改造。实施照明系统节能改造, 鼓励先进照明节能技术的集成优化运用, 进一步加强能源管控中心建设。在此大背景下, 各地政府纷纷加速建设城市景观照明, 城市室外夜景照明已经从以前的房地产楼体亮化逐渐拓展到城市景观照明, 城市景观照明市场空间巨大。受益于全球各个国家或地区政策推广支持, 景观亮化市场渗透率不断提高。

GGII数据显示, 中国已成为全球最大的景观亮化市场。2017年全球景观亮化市场将达到2750亿元, 其中中国市场规模达到680亿元, 同比增长将近22%; 预计2018年中国景观亮化市场规模将达到780亿元, 增长速度为15%左右。

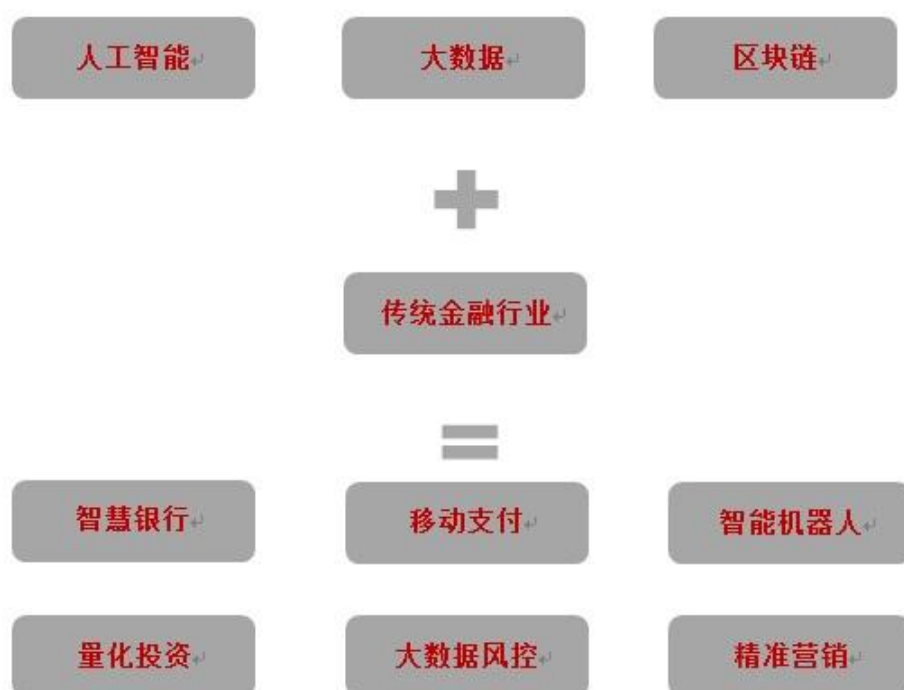
2、金融科技行业竞争格局与发展趋势

根据International Data Corporation (IDC) 发布的《中国银行业IT解决方案市场预测报告》显示, 中国的银行业IT解决方案市场将在2020 年达到约612亿人民币的整体市场规模, 年均复合增长率约为21.9%。

随着互联网普及率越来越高, 互联网企业逐渐渗透进传统银行业务, 打破了传统的金融行业界限和竞争格局, 商业银行将迎来向“智能化”、“轻型化”网点转型时期。银行业转型升级的变革必将倚重于“互联网+”和“智能机器人”等高科技手段, 以及由此带来新的金融运营管理模式创新, 行业出现了以下趋势:

2.1 新技术更多的应用在金融科技领域

目前，金融机构和科技机构的融合加速，金融产品和服务的创新形式主要以数字化形式提供，科技企业也在技术研发和平台建设上，侧重与金融产品、服务和监管的结合，包括人工智能、VR、大数据、云计算、区块链这些新的IT技术会更多的服务于金融科技领域。



新技术下的金融科技应用

2.2 前沿技术（区块链）提升银行工作效率，降低成本

目前，金融机构正专注于系统升级，重点在于提升与大数据分析和移动科技的兼容性。金融科技公司已着眼于更前沿的科技，旨在提升效率、降低成本、强化安全性，使流程更灵活。区块链适用于一系列证券交易（如股票、债券、衍生品、回购、贷款和资产支持证券等）和交易的结算、清算和托管等环节。区块链在参与者之间共享和同步的特点，使得各个独立的分账簿之间不再需要进行协调，从而改善了银行工作流程。

2.3 智慧银行改造将银行网点从功能导向型向客户体验型转变

在智能服务型机器人的引导下，客户将进入一个前所未有的体验空间，感受科技变革与金融创新带来的变化。智慧银行改造从空间布局到互动液晶、互动金融超市、全息贵金属展示、互动体验屏、VR产品体验区，颠覆了传统银行网点封闭、严谨、客户被动等待的格局，呈现开放、互动、客户主动参与的特点，实现了从功能导向型向客户体验型的转变。

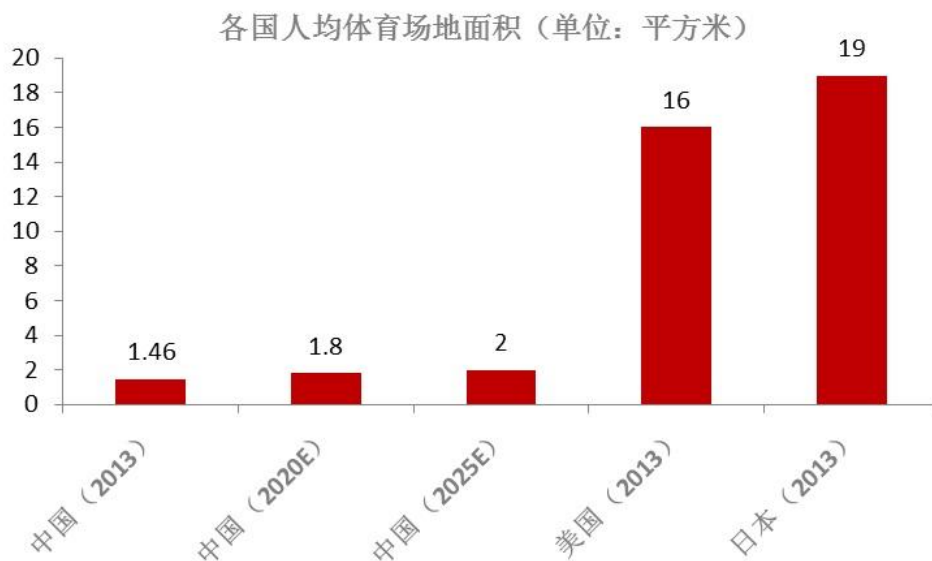
3、体育行业竞争格局与发展趋势

2016 年国家体育总局正式发布《体育产业发展“十三五”规划》（以下简称《规划》），提出要实现体育产业总规模超过 3 万亿，产业增加值在国内生产总值中比重达到 1%，体育服务业增加值占比超过 30%，体育消费额占人均居民可支配收入比例超 2.5%等目标。在基础设施建设方面，《规划》提出建设 50 个国家体育产业示范基地、100 个国家体育产业示范单位和 100 个国家体育产业示范项目。

全国市(地)、县(区)全民健身活动中心覆盖率超过70%，城市街道、乡镇健身设施覆盖率超过80%，行政村(社区)健身设施全覆盖。到2020年，新建县级全民健身活动中心500个、乡镇健身设施15,000个、城市社区多功能运动场10,000个，实现到2020年人均体育场地面积达到1.8平方米的目标。到2020年，全国足球场地数量超过70,000块，平均每万人拥有足球场地达到0.5块以上，有条件的地区达到0.7块以上，全国特色足球学校达到20,000所。

3.1 我国人均体育场馆面积逐渐增加

当前国内人均体育场地面积较小，2013年为1.46平方米，不足美国的1/10和日本的1/13。政府计划在2025年将人均体育场地面积提升到2平方米，体育场地未来增加的绝对数量将会非常可观。



数据来源：国家体育总局

3.2 体育场馆照明市场规模不断增长

按照“十三五”规划，国家将积极推动体育场馆做好体育专业技术服务，开展场地开放、健身服务、体育培训、竞赛表演、运动指导、健康管理等体育经营服务。根据GGII统计数据显示，保守估计“十三五”期间仅中国体育场馆对LED照明及智能控制的新增需求就将达到150亿元以上，同时传统场馆照明LED改造需求约100亿元以上。

3.3 体育场馆智能化改造需求将逐渐增大

在当前科技迅猛发展的形势下，大型体育场馆要积极利用“互联网+”、软硬件集成等技术对体育场地进行升级，打造智慧体育场馆。引入O2O模式，完善场地预订、赛事活动发布、健身知识普及、营销信息推广等的公共体育信息平台，为健身人群提供实时、实地、多渠道互动共享的服务。无论是作为信息发布的终端，还是作为互动娱乐的亮点，LED显示屏与体育场馆联系紧密，随着新一波体育场馆建设浪潮的到来，LED显示屏企业将会大有可为。

（三）公司2018年经营计划

1、公司2018年总体经营目标

2018 年公司以“智能+”战略为核心，进一步实现公司规模及行业地位的跨越式发展。2018 年计划目标**实现营业收入 20 亿元**，相比去年同期增长 **92.12%**；**净利润 2.2 亿元**，相比去年同期增长 **66.67%**。（特别提示：上述指标不代表公司盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在不确定性，请投资者特别注意）。

截至2018年3月15日，公司在手订单及中标金额合计超过10亿元，为全年经营目标的实现奠定了基础。

2、LED应用板块经营计划

2018年，LED应用业务板块将作为公司发展的重点板块。公司将继续扩大对海外市场的投入与布局，积极推进海外市场本地化营销网络的建设，网罗海外本地优质营销人才，更好地、更快速地响应客户的需求。2018年，LED景观照明和智慧城市亮化将是市场热点及爆发增长点，公司要抓住时机，利用已有的资源和平台，进一步扩量增长，提升行业地位。同时，加强LED应用各业务单元的战略协同，实现资源共享，客户互通，努力扩大LED应用的销售规模，实现行业地位的大跨越。

3、金融科技板块经营计划

2018年，金融科技板块的重点发展目标是智慧银行改造以及银行智能服务型机器人。通过整合内部资源，增强金融科技板块的软件开发及系统集成能力，扩大公司产品在银行、电信、政务等客户的影响力，力争成为智慧银行领域的领军企业。2018年2月，公司与深圳市和信中欧金融科技研究院达成战略合作伙伴，双方共同推动区块链技术与金融科技领域的结合及应用。

4、体育新业务经营计划

2018年作为体育大年，公司将立足冬奥会、俄罗斯足球世界杯等大型国际赛事机会，积极推进体育设备租赁服务的同时，加快体育场馆智能化改造的进程。重点在大众体育场馆O2O运营平台业务上，运用人工智能、大数据等技术，提升O2O运营

平台的场馆覆盖率及用户体验度，进一步提升公司品牌知名度。

5、外延式发展计划

2018年，公司将继续坚持内生外延双轮驱动的方针，在加强公司主营业务，提升盈利能力的同时，积极围绕LED应用、金融科技及体育新业务三大业务板块寻找合适的并购及参股标的，重点寻求LED应用与金融科技板块相关的新技术，增强公司主营业务的核心竞争力。

6、运营管理计划

6.1 公司将进一步落地人才高地战略，通过内部培养、外部招聘、高校合作等方式，培养一批后备管理人才，形成阶梯式的高效管理团队。同时，紧跟公司全球业务拓展的步伐，建设海外市场本地化营销团队，高效快速地响应客户的需求，打造具有全球化视野的管理及营销团队。努力推行新的薪酬管理及激励体系，提升员工福利待遇，增强员工归属感。

6.2 进一步加强公司信息化管理平台，通过ERP系统、CRM系统等信息化手段，构建集团化战略管控的信息化平台，完善集团化战略管控的制度建设和文化宣贯，促进各业务板块和经营单位实现战略及业务协同，提高公司运营及决策效率，有效控制经营风险。

6.3 进一步加强应收账款及经营性现金流的管理，提升资金使用效率。

6.4 今年为公司成立25周年，通过筹划25周年庆一系列文化活动，加强企业文化建设，深化企业文化宣贯，提升员工对公司核心价值观的认同度。

7、研发技术提升计划

2018年，公司以“智能+”战略为核心，对关键技术进行更新迭代，对核心产品进行升级改造，对新业务模式进行创新探索，在规划的新产品中融入行业最新的技术，从而实现产品与技术的“智能+”升级。

公司将加强与国内外高校、研究院的技术开发合作，针对特定项目，开展共同技术研发项目。对于新研发的技术及产品，提前布局专利的保护，同时，为新一代显示技术以及显示器件做储备。

8、精准扶贫计划

倡导助学兴教，履行社会责任，公司计划通过设立公益基金会或捐赠形式，根据相关贫困地区在教育方面的具体情况，开展公益性教育扶贫活动，资助贫困地区教育机构及贫困师生，促进教育文化事业发展。

（四）资金需求和使用计划

2018年作为公司跨越式发展战略重要的一年，公司规模及行业影响力将进一步扩大，内生及外延式发展都将加速，尤其是“智能+”战略的实施，对公司产品、技术、生产工艺、新技术引进等方面均提出了较高的要求，对于公司资金的统筹及运用能力要求更高。

2018年，公司将重点在如下几个方面投入资金：

1、LED应用业务中，公司将进一步加大海外市场的投入，尤其是海外市场本地化营销网络的建设；加强公司LED应用业务与千百辉、奥拓立翔的战略协同，积极开拓国内优质市场；进一步扩大LED景观照明业务的规模。

2、金融科技业务中，将进一步扩大智能服务型机器人的投入，加大智慧银行网点建设的研发投入，积极推动区块链技术与金融科技业务的融合。

3、体育新业务中，加大对大众体育场馆O2O互动平台建设的投入，推动体育场馆改造业务的发展。

4、继续围绕公司发展战略及业务目标，寻找符合公司发展的优质标的，通过并购、参股与合作等方式，提升公司核心竞争力。

5、加大对公司信息化平台的建设，提升公司经营及管理效率。

6、增加生产、研发设备等固定资产投入，扩大生产规模，提高研发能力。

（五）对公司未来发展战略和经营目标产生不利影响的重大风险因素及应对措施

1、汇率波动风险

公司海外业务中，日常经营涉及到外汇收支，若在此期间，国际外汇市场出现剧烈波动，将对公司的经营造成一定影响。

针对上述风险，公司拟采取如下措施：开展外汇套期保值业务规避外汇市场的风险，防范汇率大幅波动对公司造成的不良影响。

2、商誉减值风险

公司对千百辉的收购，形成了一定商誉，随着行业竞争日趋激烈，若千百辉不能较好的完成承诺业绩，则存在商誉减值

的风险。

针对上述风险，公司拟采取如下措施：加强对千百辉的投后管理工作，利用信息化平台提升内部运营及管理水平，加强各业务板块间的战略协同，从而降低产生商誉减值风险的可能性。

3、集团化管控风险

截至报告期内，公司共拥有境内外全资子公司 13 家，控股公司 3 家，参股公司 2 家，全球员工数量超过 1500 人。随着公司的规模及人数的逐渐增加，若不能进一步提高管理水平，有可能影响公司的正常运作以及经营目标的实现。

针对上述风险，公司拟采取如下措施：（1）积极完善信息化管理平台的建设，提高管理效率及水平；（2）完善法人治理结构及内部管理流程，规范公司运作体系，加强内控与预算管理，强化各类决策的科学性；（3）提高公司管理层及核心员工的管理能力，完善激励机制，培养后备人才，打造具有国际化视野的综合型管理团队。

4、投资并购整合风险

报告期内，公司与深圳市立翔慧科光电科技有限公司共同投资设立奥拓立翔，2016 年公司全资收购了千百辉，新并购公司与公司之间可能因企业文化和管理差异等因素导致新团队融入公司存在一定的整合风险。

针对上述风险，公司拟采取如下措施：（1）加强对新并购公司的企业文化宣贯工作；（2）努力完善公司投后管理制度；（3）促进公司各业务板块间的交流与合作。

5、应收账款风险

随着公司的业务规模持续扩大，应收账款额度也持续增加，未来可能由于各类不利因素的影响，形成呆账和烂账，对公司的资金成本带来压力，从而影响公司盈利水平。

针对上述风险，公司拟采取如下措施：（1）建立全面的信用管理制度，加强赊账和欠账的监控及催收；（2）建立客户信用评估体系，针对不同信用等级客户给予不同的账期；（3）加强与中信保合作以减少坏账的产生。

6、产品质量风险

随着公司的业务规模的扩大，产能持续上升，可能带来一定的产品质量问题。

针对上述风险，公司拟采取如下措施：（1）加强公司员工质量意识培训，健全质量风险控制制度；（2）全面购置生产员工及设备保险；（3）积极引进生产质量监督人才。

7、贸易摩擦风险

由于近年来国际政治及经济环境的不稳定性，公司部分海外市场，如北美市场存在较大的不确定性，尤其近日中美贸易政策发生变化，若贸易保护政策逐渐实施，可能对公司北美地区业务开展造成一定影响。

针对上述风险，公司拟采取如下措施：（1）加大对政治及经济环境稳定的地区市场的开拓，分散由于贸易摩擦带来的潜在风险；（2）加强海外市场本地化服务网络的建设，网罗优秀管理及营销人才，实时跟踪政治及经济政策变化，加强管理运营能力，提前做好应对措施。

公司通过相关渠道获悉，2018 年 3 月 27 日，美国 Ultravision Technologies 公司依据《美国 1930 年关税法》第 337 节规定向美国国际贸易委员会提出申请，指控我公司及我国部分同行公司对美出口、在美进口或是在美销售的 LED 灯驱动及其组件（CertainLight Engines and Components Thereof）侵犯其专利权。为维护公司声誉，公司 2018 年 3 月 29 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布了公司声明公告。针对上述消息，公司十分重视，正在积极开展相关调查，截止目前，公司未收到正式应诉通知书等相关文件。后期公司将会密切关注相关事项发展，协同国家相关行业协会和组织，采用一切必要的法律手段维护公司合法权益。

（六）公司2017年经营计划完成情况

1、报告期内，公司 LED 应用业务规模大幅增长，新产品市场反响良好，产品核心竞争力进一步强化，子公司间战略协同进一步加强，行业地位进一步提升，市场份额进一步扩大，为公司实现跨越式发展的目标作出重大贡献。金融科技业务规模达到历史新高，智慧银行业务进一步提升，初步完成银行智能服务型机器人的研发工作。体育新业务迈出重要一步，体育场馆改造业务逐渐落地，创新商业模式逐步成型。报告期内，公司实现营业收入 104,112.40 万元，同比增长 127.78%；实现营业利润 14,009.53 万元，同比增长 50.56%；实现归属于上市公司股东的净利润 13,201.41 万元，同比增长 53.00%。基本实现 2017 年年初制定的目标。

2、报告期内，公司实施人才高地战略，并实施了 2017 年股票期权激励计划，向 172 名员工授予 500 万份股票期权，有效促进核心员工的工作积极性，增强员工与公司的粘性，为未来发展打下良好基础。

3、企业文化建设成果显著，24 周年庆活动增强员工凝聚力，《奥拓人》期刊和奥拓学院加强员工对公司核心价值观的认可度，对千百辉、奥拓立翔的投后整合初见成效。

4、集团化管理持续完善，ERP 系统、CRM 系统推进实施，信息化管理平台有效提高公司运营效率，增强各业务板块间的战略协同。

5、加快推进外延式发展，整合行业优质资源。报告期内，公司与深圳市立翔慧科光电科技有限公司共同投资设立奥拓立翔，强化公司 LED 创意显示领域的竞争力，有效提升了公司 LED 应用业务的规模及地位；同时，公司全资孙公司深圳前海奥拓体育文化投资有限公司参股投资了深圳市热炼控股有限责任公司，进一步推动公司体育场馆改造业务的快速发展。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017 年 02 月 17 日	实地调研	机构	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《奥拓电子：2017 年 2 月 17 日投资者关系活动记录表》
2017 年 02 月 23 日	实地调研	机构	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《奥拓电子：2017 年 2 月 23 日投资者关系活动记录表》
2017 年 04 月 07 日	实地调研	机构	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《奥拓电子：2017 年 4 月 7 日投资者关系活动记录表》
2017 年 04 月 12 日	实地调研	机构	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《奥拓电子：2017 年 4 月 12 日投资者关系活动记录表》
2017 年 08 月 09 日	实地调研	机构	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《奥拓电子：2017 年 8 月 9 日投资者关系活动记录表》
2017 年 11 月 14 日	实地调研	机构	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《奥拓电子：2017 年 11 月 14 日投资者关系活动记录表》
2017 年 12 月 19 日	实地调研	机构	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《奥拓电子：2017 年 12 月 19 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

公司严格执行了《公司章程》中与利润分配相关的条款。

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

注：公司应当披露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，说明利润分配政策是否符合公司章程及审议程序的规定，是否充分保护中小投资者的合法权益，是否由独立董事发表意见，是否有明确的分红标准和分红比例；以及利润分配政策调整或变更的条件和程序是否合规、透明。

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、公司2015年年度权益分配方案为：以公司总股本378,430,947股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.298313元（含税）。
- 2、公司2016年年度权益分配方案为：以公司总股本 407,590,556 股为基数，向全体股东每 10 股派 1元人民币现金（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。
- 3、公司2017年年度权益分配预案为：公司拟以未来实施分配方案时股权登记日的总股本611,214,834股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1.00元（含税）。上述利润分配预案尚待提交本公司股东大会审议。公司回购注销17.1万股2016年限制性股票激励计划授予的限制性股票事宜，如未能在公司实施2017年度利润分配方案的股权登记日前完成，公司将按照《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引（2015年修订）》所规定的“现金分红金额、送红股金额、转增股本金额固定不变”的原则，对上述利润分配预案进行调整。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017 年	61,121,483.40	132,014,114.22	46.30%	0.00	0.00%
2016 年	40,759,055.60	86,282,371.38	47.24%	0.00	0.00%

2015 年	11,289,119.88	21,416,141.79	52.71%	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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	611,214,834
现金分红总额（元）（含税）	61,121,483.4
可分配利润（元）	199,955,528.48
现金分红占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2017 年度归属于上市公司股东的净利润为 132,014,114.22 元，母公司净利润为 31,686,288.93 元。以 2017 年度母公司净利润 31,686,288.93 元为基数，提取 10%法定公积金 3,168,628.89 元，加期初未分配利润 212,196,924.04 元后，减去报告期内分配利润 40,759,055.60 元，2017 年度可供股东分配的利润为 199,955,528.48 元。2017 年度利润分配预案为：公司拟以未来实施分配方案时股权登记日的总股本 611,214,834 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.00 元（含税）。上述利润分配预案尚待提交本公司股东大会审议。公司回购注销 17.10 万股 2016 年限制性股票激励计划授予的限制性股票事宜，如未能在公司实施 2017 年度利润分配方案的股权登记日前完成，公司将按照《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引（2015 年修订）》所规定的“现金分红金额、送红股金额、转增股本金额固定不变”的原则，对上述利润分配预案进行调整。	

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	沈永健、周维君		沈永健、周维君承诺自该等股份于证	2016 年 12 月 13 日	承诺结束日期：2020 年 12 月 31 日	正在履行

			券登记结算公司登记至沈永健、周维君名下之日起 12 个月内不转让。上述法定限售期限届满后，沈永健、周维君所取得的对价股份在满足《发行股份及支付现金购买资产协议》及《盈利预测补偿协议》约定的以下条件后分期解禁：第一期：沈永健、周维君因本次发行获得奥拓电子的股份于证券登记结算公司登记至沈永健、周维君名下之日起已满 12 个月；且沈永健、周维君各自履行 2016 年度全部标的公司业绩补偿承诺之日（以最晚发生的为准）。沈永健、周维君各自因本次发行获得奥拓电子的全部股份的 25%（需减去各自根			
--	--	--	---	--	--	--

			据《发行股份及支付现金购买资产协议》及《盈利预测补偿协议》的约定应补偿的股份数）可解除锁定；第二期：沈永健、周维君因本次发行获得奥拓电子的股份于证券登记结算公司登记至沈永健、周维君名下之日起已满 24 个月；且沈永健、周维君各自履行 2017 年度全部标的公司业绩补偿承诺之日（以最后发生的为准）。沈永健、周维君各自因本次发行获得奥拓电子的全部股份的 25%（需减去各自根据《发行股份及支付现金购买资产协议》及《盈利预测补偿协议》的约定应补偿的股份数）可解除锁定；第三期：沈永健、周维君因本次发			
--	--	--	--	--	--	--

			行获得奥拓电子的股份于证券登记结算公司登记至沈永健、周维君名下之日起已满 36 个月；且沈永健、周维君各自履行 2018 年度全部标的公司业绩补偿承诺之日（以最后发生的为准）。沈永健、周维君各自因本次发行获得奥拓电子的全部股份的 25%（需减去各自根据《发行股份及支付现金购买资产协议》及《盈利预测补偿协议》的约定应补偿的股份数）可解除锁定。第四期：沈永健、周维君因本次发行获得奥拓电子的股份于证券登记结算公司登记至沈永健、周维君名下之日起已满 48 个月；且沈永健、周维君各自履行其相应全部			
--	--	--	---	--	--	--

			标的公司业绩补偿承诺之日（以最后发生的为准）。沈永健、周维君各自因本次发行获得奥拓电子的全部股份的 25%（需减去各自根据本协议及《盈利预测补偿协议》的约定应补偿的股份数）可解除锁定。上述法定限售期限届满之日起至对价股份最后一期解禁之日的期间内，未解禁的对价股份不得进行转让。			
	广州中照龙腾资产管理合伙企业（有限合伙）、深圳前海汉华源投资企业（有限合伙）、王亚伟、罗晓珊		王亚伟、罗晓珊、中照龙腾、汉华源投资承诺自该等股份上市之日起 36 个月内不转让。上述限售期限届满后，王亚伟、罗晓珊、中照龙腾、汉华源投资各自所取得的对价股份在满足《发行股份及支付现金购买资产协议》及	2016 年 12 月 13 日	承诺结束日期：2019 年 12 月 31 日	正在履行

			《盈利预测补偿协议》约定的以下条件后一次性解禁。王亚伟、罗晓珊、中照龙腾、汉华源投资因本次发行获得公司的股份于证券登记结算公司登记至王亚伟、罗晓珊、中照龙腾、汉华源投资名下之日起已满足 36 个月；且王亚伟、罗晓珊、中照龙腾、汉华源投资各自履行其相应《发行股份及支付现金购买资产协议》约定 2016 年度、2017 年度、2018 年度千百辉业绩补偿承诺之日（以最晚发生的为准）。王亚伟、罗晓珊、中照龙腾、汉华源投资各自因本次发行获得公司的全部股份（需减去各自根据《发行股份及支付现金购买资产协议》及			
--	--	--	---	--	--	--

			《盈利预测补偿协议》的约定应补偿的股份数)可解除锁定。本次交易完成后,前述股份由于公司送股、转增股本等原因增加的股份,亦应遵守上述约定。			
	沈永健、周维君、广州中照龙腾资产管理合伙企业(有限合伙)、深圳前海汉华源投资企业(有限合伙)、王亚伟、罗晓珊		根据《盈利预测补偿协议》作出以下承诺:(一)盈利承诺 1、盈利承诺期间-本次交易的盈利承诺期间为 2016 年度、2017 年度、2018 年度及 2019 年度。2、承诺盈利数交易对方承诺,标的公司在 2016 年度、2017 年度、2018 年度和 2019 年度的扣除非经常性损益后的归属于母公司的净利润分别为 2,300 万元、2,800 万元、3,300 万元、3,900 万元。3、实际盈利数在盈利承诺期间	2016 年 12 月 13 日	承诺结束日期: 2020 年 12 月 31 日	正在履行

			内每一个会计年度结束后，奥拓电子将在次年会计年度4月30日之前聘请具有证券、期货业务从业资格的审计机构对标的公司当年实际实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润情况出具专项审核意见以确定在盈利承诺期间内标的公司各年度的实际盈利数。			
	沈永健、周维君、广州中照龙腾资产管理合伙企业（有限合伙）、深圳前海汉华源投资企业（有限合伙）、王亚伟、罗晓珊		一、关于避免同业竞争的承诺为了避免与奥拓电子可能产生的同业竞争，沈永健、周维君、王亚伟、罗晓珊、汉华源投资出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，具体内容如下：“1、截至本承诺函出具之日，本人/本企业的经营业务均系通过千百辉进行，没有在与奥	2016年12月13日	长期有效	正在履行

			拓电子或千百辉存在相同或类似业务的其他任何经营实体中担任任何职务，没有与千百辉存在同业竞争的情形。2、在本人/本企业作为奥拓电子的股东或董事期间，本人/本企业及本人/本企业的关联方将不拥有、管理、控制、投资、从事其他任何与奥拓电子及千百辉从事业务相同或相近的任何业务或项目，亦不参与拥有、管理、控制、投资其他任何与奥拓电子及千百辉从事业务相同或相近的任何业务或项目，亦不谋求通过与任何第三人合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式直接或间接从事与奥拓电子			
--	--	--	--	--	--	--

			及千百辉构成竞争的业 务。3、如本人/本企业及 本人/本企业的关联方违 反上述承诺的，将立即停 止与奥拓电子及千百辉 构成竞争之业务，并采取 必要措施予以纠正补救。 4、如因本人/本企业及本 人/本企业的关联方未履 行本承诺函所作的承诺 而给奥拓电子造成的一 切损失和后果，由本人/ 本企业承担赔偿责任。” 二、关于减少和规范关联 交易的承诺 为减少和规范可能与上 市公司发生的关联交易， 充分保护上市公司的利 益，沈永健、周维君、王亚 伟、罗晓珊、中照龙腾、汉 华源投资出具如下承诺： “1、本人/本企业将按照《公 司法》等法律			
--	--	--	--	--	--	--

			法规以及奥拓电子公司章程、千百辉章程的有关规定行使股东权利；在董事会、股东大会/股东会对涉及本人本企业的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。 2、本人/本企业及本人/本企业的关联方将杜绝一切非法占用奥拓电子及千百辉的资金、资产及其他资源的行为，在任何情况下，不要求奥拓电子及千百辉向本人/本企业及本人/本企业投资或控制的其他企业提供任何形式的担保。 3、本人/本企业及本人/本企业的关联方将尽可能地避免和减少与奥拓电子及千百辉的关联交易，对于无法避免或者有合理原因而发生的关			
--	--	--	--	--	--	--

			联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照奥拓电子公司章程、有关法律法规和《上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序。4、本人/本企业及本人/本企业的关联方保证不通过关联交易损害奥拓电子及其他股东的合法权益。5、如因本人/本企业及本人/本企业的关联方未履行本承诺函所作的承诺而给奥拓电子造成的一切损失和后果，由本人/本企业承担赔偿责任。”			
	沈永健、周维君、广州中照龙腾资产管理合伙企业（有限合伙）、深圳前海汉华源投资企业（有限合伙）、王亚		一、关于所提供信息真实、准确、完整的承诺：“1、本人/本企业保证为本次交易所提供信息的真实性、准确性和完	2016 年 12 月 13 日	长期有效	正在履行

	伟、罗晓珊		整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并声明承担个别和连带的法律责任；同时，本人/本企业不存在泄漏本次重大资产重组内幕信息以及利用本次重大资产重组信息进行内幕交易的情形。 2、本人/本企业保证向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 3、本人/本企业保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不			
--	-------	--	---	--	--	--

			存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；4、本人/本企业承诺，如违反上述保证，将依法承担全部责任。”二、关于拟出售资产之权属状况的承诺：“1、本人/本企业系深圳市千百辉照明工程有限公司（以下简称“千百辉”）的股东，本人/本企业持有的千百辉的股权权属清晰，不存在权属争议或潜在纠纷，不存在国家法律、法规、规章及规范性文件规定不适宜担任股东的情形。2、本人/本企业用于出资或增资的资金来源合法，以实物、知识产权、土地使用权等非货币财产出资的，已评估作价，办理完毕财产权转移手续。3、历次股权转让行			
--	--	--	--	--	--	--

			为是本人/本企业自愿做出的真实意思表示，历次股权转让行为真实、合法、有效，已足额支付相关股权转让价款，不存在任何纠纷及纠纷隐患。4、本人/本企业所持有的千百辉股权为本人/本企业真实持有，与其他股东及任何第三方之间不存在任何委托持股、信托持股或其他利益安排，不存在纠纷或潜在纠纷。5、本人/本企业持有的千百辉股权均未设置质押，亦未设置任何第三方权益，未对该等股权所含的投票权、收益权做任何限制性安排。6、本人/本企业持有的千百辉股权均不存在被司法冻结、查封等权利受限情形。” 三、关于保障			
--	--	--	---	--	--	--

			上市公司独立性的承诺： “1、本人/本企业保证为本次交易承诺在本次交易完成后，遵守相关法律、法规、规章、其他规范性文件及公司章程的规定，依法行使股东权利，不利用其身份影响奥拓电子的独立性，保持奥拓电子在资产、人员、财务、机构和业务方面的完整性和独立性。2、本人/本企业承诺，如违反上述保证和承诺，将依法承担全部责任。” 四、关于交易对方无相关情形的承诺 函：“1、本次交易前，千百辉及股东、千百辉董事、监事及高级管理人员以及千百辉控制的其他企业与奥拓电子及本次交易的各中介机构不存在关联关系；2、			
--	--	--	--	--	--	--

			自出具本承诺函之日起的最近五年，千百辉及股东、千百辉董事、监事及高级管理人员未受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，亦未涉及重大的未决诉讼或者仲裁；3、千百辉及股东、千百辉董事、监事及高级管理人员以及千百辉控制的其他企业不存在因涉嫌重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查，最近五年不存在被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情况，不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定中不得参与任何上			
--	--	--	--	--	--	--

			市公司重大资产重组情形；4、千百辉及股东、千百辉董事、监事及高级管理人员最近五年不存在未偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情形；5、本人/本企业承诺，如违反上述保证，将依法承担全部责任。”			
首次公开发行或再融资时所作承诺	发行人的控股股东及实际控制人、董事吴涵渠		自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。上述锁定期届满后，在本人任职期间，每年转让的股份不超过本人持有股份总数的	2010 年 06 月 20 日	长期有效	正在履行

			25%，且在离职后半年内，不转让本人所持有的股份；在申报离职 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票的数量占本人所持有公司股票总数的比例不超过 50%。			
	发行时持有公司 5%以上股份的股东同时是公司监事黄斌		自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让本人持有的发行人公开发行股票前已发行的股份；上述锁定期届满后，在本人任职期间，每年转让的股份不超过本人持有股份总数的 25%，且在离职后半年内，不转让本人所持有的股份；在申报离职 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票的数量占本人所持有公司股票总数的比例不超过	2010 年 06 月 20 日	长期有效	正在履行

			50%。			
	发行人的控股股东及实际控制人吴涵渠		1、本人及本人控制的企业均未直接或间接经营任何与奥拓电子及其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与奥拓电子及其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。 2、本人及本人控制的企业将不直接或间接经营任何与奥拓电子及其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与奥拓电子及其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。 3、若本人及本人控制的企业进一步拓展业务范围，本人及本人控制的企业将不与奥	2010 年 06 月 20 日	长期有效	正在履行

			拓电子及其子公司拓展后的业务相竞争；若与奥拓电子及其子公司拓展后的业务产生竞争，则本人及本人控制的企业将以停止经营相竞争的业务的方式，或者将相竞争的业务纳入到奥拓电子经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。			
	除控股股东之外的发起人持有公司5%以上股份		4、在本人及本人控制的企业与奥拓电子存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，本人将向奥拓电子赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。	2010年06月20日	长期有效	正在履行

	股东：黄斌、中检集团南方电子产品测试（深圳）有限公司（原名：深圳电子产品质量检测中心）、深圳市国成科技投资有限公司		任何与奥拓电子及其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与奥拓电子及其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。 2、本人及本人控制的企业将不直接或间接经营任何与奥拓电子及其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与奥拓电子及其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。 3、若本人及本人控制的企业进一步拓展业务范围，本人及本人控制的企业将不与奥拓电子及其子公司拓展后的业务相竞争；若与奥拓电子及其			
--	--	--	---	--	--	--

			子公司拓展后的业务产生竞争，则本人及本人控制的企业将以停止经营相竞争的业务的方式，或者将相竞争的业务纳入到奥拓电子经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。 4、在本人及本人控制的企业与奥拓电子存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，本人将向奥拓电子赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。			
	发行人的控股股东及实际控制人吴涵渠		本人及本人所控制的企业将尽量避免、减少与发行人及其子公司发生关联交易。如关联交易无法避免，本人及	2010 年 12 月 12 日	长期有效	正在履行

			本人所控制的企业将严格遵守中国证监会和发行人及其子公司章程的规定，按照通常的商业准则确定交易价格及其他交易条件，并按照关联交易公允决策的程序履行批准手续。			
	吴涵渠、深圳市国成科技投资有限公司、黄斌、中检集团南方电子产品测试（深圳）有限公司（原名：深圳电子产品质量检测中心）		如公司及其子公司因以提供免费住房或住房补贴方式代替缴存部分职工的住房公积金而遭受的任何经济处罚，或有关政府部门要求公司及其子公司为员工补缴住房公积金而发生额外支出，则本人/本公司愿承担该等经济处罚、额外支出及相应责任。	2010 年 08 月 28 日	长期有效	正在履行
	深圳市奥拓电子股份有限公司		为拓宽 LED 器件的供应渠道，提高成本优势，降低供应链风险，深圳市奥拓电子股份有限公司（下称	2015 年 05 月 08 日	长期有效	正在履行

			"奥拓电子")就与深圳市奥伦德科技股份有限公司及其控股子公司(下称"奥伦德股份")的关联交易问题承诺如下:自本承诺函出具之日起,每年奥拓电子与奥伦德股份发生 LED 器件的关联交易金额占奥拓电子当年 LED 器件交易金额的比例不超过 50%。			
股权激励承诺	深圳市奥拓电子股份有限公司		公司承诺不为激励对象依据 2016 年限制性股票激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助,包括为其贷款提供担保。	2016 年 02 月 04 日	2016 年限制性股票激励计划有效期内	正在履行
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无。					

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

盈利预测资产 或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩 (万元)	当期实际业绩 (万元)	未达预测的原 因(如适用)	原预测披露日 期	原预测披露索 引
深圳市千百辉 照明工程有限 公司	2016 年 04 月 01 日	2017 年 12 月 31 日	2,688.78	6805.17	不适用	2016 年 07 月 14 日	详见公司于 2016 年 7 月 14 日在巨潮资讯 网上披露的 《深圳市奥拓 电子股份有限 公司发行股份 及支付现金购 买资产并募集 配套资金报告 书(草案)》

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

☒ 适用 ☐ 不适用

根据公司与千百辉全体原股东签署的《发行股份及支付现金购买资产协议》和《盈利预测补偿协议》，千百辉全体原股东承诺千百辉在2016年度、2017年度、2018年度和2019年度实现的扣除非经常性损益后的归属于母公司所有者的净利润分别为2,300万元、2,800万元、3,300万元、3,900万元。经审计，千百辉2017年度扣除非经常性损益后归属于母公司所有者股东的净利润金额为6,640.54万元。

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

执行《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》、《企业会计准则第16号——政府补助》和《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》。

财政部于2017年度发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第16号——政府补助》，修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

财政部于2017年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表。

本公司执行上述三项规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
--------------	---------------

(1) 在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。	列示持续经营净利润本年金额131,379,110.32元；列示终止经营净利润本年金额0.00元。
(2) 与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益，不再计入营业外收入。比较数据不调整。	列示其他收益本年金额：18,399,376.58元

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

报告期内，合并范围新增子公司深圳市奥拓立翔光电科技有限公司。

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）	55
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘仁芝、张丽
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

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

本年度，公司因重大资产重组事项，聘请广发证券股份有限公司为财务顾问，期间共支付中介费用650万元。

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

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒ 适用 ☐ 不适用

1、报告期内，公司完成2013年部分股票期权的回购和部分限制性股票的回购注销。

2016年11月23日，公司召开第三届董事会第十四次会议，审议通过了《关于延期回购注销部分限制性股票和注销剩余股票期权的议案》：“经公司第三届董事会第四次会议审议，公司拟回购注销2,126,951股限制性股票和注销1,941,223份股票期权。2017年3月18日，公司披露了《关于部分股票期权注销和部分限制性股票回购注销完成的公告》，注销股票期权合计为1,941,223份，回购注销首次授予限制性股票1,693,402股，回购注销预留限制性股票433,549股。

2、报告期内，公司完成2016年限制性股票激励计划解暂缓激励对象授予完成、部分限制股票回购注销和第一期解锁事项。

2016年12月30日，公司召开了第三届董事会第十五次会议，审议通过了《关于向暂缓授予的激励对象授予限制性股票的议案》，确定2016年12月30日为限制性股票的授予日，向暂缓授予的矫人全先生授予48万股限制性股票。公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格确认办法合法有效，确定的授予日符合相关规定，律师等中介机构出具相应报告。2017年1月10日，公司披露了《关于向暂缓授予的激励对象授予限制性股票授予登记完成的公告》（公告编号：2017-004），至此，公司已完成2016年限制性股票激励计划的全部授予登记工作。

2017年3月30日召开第三届董事会第十七次会议和第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，根据本激励计划的相关规定及公司 2016年第二次临时股东大会对董事会的授权，公司董事会同意对11名离职的激励对象持有的已获授但尚未解除限售的12.20万股限制性股票进行回购注销处理。监事会对本次回购注销部分限制性股票相关事项进行了核实并发表核查意见，公司独立董事、律师对该事项发表了意见。2017年5月24日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2017-045）。

2017年4月25日，公司召开第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于公司限制性股票激励计划第一个解锁期可解锁的议案》，根据激励计划规定的解锁安排，公司满足激励计划设定的第一个解锁期40%份额的限制性股票的解锁条件，公司授予获授限制性股票的144名激励对象在第一个解锁期可解锁限制性股票为1,943,200股。监事会对公司2016年股权激励计划首次授予第一个解锁期解锁条件及激励对象名单进行了核实，公司独立董事对此发表了同意的独立意见。2017年4月26日，公司披露了《关于公司限制性股票激励计划第一个解锁期可解锁的公告》（公告编号：2017-039），2017年5月16日，公司披露了《关于限制性股票激励计划第一个解锁期限制性股票上市流通的提示性公告》（公告编号：2017-044）。

3、报告期内，公司完成2017年股权激励计划激励对象首次授予股票期权登记完成事项。

2017年7月7日，公司第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于公司2017年股票期权激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司2017年股票期权激励计划实施考核管理办法的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理2017年股票期权激励计划相关事宜的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，律师出具相应法律意见书。同日，公司召开第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于公司2017年股票期权激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司2017年股票期权激励计划实施考核办法的议案》。

2017年7月26日，公司召开2017年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司2017年股票期权激励计划（草案）及其

摘要的议案》、《关于公司2017年股票期权激励计划实施考核管理办法的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理2017年股票期权激励计划有关事宜的议案》，律师出具相应法律意见书。

2017年8月25日，公司第三届董事会第二十一次会议和第三届监事会第十五次会议审议通过了《关于调整2017年股权激励计划授予对象及授予数量的议案》、《关于向激励对象授予股票期权的议案》。公司监事会及独立董事分别对激励对象获授权益的条件是否成就发表了明确意见，监事会对授权日激励对象名单进行了核实并发表了核查意见，公司聘请的律师出具了相关法律意见书。2017年9月19日，公司披露了《关于向2017年股票期权激励计划激励对象首次授予股票期权登记完成的公告》（公告编号：2017-078），至此，公司已完成2017年股权激励计划首次授予登记工作。

披露时间	信息披露网站名称	公告名称
2017年1月10日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	《奥拓电子：关于向暂缓授予的激励对象授予限制性股票授予登记完成的公告》
2017年3月18日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	《奥拓电子：关于部分股票期权注销和部分限制性股票回购注销完成的公告》
2017年4月1日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	《奥拓电子：关于回购注销部分限制性股票的公告》
2017年5月16日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	《奥拓电子：关于限制性股票激励计划第一个解锁期限制性股票上市流通的提示性公告》
2017年5月24日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	《奥拓电子：关于部分限制性股票回购注销完成的公告》
2017年7月11日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	《奥拓电子：2017年股票期权激励计划（草案）》
2017年8月29日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	《奥拓电子：2017年股票期权激励计划激励对象名单（调整后）》、《奥拓电子：关于调整2017年股票期权激励计划授权对象及授权数量的公告》、《奥拓电子：关于2017年股票期权激励计划向激励对象首次授予股票期权的公告》
2017年9月19日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	《奥拓电子：关于向2017年股票期权激励计划激励对象首次授予股票期权登记完成的公告》

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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
无		0		0				
报告期内审批的对外担保额度合 计（A1）		0		报告期内对外担保实际发 生额合计（A2）		0		

报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		0		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		0		
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
惠州市奥拓电子科技有限公司	2016 年 11 月 05 日	1,500	2016 年 12 月 28 日	1,500	连带责任保证	3	否	否
惠州市奥拓电子科技有限公司	2017 年 03 月 03 日	1,000	2017 年 05 月 26 日	1,000	连带责任保证	2	否	否
深圳市千百辉照明工程有限公司	2017 年 03 月 03 日	5,000	2017 年 04 月 19 日	5,000	连带责任保证	2	否	否
惠州市奥拓电子科技有限公司	2017 年 10 月 24 日	3,000	2017 年 07 月 28 日	2,000	连带责任保证	2	否	否
深圳市千百辉照明工程有限公司	2017 年 12 月 06 日	5,000	2017 年 12 月 11 日	4,000	连带责任保证	2	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		14,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		12,000		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		15,500		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		2302.31		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
无		0		0				
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		0		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		0		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		0		
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		14,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		12,000		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		15,500		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		2302.31		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				2.02%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务				0				

担保余额 (E)	
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	不适用。
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	不适用。

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

(2) 违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	9,826.6	3,200	0
银行理财产品	募集资金	5,100	5,100	0
合计		14,926.6	8,300	0

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

报告期内公司重视并积极履行社会责任，依据自身实际情况，在股东、债权人权益保护、职工权益保护、环境保护等方面承担了相应的社会责任，促进了公司和区域经济和谐发展。

1、股东和债权人的权益保护。公司依据《公司法》、《证券法》等法律规定，不断完善公司治理，建立了以《公司章程》为基础的内控体系，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系，切实保障全体股东和债权人的合法权益。

2、职工的权益保护。员工是公司最核心的宝贵财产。公司以人为本，把人才战略作为企业发展的重点，公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》、《妇女权益保护法》等相关法律法规，尊重和维员工的个人权益，切实关注员工健康，安全和满意度，重视人才培养，实现员工与企业的共同成长，不断将企业的发展成果惠及全体员工，构建和谐稳定的劳资关系。

3、供应商、客户和消费者权益保护。公司按照诚实守信、互惠互利、合法合规的交易原则，与供应商和经销商保持了良好的合作关系；秉承“尽善尽美、创造精品、服务客户”的经营理念，通过科学分析市场和专业技术服务为顾客提供最佳的解决方案，真正为客户和消费者提供优质的产品和服务。

4、环境保护与可持续发展。多年来公司坚持推进节能减排，节能环保从个人、从日常做起。根据生产特点，公司建立了环境保护管理体系，委派专人负责。公司已获得ISO14001环境管理体系认证。同时，将环保理念贯穿到员工的日常工作和生活，督促和培养员工树立节约用电、用水、减少纸张使用等节能低碳的意识生活方式。

5、公共关系。公司在生产经营活动中遵循自愿、公平、诚实信用的原则，遵守社会公德、商业道德，主动接受政府部门和监管机关的监督和检查，高度重视社会公众及新闻媒体对公司的评论。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

倡导助学兴教，履行社会责任，公司计划通过设立公益基金会或捐赠形式，根据相关贫困地区在教育方面的具体情况，开展公益性教育扶贫活动，资助贫困地区教育机构及贫困师生，促进教育文化事业发展。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

无。

十九、其他重大事项的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

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	160,133,329	40.19%	10,928,561		17,161,680	58,716,635	86,806,876	246,940,205	40.39%
1、国家持股									
2、国有法人持股	0	0.00%	1,415,625		707,813		2,123,438	2,123,438	0.35%
3、其他内资持股	160,133,329	40.19%	9,512,936		16,453,867	58,716,635	84,683,438	244,816,767	40.04%
其中：境内法人持股	3,168,000	0.80%	6,468,797		4,818,397		11,287,194	14,455,194	2.36%
境内自然人持股	156,965,329	39.39%	3,044,139		11,635,470	58,716,635	73,396,244	230,361,573	37.68%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	238,297,617	59.81%			186,633,598	-60,485,586	126,148,012	364,445,629	59.61%
1、人民币普通股	238,297,617	59.81%			186,633,598	-60,485,586	126,148,012	364,445,629	59.61%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	398,430,946	100.00%	10,928,561		203,795,278	-1,768,951	212,954,888	611,385,834	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、实施2013年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权和部分限制性股票回购注销。

2、实施2016年限制性股票激励计划相关限制性股票解锁、回购注销以及暂缓授予的激励对象授予限制性股票授予登记完成。

3、发行股份及支付现金购买资产新增股份。

4、公司2016年度权益分派。

5、部分董事、监事及高级管理人员所持股份按照中国证监会的有关规定进行了解锁。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2016年11月23日，公司召开第三届董事会第十四次会议，审议通过了《关于延期回购注销部分限制性股票和注销剩余股票期权的议案》：“经公司第三届董事会第十四次会议审议，公司拟回购注销2,126,951股限制性股票和注销1,941,223份股票期权（以下简称‘回购注销事项’）。经中国证监会上市公司并购重组审核委员会（以下简称‘并购重组委’）于2016年10月11日召开的2016年第75次并购重组委工作会议审核，公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项（以下简称‘发行股份购买资产事项’）获得有条件通过。本次发行股份购买资产事项尚待收到中国证监会的书面核准文件后方可实施。经董事会审议，根据上述事项的进展情况，待发行股份购买资产事项实施后，再行实施回购注销事项。”

2016年12月15日，公司收到中国证监会《关于核准深圳市奥拓电子股份有限公司向沈永健等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]3079号），公司发行股份购买资产并募集配套资金事宜获证监会核准。

2016年12月30日，公司召开第三届董事会第十五次会议，审议通过了《关于向暂缓授予的激励对象授予限制性股票的议案》。因参与公司2016年限制性股票激励计划的激励对象矫人全先生系公司高级管理人员，其在首次授予日2016年2月29日前6个月内存在卖出公司股票情况，暂缓其48万股限制性股票的授予。

2017年3月30日，公司召开第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司2016年限制性股票激励计划（以下简称“激励计划”）激励对象罗丽华、蔡九飞、张鹏、江鹏、周黄娅、崔正波、周艳红、覃业军、郭燕、刘少武、李华根已离职，根据本激励计划第十四章“股权激励计划的变更、终止”之“二、激励对象个人情况变化的处理方式”相关规定，激励对象因辞职、公司裁员而离职，董事会可以决定对激励对象根据本计划在情况发生之日，对激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票不得解锁，由公司按授予价格回购注销。因此，根据本激励计划的相关规定及公司2016年第二次临时股东大会对董事会的授权，公司董事会同意对上述11名离职的激励对象持有的已获授但尚未解除限售的12.20万股限制性股票进行回购注销处理。

2017年4月24日，公司召开2016年度股东大会，审议通过了《关于<公司2016年度利润分配预案及资本公积转增股本>的议案》，以资本公积金向全体股东每10股转增5股。

2017年4月25日，公司召开第三届董事会第十八次会议，审议通过了《关于公司限制性股票激励计划第一个解锁期可解锁的议案》，根据公司2016年第二次临时股东大会对董事会的相关授权以及公司《2016年限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“激励计划”）和《2016年限制性股票激励计划实施考核管理办法》（以下简称“考核管理办法”）相关规定，公司激励计划第一个解锁期部分限制性股票的解锁条件已满足，董事会根据股东大会的授权，按照相关规定为符合解锁条件的144名激励对象办理解锁事宜。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

2017年1月10日，公司披露了《关于向暂缓授予的激励对象授予限制性股票授予登记完成的公告》，公司向暂缓授予激励对象矫人全先生授予限制性股票，授予价格为5.17元/股，授予限制性股票定向增发股份的上市日期为2017年1月11日。

2017年2月16日，公司披露了《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金实施情况暨新增股份上市报告书》等相关公告、公司合计向西藏泓涵股权投资管理有限公司等6家投资者发行10,928,561股，新增股份的性质为有限售条件流通股，上市日为2017年2月20日。

2017年3月20日，公司披露了《关于部分股票期权注销和部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司已完成1,941,223份股票期权、1,693,402股限制性股票及433,549股预留限制性股票的回购注销工作。

2017年5月16日，公司披露了《关于限制性股票激励计划第一个解锁期限制性股票上市流通的提示性公告》，限制性股票解锁数量为1,943,200股，拟定上市流通日期为2017年5月19日。

2017年5月24日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司已完成11名相关激励对象首次授予的限制性股票122,000股的回购注销工作。

2017年5月27日，公司披露了《2016年年度权益分派实施公告的更正公告》，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，

权益分派股权登记日为：2017年6月5日，除权除息日为：2017年6月6日。

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

按股本611,385,834股计算，公司2017年度基本每股收益0.22元/股、稀释每股收益0.22元/股、归属于公司普通股股东的每股净资产1.87元。

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
吴涵渠	84,733,980		42,366,990	127,100,970	担任董监高锁定、权益分派转增	任职期间每年按其上年末持股数的 25%解除限售
黄斌	14,452,572		7,226,286	21,678,857	担任董监高锁定、权益分派转增	任职期间每年按其上年末持股数的 25%解除限售
沈永健	12,266,666		6,133,333	18,399,999	首发后个人类限售股、权益分派转增	2020 年 12 月 29 日
赵旭峰	9,979,393		5,514,733	15,494,126	担任董监高锁定、权益分派转增、增持	任职期间每年按其上年末持股数的 25%解除限售
邱荣邦	9,085,915		4,542,958	13,628,873	担任董监高锁定、权益分派转增	任职期间每年按其上年末持股数的 25%解除限售
郭卫华	8,037,286	4,018,643	2,009,321	6,027,964	离任董监高职务已满六个月未滿 18 个月锁定 50%	2018 年 6 月 14 日
周维君	4,133,333		2,066,667	6,200,000	首发后个人类限售股、权益分派转增	2020 年 12 月 29 日
彭世新	3,789,815	255,029	1,767,393	5,302,179	担任董监高锁定、2016 年限制性股票激励计划限售股、权益分派转增	任职期间每年按其上年末持股数的 25%解除限售、自授予日起满 12 个月分 3 期根据每期的解

						锁条件达成情况 解锁。
沈毅	3,683,314	520,261	1,581,526	4,744,579	担任董监高锁 定、2016 年限制 性股票激励计划 限售股、权益分 派转增	任职期间每年按 其上年末持股数 的 25%解除限 售、自授予日起 满 12 个月后分 3 期根据每期的解 锁条件达成情况 解锁。
广州中照龙腾资 产管理合伙企业 （有限合伙）	1,800,000		900,000	2,700,000	首发后机构类限 售股、权益分派 转增	2019 年 12 月 29 日
深圳前海汉华源 投资企业（有限 合伙）	1,368,000		684,000	2,052,000	首发后机构类限 售股、权益分派 转增	2019 年 12 月 29 日
杨四化	1,089,504	255,029	1,003,265	1,837,740	担任董监高锁 定、2016 年限制 性股票激励计划 限售股、权益分 派转增	任职期间每年按 其上年末持股数 的 25%解除限 售、自授予日起 满 12 个月后分 3 期根据每期的解 锁条件达成情况 解锁。
吴振志	591,847	153,019	219,413	658,241	担任董监高锁 定、2016 年限制 性股票激励计划 限售股、权益分 派转增	任职期间每年按 其上年末持股数 的 25%解除限 售、自授予日起 满 12 个月后分 3 期根据每期的解 锁条件达成情况 解锁。
矫人全	401,725	285,634	778,045	894,136	担任董监高锁 定、2016 年限制 性股票激励计划 限售股、权益分 派转增	任职期间每年按 其上年末持股数 的 25%解除限 售、自授予日起 满 12 个月后分 3 期根据每期的解 锁条件达成情况 解锁。
罗晓珊	216,000		108,000	324,000	首发后个人类限 售股、权益分派	2019 年 12 月 29 日

					转增	
王亚伟	216,000		108,000	324,000	首发后个人类限售股、权益分派转增	2019 年 12 月 29 日
孔德建	100,000	25,000	37,500	112,500	担任董监高锁定、2016 年限制性股票激励计划限售股、权益分派转增	任职期间每年按其上年末持股数的 25%解除限售、自授予日起满 12 个月后分 3 期根据每期的解锁条件达成情况解锁。
中融基金—平安银行—中融国际信托—融耀定增 18 号集合资金信托计划			456,621	456,621	首发后机构类限售股、权益分派转增	2018 年 2 月 19 日
中融基金—平安银行—中融国际信托—融耀定增 19 号集合资金信托计划			799,087	799,087	首发后机构类限售股、权益分派转增	2018 年 2 月 19 日
中融基金—平安银行—中融国际信托—融耀定增 20 号集合资金信托计划			342,465	342,465	首发后机构类限售股、权益分派转增	2018 年 2 月 19 日
中融基金—平安银行—中融国际信托—融耀定增 21 号集合资金信托计划			456,621	456,621	首发后机构类限售股、权益分派转增	2018 年 2 月 19 日
中融基金—平安银行—中融国际信托—融耀定增 26 号集合资金信托计划			2,054,794	2,054,794	首发后机构类限售股、权益分派转增	2018 年 2 月 19 日
中融基金—平安银行—中融国际信托—融耀定增 23 号集合资金信托计划			456,621	456,621	首发后机构类限售股、权益分派转增	2018 年 2 月 19 日

划						
西藏泓涵股权投资管理有限公司			1,712,328	1,712,328	首发后机构类限售股、权益分派转增	2018 年 2 月 19 日
鹏华资产—浦发银行—华宝信托—华宝—银河 51 号集合资金信托计划			3,424,657	3,424,657	首发后机构类限售股、权益分派转增	2018 年 2 月 19 日
山东省国有资产投资控股有限公司			2,123,438	2,123,438	首发后机构类限售股、权益分派转增	2018 年 2 月 19 日
深圳市晨钟资产管理有限责任公司—晨钟报晓 1 号基金			1,712,328	1,712,328	首发后个人类限售股、权益分派转增	2018 年 2 月 19 日
李辉			2,853,881	2,853,881	首发后个人类限售股、权益分派转增	2018 年 2 月 19 日
股权激励对象	4,187,979	2,485,179	1,022,400	2,725,200	2016 年限制性股票激励计划限售股	自授予日起满 12 个月后分 3 期根据每期的解锁条件达成情况解锁。
合计	160,133,329	7,997,794	94,462,671	246,598,205	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
非公开发行股票	2017 年 02 月 09 日	13.14	10,928,561	2017 年 02 月 20 日	10,928,561	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市奥拓电子股份有限公司向沈永健等发行股份购买资产并募集配套资金的批

复》(证监许可[2016]3079号)核准,同意公司以非公开发行股票的方式向西藏泓涵股权投资管理有限公司、鹏华资产管理有限公司、李辉、深圳市晨钟资产管理有限责任公司、中融基金管理有限公司、山东省国有资产投资控股有限公司等6名特定投资者发行10,928,561股新股,发行价格为每股人民币13.14元,瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司本次发行的新增注册资本及股本情况进行了审验,并出具了“瑞华验字[2017]48170001号”《验资报告》,非公开发行的10,928,561股于2017年2月20日在深圳证券交易所上市。

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,公司完成以非公开发行股票的方式向西藏泓涵股权投资管理有限公司、鹏华资产管理有限公司、李辉、深圳市晨钟资产管理有限责任公司、中融基金管理有限公司、山东省国有资产投资控股有限公司等6名特定投资者发行10,928,561股新股,完成2016年限制性股票激励计划相关离职的股权激励对象的122,000股的注销,完成2016年度权益分派,以资本公积金转增股本共计203,795,278股。截至报告期末公司总股份数为611,385,834股。由于2017年度,千百辉与奥拓立翔的并表,公司的资产负债率为35.25%。

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	32,574	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	36,473	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
吴涵渠	境内自然人	27.72%	169,467,963	56,489,321	127,100,970	42,366,993	质押	17,525,000
黄斌	境内自然人	4.73%	28,905,144	9,635,048	21,678,857	7,226,287		
赵旭峰	境内自然人	3.38%	20,658,837	7,352,979	15,494,126	5,164,711		
沈永健	境内自然人	3.01%	18,399,999	6,133,333	18,399,999	0		

邱荣邦	境内自然人	2.97%	18,171,830	6,057,277	13,628,873	4,542,957	质押	10,395,422
山东省国有资产投资控股有限公司	国有法人	2.74%	16,743,338	16,743,338	2,123,438	14,619,900		
紫光集团有限公司	国有法人	1.94%	11,885,791	11,885,791	0	11,885,791		
郭卫华	境内自然人	1.69%	10,327,218	2,289,932	6,027,964	4,299,254		
周维君	境内自然人	1.46%	8,902,539	4,769,206	6,200,000	2,702,539		
中国建设银行股份有限公司一景顺长城量化精选股票型证券投资基金	其他	1.39%	8,489,110	8,489,110	0	8,489,110		
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）		不适用。						
上述股东关联关系或一致行动的说明		前十名股东中，股东赵旭峰系股东吴涵渠的妻弟；股东沈永健和周维君系夫妻关系。						
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	
吴涵渠		42,366,993				人民币普通股	42,366,993	
山东省国有资产投资控股有限公司		14,619,900				人民币普通股	14,619,900	
紫光集团有限公司		11,885,791				人民币普通股	11,885,791	
中国建设银行股份有限公司一景顺长城量化精选股票型证券投资基金		8,489,110				人民币普通股	8,489,110	
黄斌		7,226,287				人民币普通股	7,226,287	
赵旭峰		5,164,711				人民币普通股	5,164,711	
陈国雄		4,794,059				人民币普通股	4,794,059	
邱荣邦		4,542,957				人民币普通股	4,542,957	
郭卫华		4,299,254				人民币普通股	4,299,254	
梁怀文		3,186,689				人民币普通股	3,186,689	
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		前十名股东中，股东赵旭峰系股东吴涵渠的妻弟。						

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）	不适用。
------------------------------------	------

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：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吴涵渠	中国	否
主要职业及职务	董事长	
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：境内自然人

实际控制人类型：自然人

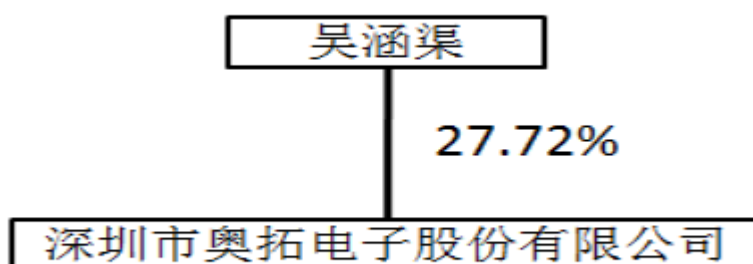
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吴涵渠	中国	否
主要职业及职务	董事长	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无。	

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）
吴涵渠	董事长	现任	男	56	2012 年 12 月 06 日	2019 年 01 月 22 日	112,978,642	0	0	0	169,467,963
沈毅	董事、总经理	现任	男	43	2012 年 12 月 06 日	2019 年 01 月 22 日	4,971,217	0	0	0	6,676,434
赵旭峰	董事、副总经理	现任	男	50	2012 年 12 月 06 日	2019 年 01 月 22 日	13,305,858	700,050	0	0	20,658,837
杨四化	董事、副总经理	现任	男	40	2016 年 08 月 13 日	2019 年 01 月 22 日	1,480,189	0	0	0	1,837,740
段忠	董事	现任	男	67	2013 年 06 月 25 日	2019 年 01 月 22 日	0	0	0	0	0
蔡凡	董事	现任	男	65	2014 年 06 月 19 日	2019 年 01 月 22 日	0	0	0	0	0
马秀敏	独立董事	现任	女	46	2016 年 01 月 22 日	2019 年 01 月 22 日	0	0	0	0	0
王丽娜	独立董事	现任	女	51	2016 年 01 月 22 日	2019 年 01 月 22 日	0	0	0	0	0
贾广新	独立董事	现任	男	58	2016 年 01 月 22 日	2019 年 01 月 22 日	0	0	0	0	0
邱荣邦	监事会主席	现任	男	54	2012 年 12 月 06 日	2019 年 01 月 22 日	12,114,553	0	0	0	18,171,830
黄斌	监事	现任	男	54	2012 年	2019 年	19,270,09	0	0	0	28,905,14

					12月06日	01月22日	6				4
颜春晓	监事	现任	女	36	2012年12月06日	2019年01月22日	0	0	0	0	0
彭世新	副总经理、财务总监	现任	女	50	2012年12月06日	2019年01月22日	5,053,087	0	0	0	7,197,087
矫人全	副总经理	现任	男	45	2016年01月26日	2019年01月22日	535,634	0	0	0	1,095,000
吴振志	副总经理	现任	男	42	2014年12月09日	2019年01月22日	789,130	0	0	0	954,166
孔德建	董事会秘书	现任	男	33	2016年01月26日	2019年01月22日	100,000	0	0	0	150,000
合计	--	--	--	--	--	--	170,598,406	700,050	0	0	255,114,201

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

吴涵渠，男，1962年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级工程师。曾在九江船舶工业学校任教。1989年至1993年在深圳电子产品质量检测中心任技术部副经理，从事电子产品质量检测和产品技术标准的研究。1993年组建公司，历任公司董事长、总经理、深圳市第五届政协委员。现为公司董事长、深圳市第六届政协委员。

段忠，男，1951年7月生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，研究员级高级工程师。历任〇一二基地工程师、〇一二基地团委副书记、青年研究会会长、〇一二基地进出口公司书记兼副总经理、深圳南航电子工业有限公司副总经理、深圳南航工业集团总经理、董事长、党委书记、深圳市工程师联合会会长、深圳市第四、第五届政协委员、深圳市科陆电子科技股份有限公司独立董事。现任中关村（全国）军民融合信息装备产业促进会会长、中国国防工业军工文化军民融合研究室主任、深圳市军民融合发展协会会长、中国国防工业首席专家、广东省第八届科协委员、公司董事。

蔡凡，男，1953年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任宁夏银川市标准局副局长、深圳市技术监督局副处长、深圳市质量管理协会常务理事、秘书长、广东省质量管理协会常务理事、深圳市科技局技术市场管理办公室负责人、广东省发明协会理事、深圳市科技局成果处处长、深圳市科技局局长助理、深圳市高新技术投资担保公司顾问、深圳市国成科技投资公司董事、总经理、深圳市创业投资同业公会常务理事、副会长。现任深圳市高新投集团有限公司顾问，公司董事。

沈毅，男，1975年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1998年进入公司，历任人事主管、人事行政部副经理、供应储运部经理、商务部经理兼LED光电事业部副总经理、总经理助理兼LED光电事业部总经理等职务。现任公司

董事、总经理。

赵旭峰，男，1968年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾在福州市建材公司工作。1993年进入公司，历任销售部经理、广州办事处经理、自助设备事业部副总经理、渠道总监、采购总监。现任公司董事、副总经理。

杨四化，男，1978年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京大学MBA。1999年进入公司，历任财务部主管、采购部经理、总经理办公室主任、监事、董事会秘书。现任公司董事、副总经理、体育事业部总经理。

马秀敏，女，1972年12月出生，中国国籍，无境外永久居住权，本科学历，中国注册会计师。历任中国三江航天集团零六六基地万峰厂调研员、深圳鹏城会计师事务所审计项目经理、国家863计划材料表面工程技术研究开发中心财务经理、深圳市科陆电子科技股份有限公司独立董事。现任深圳衡大会计师事务所合伙人、公司独立董事。

王丽娜，女，1967年7月出生，中国国籍，无境外永久居住权，研究生学历，资深律师。曾任中华全国律师协会理事、深圳市律师协会副会长。现任深圳市政协委员、深圳市新的社会阶层人士联合会副主席、深圳市知识界人士联谊会常务理事、深圳仲裁委员会仲裁员、深圳市地税局特邀监察员、广东省律师协会常务理事、广东省检察院规范司法行为监督员、广东雷霆律师事务所主任（首席合伙人）、公司独立董事。

贾广新，男，1960年4月出生，中国国籍，无境外永久居住权，本科学历，高级工程师。历任原电子工业部713厂设计所副所长、深圳市赛格宝华电子股份有限公司副总经理兼总工程师、深圳市赛格达声股份有限公司副总经理兼总工程师、深圳市赛格集团公司技术中心执行副主任、深圳市华发电子有限公司总经理助理。现任深圳市三维自动化工程有限公司董事、总经理、公司独立董事。

邱荣邦，男，1964年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级工程师。曾在珠海华声集团有限公司工作。1993年进入公司，历任研发部经理、质量技术部经理、副总工程师。现任公司监事会主席、首席工程师。

黄斌，男，1964年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。曾在广州电子工业部第五研究所、检测中心工作。1993年进入公司，历任公司副总经理、客服部总监、南京奥拓副总经理、惠州奥拓副总经理。现任公司监事、惠州奥拓执行董事兼总经理。

颜春晓，女，1982年3月出生。中国国籍，无境外居留权。本科学历。2003年7月至今，在深圳市奥拓电子股份有限公司研发部门工作。现任公司监事、金融电子研发中心软件工程师。

彭世新，女，1967年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级会计师，高级国际财务管理师。曾在贵州省石油公司、深圳南油集团商服公司工作。1998年进入公司，历任计划财务部经理、财务总监。现任公司副总经理、财务总监。

矫人全，男，1973年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士。曾在烟台市万维电脑有限公司工作。1999年进入公司，历任研发部经理、客服中心经理、客服中心总监、副总工程师、监事。现任公司副总经理、南京奥拓总经理。

吴振志，男，1976年5月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，高级工程师。曾在深圳市瑞士亿博钟表厂工作。2000年进入公司，历任公司LED显示技术研发中心主任、副总工程师、监事、技术总监。现任公司副总经理、研发管理部经理。

孔德建，男，1985年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，上海交通大学MBA。自2008年7月至今一直在公司工作，历任总经理办公室主任、证券事务部副经理、证券事务代表。现任公司董事会秘书、证券事务部经理、董事长办公室主任。

在股东单位任职情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否
--------	--------	-------	--------	--------	---------

		担任的职务			领取报酬津贴
吴涵渠	深圳市奥拓软件技术有限公司	执行董事	2005年04月30日		否
吴涵渠	深圳市奥拓光电科技有限公司	执行董事	2006年07月10日		否
吴涵渠	奥拓电子（香港）有限公司	董事	2013年06月17日		否
吴涵渠	奥拓电子（英国）有限公司	董事	2013年07月24日		否
吴涵渠	深圳前海奥拓投资有限公司	执行董事、总经理	2013年12月16日		否
吴涵渠	奥拓電子日本株式会社	执行董事	2016年06月01日		否
吴涵渠	深圳市奥拓体育文化发展有限公司	执行董事	2016年12月28日		否
吴涵渠	北京市奥拓电子科技有限公司	执行董事、总经理	2016年09月27日		否
吴涵渠	深圳市千百辉照明工程有限公司	董事长	2016年12月16日		否
蔡凡	深圳市高新投集团有限公司	顾问	2013年05月26日		是
段忠	深圳市军民融合发展协会	会长	2015年12月17日	2020年12月16日	是
沈毅	深圳市奥拓光电科技有限公司	总经理	2006年07月10日		否
沈毅	奥拓电子（英国）有限公司	董事	2013年07月24日		否
沈毅	深圳市千百辉照明工程有限公司	董事	2016年12月16日		否
沈毅	深圳市奥拓立翔光电科技有限公司	执行董事	2017年03月08日		否
杨四化	深圳前海奥拓体育文化投资有限公司	执行董事、总经理	2016年09月18日		否
杨四化	深圳前海水星投资企业（有限合伙）	执行合伙人	2016年09月26日		否
杨四化	深圳市奥拓体育文化发展有限公司	总经理	2016年12月28日		否
彭世新	深圳市千百辉照明工程有限公司	董事、财务总监	2016年12月16日		否

马秀敏	深圳衡大会计师事务所	合伙人	2004年12月13日		是
王丽娜	广东瑞霆律师事务所	主任、首席合伙人	2002年08月19日		是
贾广新	深圳市三维自动化工程有限公司	董事、总经理	2006年04月10日		是
邱荣邦	深圳市奥拓软件技术有限公司	监事	2005年04月30日		否
邱荣邦	深圳市奥拓光电科技有限公司	监事	2006年07月10日		否
邱荣邦	南京奥拓电子科技有限公司	监事	2010年07月30日		否
邱荣邦	惠州市奥拓电子科技有限公司	监事	2011年04月18日		否
邱荣邦	北京市奥拓电子科技有限公司	监事	2014年09月18日		否
邱荣邦	深圳前海奥拓投资有限公司	监事	2013年12月16日		否
邱荣邦	奥拓电子（美国）有限责任公司	董事、总经理	2014年06月24日		否
邱荣邦	深圳市奥拓体育文化发展有限公司	监事	2016年12月28日		否
邱荣邦	深圳市千百辉照明工程有限公司	监事	2016年12月16日		否
黄斌	惠州市奥拓电子科技有限公司	执行董事	2015年12月25日		是
黄斌	惠州市奥拓电子科技有限公司	总经理	2014年09月09日		是
赵旭峰	惠州市奥拓电子科技有限公司	副总经理	2011年04月18日		否
矫人全	南京奥拓软件技术有限公司	执行董事	2016年11月18日		否
矫人全	南京奥拓电子科技有限公司	总经理	2011年04月17日		是
孔德建	上海翰明计算机科技有限公司	监事	2014年10月31日		否
孔德建	深圳前海奥拓体育文化投资有限公司	监事	2016年09月18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、报告期内，对在公司任职的董事、监事和高级管理人员按其岗位职责，根据公司现行的薪酬制度和业绩考核规定获取薪酬。

2、外部董事津贴为6万元/年，独立董事津贴为6万元/年，其履行职务发生的差旅费、办公费等费用由公司承担。

3、公司董事、监事、高级管理人员报告期内获得报酬情况详见下表。

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
吴涵渠	董事长	男	56	现任	35.84	否
段忠	董事	男	67	现任	6	否
蔡凡	董事	男	65	现任	6	否
沈毅	董事、总经理	男	43	现任	109.47	否
赵旭峰	董事、副总经理	男	50	现任	57.23	否
杨四化	董事、副总经理	男	40	现任	70.78	否
马秀敏	独立董事	女	46	现任	6	否
王丽娜	独立董事	女	51	现任	6	否
贾广新	独立董事	男	58	现任	6	否
邱荣邦	监事会主席	男	54	现任	30.44	否
黄斌	监事	男	54	现任	54.75	否
颜春晓	监事	女	36	现任	19.31	否
彭世新	财务总监、副总经理	女	50	现任	75.50	否
矫人全	副总经理	男	45	现任	71.31	否
吴振志	副总经理	男	42	现任	72.67	否
孔德建	董事会秘书	男	33	现任	44.15	否
合计	--	--	--	--	671.45	--

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

				格(元/股)				量	股)	
沈毅	董事、总经理	0	0	0	6.91	1,120,261	240,000	0	0	540,000
杨四化	董事、副总经理	0	0	0	6.91	555,029	120,000	0	0	270,000
彭世新	财务总监、副总经理	0	0	0	6.91	505,029	100,000	0	0	225,000
矫人全	副总经理	0	0	0	6.91	285,634	0	480,000	5.17	720,000
吴振志	副总经理	0	0	0	6.91	353,019	80,000	0	0	180,000
孔德建	董事会秘书	0	0	0	6.91	100,000	40,000	0	0	90,000
合计	--	0	0	--	--	2,918,972	580,000	480,000	--	2,025,000

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）	216
主要子公司在职员工的数量（人）	1,148
在职员工的数量合计（人）	1,364
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,364
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	405
销售人员	184
技术人员	612
财务人员	36
行政人员	127
合计	1,364
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	70
本科学历	480
大专学历	445
大专以下	369

合计	1,364
----	-------

2、薪酬政策

公司建立与绩效联动的报酬体系，倡导企业和个人共同持续发展的理念，组织实施了股权激励计划，采用分层分类的奖励办法，保证了各类人员均得到相应的激励，以充分调动员工的积极性和创造性。

3、培训计划

公司对员工培训专门制定了《员工培训制度》，通过奥拓学院，对培训工作的计划、实施考核、培训评估、培训档案做了详细规定，使员工能充分施展自己的特长又符合公司发展的需要。同时，为强化公司的知识管理，制定了部门层面的《年度培训规划》，由负责培训的人员专门跟进规划的执行情况。

4、劳务外包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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》、《上市公司治理准则》、《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、深圳证券交易所颁布的规范性文件等要求，不断改善公司法人治理结构，建立和健全内部管理和控制制度，规范公司运作。公司股东大会、董事会、监事会均能严格按照相关规章制度规范地召开，各位董事、监事均能勤勉认真地履行自己的职责。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所发布的关于上市公司治理的规范性文件的要求。

1、股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律、法规和《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定召集召开股东大会，在股东大会召开前的规定时间发出会议通知，并且聘请律师现场见证，对会议的召集、召开和决议的有效性发表法律意见。确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内共召开股东大会3次，审议议案19项。

2、控股股东与上市公司

公司控股股东行为规范，能依法行使其权利，并承担相应义务。

公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东，拥有独立完整的研发、供应、生产、销售等业务体系，具备面向市场独立经营的能力。公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

3、董事与董事会

公司董事会共有9名董事。其中有3名独立董事，他们是管理、财务、法律等方面的专家，在各自领域都具有多年的从业经验和丰富的专业知识；另外6名董事在经营、管理等方面均具有较高的专业理论水平和丰富的管理实践经验。董事会设立了战略、提名、审计、薪酬与考核四个专门委员会，制订了相应的议事规则。公司董事积极参加相关知识培训，熟悉有关法律法规；公司董事严格按照《董事会议事规则》等制度开展工作，正确行使权利和勤勉尽责履行义务，确保董事会的有效运作和科学决策。报告期内，董事会共召开会议8次，审议议案44项。

4、监事与监事会

公司监事会由3名监事组成，其中2名监事由股东大会选举产生，1名监事由职工代表大会选举产生。在日常工作中，监事会能够勤勉尽责，严格按照《监事会议事规则》等制度的规定，切实维护公司利益和广大中小股东权益，认真履行监督职责，听取公司各项重要提案并发表意见，履行了监事会的监督职能。报告期内，监事会共召开会议6次，审议议案23项。

5、绩效评价与激励约束机制

公司逐步建立和完善公正、透明的董事、监事和高级管理人员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，符合法律法规的规定。

6、利益相关者

公司尊重员工、客户、供应商等利益相关者的合法权利，实现各方利益的和谐发展，共同推动公司和行业持续、健康地发展。

7、信息披露与透明度

公司指定董事会秘书为公司的投资者关系管理负责人，负责公司的信息披露与投资者关系的管理，接待投资者和调研机构的来访。指定《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，严格按照有关法律法规的规定和公司《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》，真实、准确、及时地披露信息，并确保所有股东有公平的机会获得信息。

8、报告期内，公司已建立或修订的各项基本制度情况

报告期内，修订了《募集资金管理制度》、《公司章程》。

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

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均与控股股东完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立性：公司拥有独立完整的采购体系、生产体系、销售体系和研发设计体系，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在其它需要依赖控股股东进行生产经营活动的情况。公司与控股股东之间无同业竞争，控股股东不存在直接或间接干预公司经营运作的情形。

2、人员独立性：公司在劳动、人事、工资管理等方面完全独立。公司的董事、监事、总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员的任职，均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、公司章程规定的程序进行。公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员专职在公司工作并领取报酬。

3、资产独立性：公司与控股股东产权关系明晰，拥有独立的生产经营场所，拥有独立的研发、采购、生产、销售系统及配套设施、商标使用权、土地使用权等资产，不存在控股股东占有公司资金、资产或其它资源的情况。

4、机构独立性：公司通过股东大会、董事会及其专门委员会、监事会、独立董事制度，强化权力制衡机制，形成了有效的法人治理结构。公司销售、人事、行政、财务等所有机构与控股股东完全分开。

5、财务独立性：公司设立了独立的财务部门，配备了独立的财务人员，建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策。公司开设了独立的银行账号，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东共用银行账户或混合纳税的情况。公司不存在货币资金或其他资产被控股股东占用的情况，也不存在为控股股东提供担保的情况。

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 年度股东大会	年度股东大会	45.77%	2017 年 04 月 24 日	2017 年 04 月 25 日	2016 年度股东大会决议公告（公告编号：2017-035）刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）和《证券时报》
2017 年度第一次临时股东大会	临时股东大会	41.41%	2017 年 07 月 26 日	2017 年 07 月 27 日	2016 年度股东大会决议公告（公告编号：2017-063）刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）和《证券时报》
2017 年度第二次临时股东大会	临时股东大会	38.68%	2017 年 11 月 09 日	2017 年 11 月 10 日	2016 年度股东大会决议公告（公告编号：2017-086）刊登

					在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 和《证券时报》
--	--	--	--	--	--

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
马秀敏	8	6	2	0	0	否	0
王丽娜	8	7	1	0	0	否	1
贾广新	8	6	2	0	0	否	1

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

报告期内，独立董事通过参加会议和现场检查等方式，及时了解掌握公司经营与发展情况，结合其在管理、财务、法律等方面的特长，就公司的战略发展、内部控制等方面提出的合理的建议，公司结合自身实际情况予以采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、董事会战略委员会的履职情况

公司董事会战略委员会由吴涵渠、王丽娜、贾广新三位董事组成，其中王丽娜、贾广新为独立董事，吴涵渠担任委员会主任。报告期内，根据中国证监会、深圳证券交易所及公司《战略委员会议事规则》的规定，公司战略委员会本着勤勉尽责的原则，履行工作职责。报告期内，战略委员会共召开了1次会议，审议通过了《关于<公司2017年度发展战略和经营计划>的议案》。

2、董事会审计委员会的履职情况

公司董事会审计委员会由马秀敏、王丽娜、吴涵渠三位董事组成，其中马秀敏、王丽娜为独立董事，马秀敏（会计专业人士）担任委员会主任。报告期内，根据中国证监会、深圳证券交易所及公司《审计委员会议事规则》的规定，公司董事会审计委员会本着勤勉尽责的原则，履行工作职责。报告期内，审计委员会共召开6次会议，审议通过了《关于<2016年度审计部工作总结>的议案》、《关于<2017年度审计部工作计划>的议案》、《关于<公司2016年度财务决算报告>的议案》、《关于<公司2016年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》、《关于公司 2017年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》、《关于全资子公司使用闲置募集资金进行现金管理的议案》、《关于以募集资金置换已预先投入自筹资金的议案》、《关于修订<募集资金管理制度>的议案》、《关于<公司2016年度内部控制自我评价报告>的议案》、《关于公司续聘会计师事务所的议案》、《关于公司2017年第一季度财务报告的议案》、《关于审计部2017年第一季度工作总结报告和第二季度工作计划的议案》、《关于公司2017年半年度财务报告的议案》、《关于审计部2017年第二季度工作总结报告和第三季度工作计划的议案》、《关于公司2017年第三季度财务报告的议案》、《关于审计部2017年第三季度工作总结报告和第四季度工作计划的议案》、《关于会计政策变更的议案》。

3、董事会薪酬与考核委员会的履职情况

公司董事会薪酬与考核委员会有王丽娜、贾广新、吴涵渠三位董事组成，其中王丽娜、贾广新为独立董事，王丽娜担任委员会主任。报告期内，根据中国证监会、深圳证券交易所及公司《薪酬与考核委员会议事规则》的规定。公司董事会薪酬与考核委员会本着勤勉尽责的原则，履行工作职责。报告期内，薪酬与考核委员会共召开了4次会议，审议通过了《2017年股票期权激励计划（草案）》、《关于2017年股票期权激励计划向激励对象首次授予股票期权的公告》、《关于公司董事、高级管理人员2016年度薪酬的议案》、《关于公司董事长2017年度薪酬分配方案的议案》、《关于公司高级管理人员2017年度薪酬分配方案的议案》。

4、董事会提名委员会的履职情况

公司董事会提名委员会有贾广新、王丽娜、吴涵渠三位董事组成，其中贾广新、王丽娜为独立董事，贾广新担任委员会主任。报告期内，提名委员会共召开1次会议，审核公司董事（非独立董事）及高级管理人员的履职情况。

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

根据《上市公司治理准则》等要求，公司建立了考核激励体系，且高级管理人员全部由董事会聘任，直接对董事会负责，承担董事会下达的经营指标，董事会下设的薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，制定薪酬方案并报董事会审批；高级管理人员参与了公司股权激励计划。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐ 是 ☒ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018 年 04 月 04 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	①重大缺陷：是指一个或多个与财务相关的一般缺陷的组合，可能严重影响内部整体控制的有效性，进而导致企业财务报告不能真实反映企业财务状况的情形。出现下列情形的，认定为重大缺陷：a.内部控制环境无效；b.董事、监事和高层管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响；c.外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司内部内部控制却未能发现该错报；d.企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；e. 已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正。 ②重要缺陷：是指一个或多个与财务相关的一般缺陷的组合，其严重程度低于重大缺陷，但导致企业财务报告不能真实反映企业财务状况的可能性依然重大，须引起企业管理层关注的缺陷。出现下列情形的，认定为重要缺陷：a.未依照公认会计准则选择和应用会计政策；b.未建立反舞弊程序和控制措施；c.对于期末财务报告的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确目标。d. 已经发现并报告给管理层的重要缺陷在合理的时间内未加以改正。 ③一般缺陷：除重大缺陷及重要缺陷以外的其它与财务有关的内控缺陷为一般缺陷。	①重大缺陷：是指一个或多个一般缺陷的组合，可能严重影响内部整体控制的有效性，进而导致企业无法及时防范或发现严重偏离整体控制目标的情形。出现下列情形的，认定为重大缺陷：a.公司决策程序不科学导致重大决策失误；b.内部控制评价为重大缺陷未在合理时间内得到整改；c.公司董事、监事、高层管理人员违犯国家法律、法规被处以重罚或承担刑事责任；d. 安全、环保事故造成 10 人以上死亡或者 50 人以上重伤，对公司造成重大负面影响的情形。 ②重要缺陷：是指一个或多个一般缺陷的组合，其严重程度低于重大缺陷，但导致企业无法及时防范或发现偏离整体控制目标的严重程度依然重大，须引起企业管理层关注的缺陷。出现下列情形的，认定为重要缺陷：a.重要业务缺乏制度控制或制度控制系统失效；b.内部控制评价为重要缺陷未在合理时间内得到整改；c.公司核心管理人员或核心技术人员大量流失。 ③一般缺陷：除重大缺陷及重要缺陷以外的其它缺陷为一般缺陷。
定量标准	内部控制缺陷导致或可能导致的损失与利润表相关的，以营业收入的一定比例作指标衡量。 ①重大缺陷：该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错误金额超过营业收入的 2%。 ②重要缺陷：该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错误金额超过营业收入的 1%，但小于或等于营业收入的 2%。 ③一般缺陷：该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错误	①重大缺陷：该内部控制缺陷造成直接财产损失在 1000 万元以上，对公司造成较大负面影响并以公告形式对外披露。 ②重要缺陷：该内部控制缺陷造成直接财产损失在 500 万元-1000 万元（含 1000 万元）。 ③一般缺陷：该内部控制缺陷造成直接财产损失在 500 万元以下（含 500 万元）。

	金额小于或等于营业收入的 1%。内部控制缺陷导致或可能导致的损失与资产管理相关的,以资产总额的一定比例作指标衡量。 ①重大缺陷:该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错误金额超过资产总额的 2%。②重要缺陷:该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错误金额超过资产总额的 1%,但小于或等于资产总额的 2%。③一般缺陷:该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错误金额小于或等于资产总额的 1%。	
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0
非财务报告重要缺陷数量(个)		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 04 月 02 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[2018]48190017 号
注册会计师姓名	刘仁芝、张丽

审计报告正文

审计报告

瑞华审字[2018]48190017号

深圳市奥拓电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市奥拓电子股份有限公司（以下简称“奥拓电子公司”）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2017 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了奥拓电子公司 2017 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2017 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于奥拓电子公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	审计应对
一、收入确认	
如“第四节经营情况讨论与分析二、2”所述，奥拓电子公司 2017 年智能景观亮化工程项目实现营业收入 51,907 万元，占全年营业收入的 49.86%。	我们针对智能景观亮化工程执行的主要审计程序包括：
智能景观亮化工程项目主要是对市政设施、旅游景区等进行景观照明的设计、改造、施工、安装以及维护。按照《企业会计准则第 15 号-建造合同》的规定，于资产负债表日按完工百分	（1）了解、评估并测试了与建造合同收入及成本确认相关的内部控制；
	（2）检查建造合同收入确认的会计政策，检查并复核重大建造工程合同及关键合同条款；
	（3）选取建造合同样本，检查管理层预计总收入和预计总成

关键审计事项	审计应对
比法确认工程项目收入和成本。 由于建造合同完工百分比的确定涉及管理层重要的判断和会计估计，包含交付和服务范围、合同预计总收入、合同预计总成本、剩余工程成本和合同风险，以及资产负债表日已完工未结算的工程成本的可回收性。因此我们将建造合同收入确认的计价和分摊确定为关键审计事项。 如“第四节经营情况讨论与分析二、2”所述，奥拓电子公司 2017 年度 LED 视频显示系统实现营业收入 29,684 万元、LED 信息发布系统实现营业收入 4,366 万元、网点智能化集成与设备销售实现营业收入 11,022 万元，总计实现该等营业收入 45,072 万元。如附注四、22 所述的会计政策，奥拓电子公司根据与客户签订的销售订单组织生产，委托物流公司运送。客户在验收时点向奥拓电子公司出具验收单或验收报告。奥拓电子公司在收到客户签署的验收单或验收报告时点确认营业收入并开具发票。由于客户数量众多、交易频繁，客户签署的验收单或验收报告存在不能及时送达的可能性，由此可能导致该等营业收入存在未能计入恰当会计期间的潜在错报，我们着重关注营业收入的完整性和截止性，并将其确定为关键审计事项。	本所依据的建造合同和成本预算资料，评估管理层所作估计是否合理、依据是否充分，评估已完工未结算的工程成本的可回收性； (4) 选取建造合同样本，检查实际发生工程成本的合同、发票、材料收发单、结算单等支持性文件，以评估实际成本的认定； (5) 选取建造合同样本，对工程形象进度进行现场查看，与工程管理部门讨论确认工程的完工程度，并与账面记录进行比较，对异常偏差执行进一步的检查程序。 我们针对 LED 视频显示系统、LED 信息发布系统、网点智能化集成与设备销售执行的主要审计程序包括： (1) 了解与评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计与运行的有效性； (2) 选取样本了解销售合同或订单，评价收入确认时点是否符合会计准则的要求； (3) 对收入及毛利情况执行分析程序，判断收入与毛利变动的合理性； (4) 抽取收入确认的会计记录，与相关的销售订单、出库单、验收单或验收报告等进行检查核对；以及抽取与销售相关的订单、出库单、验收单或验收报告等与账面确认的收入进行核对，从而检查收入确认的完整性； (5) 抽取资产负债表日前后确认的销售收入进行测试，核对至订单、出库单、验收单或验收报告；以及抽取资产负债表日前后的出库单、验收单或验收报告，核对至资产负债表日前后确认的销售收入，从而评估销售收入是否被确认在恰当的会计期间； (6) 抽取重要客户实施函证程序，以确认相关的销售收入金额和应收账款余额； (7) 我们抽取资产负债表日后的退货记录，检查销售收入是否存在不被恰当计入的可能性。
二、应收账款的计价与分摊	
如“财务报表附注七、5”所述，截至 2017 年 12 月 31 日，奥拓电子公司应收账款余额 55,088 万元，坏账准备金额 4,460 万元。 奥拓电子公司的应收账款主要包括应收智能景观亮化工程项目的工程款，该等应收账款主要涉及市政工程项目。管理层每年度对应收账款的可收回性进行评估，判断是否需要计提应收账款坏账准备并估计计提金额。坏账准备的计提涉及管理层的	我们针对应收账款坏账准备执行的主要审计程序包括： (1) 对奥拓电子公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试； (2) 分析奥拓电子公司应收账款坏账准备会计估计的合理性； (3) 比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分； (4) 通过分析奥拓电子公司应收账款的账龄情况，并抽取大

关键审计事项	审计应对
重大判断和估计。因此我们将应收账款坏账准备的计价与分摊确定为关键审计事项。	额客户执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性； (5) 获取奥拓电子公司坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账计提金额是否准确。
三、商誉减值	
如财务报表附注七、27 所述，奥拓电子公司于 2016 年 12 月完成了对深圳市千百辉工程照明有限公司的并购，并因合并产生了 18,137 万元的商誉。 奥拓电子公司管理层在对该商誉实施减值测试时，将相关资产组的账面价值与其可收回金额进行比较，以确定是否需要计提减值。可收回金额是采用预计未来现金流量的现值计算所得，需要恰当的预测相关资产组未来现金流的长期增长率和合理的确定计算相关资产组预计未来现金流量现值所采用的折现率，这涉及管理层的重大估计和判断。因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。	我们针对商誉的减值执行的主要审计程序包括： (1) 评估管理层商誉减值测试方法的适当性； (2) 复核测试管理层减值测试所依据的基础数据，利用内部评估专家评估管理层减值测试中所采用关键假设及判断的合理性，以及了解和评价管理层利用其估值专家的工作； (3) 验证商誉减值测试模型的计算准确性； (4) 复核与商誉减值相关的披露。

四、其他信息

奥拓电子公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2017 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

奥拓电子公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估奥拓电子公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算奥拓电子公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督奥拓电子公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对奥拓电子公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致奥拓电子公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就奥拓电子公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国 北京

二〇一八年四月二日

中国注册会计师

(项目合伙人)

刘仁芝

中国注册会计师

张 丽

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：深圳市奥拓电子股份有限公司

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	328,155,120.71	368,228,200.97
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	8,269,122.33	2,204,336.91
应收账款	506,285,252.32	231,370,765.29
预付款项	21,044,172.48	10,693,737.65
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	152,566.47	321,535.19
应收股利		
其他应收款	41,017,667.16	22,477,299.10
买入返售金融资产		
存货	231,557,258.67	140,154,661.19
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	195,771,906.45	64,493,486.76
流动资产合计	1,332,253,066.59	839,944,023.06
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	13,000,000.00	10,000,000.00
持有至到期投资		

长期应收款		
长期股权投资	1,177,449.00	
投资性房地产	26,528,401.90	
固定资产	164,002,912.81	156,966,468.04
在建工程		
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	32,628,957.77	20,634,466.60
开发支出		
商誉	190,529,767.81	190,529,767.81
长期待摊费用	3,482,989.10	
递延所得税资产	24,497,290.87	17,335,613.54
其他非流动资产	5,370,729.02	27,839,605.75
非流动资产合计	461,218,498.28	423,305,921.74
资产总计	1,793,471,564.87	1,263,249,944.80
流动负债：		
短期借款	100,000,000.00	25,000,000.00
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	52,382,104.11	21,891,888.36
应付账款	267,469,542.19	94,460,853.66
预收款项	57,832,410.14	23,169,815.70
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	31,135,578.58	31,262,422.79
应交税费	67,358,607.99	39,572,649.21
应付利息	140,995.89	38,095.89
应付股利	339,480.00	

其他应付款	44,402,533.33	119,373,570.13
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	621,061,252.23	354,769,295.74
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	8,938,440.10	3,732,165.32
递延收益	2,133,710.12	5,133,965.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,072,150.22	8,866,130.32
负债合计	632,133,402.45	363,635,426.06
所有者权益：		
股本	611,385,834.00	396,783,995.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	190,445,838.18	259,911,196.58
减：库存股	17,642,220.00	28,377,600.00
其他综合收益	-898,462.10	-797,988.43
专项储备		
盈余公积	44,300,266.13	41,131,637.24
一般风险准备		

未分配利润	314,661,234.52	226,574,804.79
归属于母公司所有者权益合计	1,142,252,490.73	895,226,045.18
少数股东权益	19,085,671.69	4,388,473.56
所有者权益合计	1,161,338,162.42	899,614,518.74
负债和所有者权益总计	1,793,471,564.87	1,263,249,944.80

法定代表人：吴涵渠

主管会计工作负责人：彭世新

会计机构负责人：马秦勇

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	212,774,086.24	292,312,333.31
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		
应收账款	153,714,915.86	164,660,549.23
预付款项	30,371,356.46	2,923,814.59
应收利息	87,029.70	71,535.19
应收股利		
其他应收款	8,941,312.64	3,975,968.64
存货	4,646,784.18	72,175,392.82
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	80,753,389.67	44,642,206.34
流动资产合计	491,288,874.75	580,761,800.12
非流动资产：		
可供出售金融资产	10,000,000.00	10,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	684,805,643.00	568,981,583.00
投资性房地产	2,217,389.90	
固定资产	33,807,678.33	29,236,207.89
在建工程		

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	2,338,320.66	1,695,268.53
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,482,989.10	
递延所得税资产	4,421,332.28	5,303,511.09
其他非流动资产	2,350,057.22	2,475,694.47
非流动资产合计	743,423,410.49	617,692,264.98
资产总计	1,234,712,285.24	1,198,454,065.10
流动负债：		
短期借款	10,000,000.00	
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	36,345,023.08	19,083,582.25
应付账款	56,698,123.17	113,088,082.51
预收款项	14,948,268.94	13,748,760.12
应付职工薪酬	7,310,429.83	12,296,238.25
应交税费	7,534,764.10	15,398,073.77
应付利息		
应付股利	339,480.00	
其他应付款	71,618,923.11	139,649,540.46
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	204,795,012.23	313,264,277.36
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	1,633,466.85	705,075.51
递延收益	2,133,589.76	5,133,589.76
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,767,056.61	5,838,665.27
负债合计	208,562,068.84	319,102,942.63
所有者权益：		
股本	611,385,834.00	396,783,995.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	188,150,807.79	257,616,166.19
减：库存股	17,642,220.00	28,377,600.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	44,300,266.13	41,131,637.24
未分配利润	199,955,528.48	212,196,924.04
所有者权益合计	1,026,150,216.40	879,351,122.47
负债和所有者权益总计	1,234,712,285.24	1,198,454,065.10

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,041,124,027.40	457,079,739.05
其中：营业收入	1,041,124,027.40	457,079,739.05
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	921,724,428.55	375,252,993.15
其中：营业成本	627,170,127.19	204,004,890.01

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	12,916,048.74	5,049,846.00
销售费用	111,409,964.58	78,979,088.57
管理费用	129,100,009.14	92,906,642.50
财务费用	14,338,023.29	-15,228,789.03
资产减值损失	26,790,255.61	9,541,315.10
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）	2,296,333.02	11,222,797.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
其他收益	18,399,376.58	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	140,095,308.45	93,049,543.03
加：营业外收入	1,492,221.40	8,826,279.52
减：营业外支出	440,379.91	795,954.44
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	141,147,149.94	101,079,868.11
减：所得税费用	9,768,039.62	13,820,477.89
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	131,379,110.32	87,259,390.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	131,379,110.32	87,259,390.22
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	132,014,114.22	86,282,371.38
少数股东损益	-635,003.90	977,018.84
六、其他综合收益的税后净额	-100,473.67	-1,060,043.34
归属母公司所有者的其他综合收益	-100,473.67	-1,060,043.34

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	-100,473.67	-1,060,043.34
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	-100,473.67	-1,060,043.34
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	131,278,636.65	86,199,346.88
归属于母公司所有者的综合收益总额	131,913,640.55	85,222,328.04
归属于少数股东的综合收益总额	-635,003.90	977,018.84
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.22	0.15
（二）稀释每股收益	0.22	0.15

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：吴涵渠

主管会计工作负责人：彭世新

会计机构负责人：马秦勇

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	445,039,481.42	408,170,820.44
减：营业成本	330,186,466.90	239,609,716.30
税金及附加	4,617,332.24	1,823,181.81
销售费用	31,287,043.75	31,592,002.48
管理费用	39,972,146.24	56,321,553.78
财务费用	11,391,319.28	-13,891,869.45
资产减值损失	5,094,483.76	2,452,362.80
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	1,251,885.85	10,747,330.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
其他收益	11,694,216.23	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	35,436,791.33	101,011,203.28
加：营业外收入	472,424.49	5,476,135.61
减：营业外支出	155,221.61	541,790.34
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	35,753,994.21	105,945,548.55
减：所得税费用	4,067,705.28	14,212,317.65
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	31,686,288.93	91,733,230.90
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	31,686,288.93	91,733,230.90
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	31,686,288.93	91,733,230.90
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.05	0.16
（二）稀释每股收益	0.05	0.16

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	888,861,295.39	499,441,134.75
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	7,890,430.99	21,283,200.62
收到其他与经营活动有关的现金	22,378,241.54	9,496,513.40

经营活动现金流入小计	919,129,967.92	530,220,848.77
购买商品、接受劳务支付的现金	579,483,504.05	194,373,192.57
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	151,098,739.37	105,398,891.66
支付的各项税费	52,856,382.34	24,242,397.51
支付其他与经营活动有关的现金	126,334,335.79	53,756,929.56
经营活动现金流出小计	909,772,961.55	377,771,411.30
经营活动产生的现金流量净额	9,357,006.37	152,449,437.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	48,185,000.00	18,300,000.00
取得投资收益收到的现金	2,037,852.74	11,222,797.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,377.49	23,526.49
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		7,484,469.95
投资活动现金流入小计	50,226,230.23	37,030,793.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,731,064.53	8,174,540.00
投资支付的现金	168,400,000.00	11,524,500.00
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	75,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	266,131,064.53	19,699,040.00
投资活动产生的现金流量净额	-215,904,834.30	17,331,753.57
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	136,523,933.05	28,377,600.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	300,000.00	

取得借款收到的现金	100,000,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	6,016,366.33	52,157.34
筹资活动现金流入小计	242,540,299.38	28,429,757.34
偿还债务支付的现金	25,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	42,857,546.14	11,374,231.25
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	630,740.00	9,825,592.67
筹资活动现金流出小计	68,488,286.14	21,199,823.92
筹资活动产生的现金流量净额	174,052,013.24	7,229,933.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-11,718,572.93	7,371,493.94
五、现金及现金等价物净增加额	-44,214,387.62	184,382,618.40
加：期初现金及现金等价物余额	364,679,853.81	180,297,235.41
六、期末现金及现金等价物余额	320,465,466.19	364,679,853.81

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	497,947,254.89	378,042,619.25
收到的税费返还	3,954,657.81	16,778,787.97
收到其他与经营活动有关的现金	31,301,389.04	21,363,388.19
经营活动现金流入小计	533,203,301.74	416,184,795.41
购买商品、接受劳务支付的现金	384,733,095.70	209,466,154.81
支付给职工以及为职工支付的现金	38,588,352.38	28,878,007.84
支付的各项税费	20,156,542.35	5,216,839.32
支付其他与经营活动有关的现金	36,749,820.00	35,014,315.90
经营活动现金流出小计	480,227,810.43	278,575,317.87
经营活动产生的现金流量净额	52,975,491.31	137,609,477.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	34,685,000.00	10,000,000.00

取得投资收益收到的现金	1,236,391.34	10,747,330.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,760.00	1,526.49
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		
投资活动现金流入小计	35,923,151.34	20,748,857.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,700,620.02	4,857,184.57
投资支付的现金	179,770,500.00	15,524,500.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	75,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	267,471,120.02	20,381,684.57
投资活动产生的现金流量净额	-231,547,968.68	367,172.48
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	136,223,933.05	28,377,600.00
取得借款收到的现金	10,000,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	5,470,259.75	39,554.50
筹资活动现金流入小计	151,694,192.80	28,417,154.50
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	40,419,575.60	11,374,231.25
支付其他与筹资活动有关的现金	630,740.00	9,825,592.67
筹资活动现金流出小计	41,050,315.60	21,199,823.92
筹资活动产生的现金流量净额	110,643,877.20	7,217,330.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-10,869,605.85	6,213,802.94
五、现金及现金等价物净增加额	-78,798,206.02	151,407,783.54
加：期初现金及现金等价物余额	291,572,292.26	140,164,508.72
六、期末现金及现金等价物余额	212,774,086.24	291,572,292.26

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	396,783,995.00				259,911,196.58	28,377,600.00	-797,988.43		41,131,637.24		226,574,804.79	4,388,473.56	899,614,518.74
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	396,783,995.00				259,911,196.58	28,377,600.00	-797,988.43		41,131,637.24		226,574,804.79	4,388,473.56	899,614,518.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	214,601,839.00				-69,465,358.40	-10,735,380.00	-100,473.67		3,168,628.89		88,086,429.73	14,697,198.13	261,723,643.68
（一）综合收益总额							-100,473.67				132,014,114.22	-635,003.90	131,278,636.65
（二）所有者投入和减少资本	10,928,561.00				134,838,659.60	-10,735,380.00						15,332,202.03	171,834,802.63
1．股东投入的普通股	10,928,561.00				125,408,579.60							15,332,202.03	151,669,342.63
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					9,430,080.00	-10,735,380.00							20,165,460.00
4．其他													
（三）利润分配									3,168,628.89		-43,927,684.49		-40,759,055.60
1．提取盈余公积									3,168,628.89		-3,168,628.89		

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-40,759,055.60		-40,759,055.60
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	203,795,278.00				-203,795,278.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	203,795,278.00				-203,795,278.00								
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	-122,000.00				-508,740.00								-630,740.00
四、本期期末余额	611,385,834.00				190,445,838.18	17,642,220.00	-898,462.10		44,300,266.13		314,661,234.52	19,085,671.69	1,161,338,162.42

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	373,450,947.00				21,603,885.40		262,054.91		31,958,314.15		160,754,876.38	3,411,454.72	591,441,532.56
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	373,450,947.00				21,603,885.40		262,054.91		31,958,314.15		160,754,876.38	3,411,454.72	591,441,532.56
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	23,333,048.00				238,307,311.18	28,377,600.00	-1,060,043.34		9,173,323.09		65,819,928.41	977,018.84	308,172,986.18
（一）综合收益总额							-1,060,043.34				86,282,371.38	977,018.84	86,199,346.88
（二）所有者投入和减少资本	23,333,048.00				238,307,311.18	28,377,600.00							233,262,759.18
1. 股东投入的普通股	19,999,999.00				205,000,001.00								225,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,333,049.00				20,572,510.18								23,905,559.18
3. 股份支付计入所有者权益的金额					12,734,800.00	28,377,600.00							-15,642,800.00
4. 其他													
（三）利润分配									9,173,323.09		-20,462,442.97		-11,289,119.88
1. 提取盈余公积									9,173,323.09		-9,173,323.09		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-11,289,119.88		-11,289,119.88
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	396,783,995.00				259,911,196.58	28,377,600.00	-797,988.43		41,131,637.24		226,574,804.79	4,388,473.56	899,614,518.74

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	396,783,995.00				257,616,166.19	28,377,600.00			41,131,637.24	212,196,924.04	879,351,122.47
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	396,783,995.00				257,616,166.19	28,377,600.00			41,131,637.24	212,196,924.04	879,351,122.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	214,601,839.00				-69,465,358.40	-10,735,380.00			3,168,628.89	-12,241,395.56	146,799,093.93
（一）综合收益总额										31,686,288.93	31,686,288.93
（二）所有者投入和减少资本	10,928,561.00				134,838,659.60	-10,735,380.00					156,502,600.60
1. 股东投入的普通股	10,928,561.00				125,408,579.60						136,337,140.60
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入					9,430,080	-10,735,380.00					20,165,460.00

所有者权益的金 额					.00	80.00					0.00
4. 其他											
(三) 利润分配									3,168,628 .89	-43,927, 684.49	-40,759,0 55.60
1. 提取盈余公积									3,168,628 .89	-3,168,6 28.89	
2. 对所有者（或 股东）的分配										-40,759, 055.60	-40,759,0 55.60
3. 其他											
(四) 所有者权益 内部结转	203,795, 278.00				-203,795, 278.00						
1. 资本公积转增 资本（或股本）	203,795, 278.00				-203,795, 278.00						
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	-122,00 0.00				-508,740. 00						-630,740. 00
四、本期期末余额	611,385, 834.00				188,150,8 07.79	17,642,22 0.00			44,300,26 6.13	199,955 ,528.48	1,026,150 ,216.40

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	373,450,947.00				19,308,855.01				31,958,314.15	140,926,136.11	565,644,252.27
加：会计政策变更											
前期差错更正											

其他											
二、本年期初余额	373,450,947.00				19,308,855.01				31,958,314.15	140,926,136.11	565,644,252.27
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	23,333,048.00				238,307,311.18	28,377,600.00			9,173,323.09	71,270,787.93	313,706,870.20
（一）综合收益总额										91,733,230.90	91,733,230.90
（二）所有者投入和减少资本	23,333,048.00				238,307,311.18	28,377,600.00					233,262,759.18
1. 股东投入的普通股	19,999,999.00				205,000,001.00						225,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,333,049.00				20,572,510.18						23,905,559.18
3. 股份支付计入所有者权益的金额					12,734,800.00	28,377,600.00					-15,642,800.00
4. 其他											
（三）利润分配									9,173,323.09	-20,462,442.97	-11,289,119.88
1. 提取盈余公积									9,173,323.09	-9,173,230.90	
2. 对所有者（或股东）的分配										-11,289,119.88	-11,289,119.88
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	396,783,995.00				257,616,166.19	28,377,600.00			41,131,637.24	212,196,924.04	879,351,122.47
----------	----------------	--	--	--	----------------	---------------	--	--	---------------	----------------	----------------

三、公司基本情况

一、公司基本情况

（一）公司概况

公司名称：深圳市奥拓电子股份有限公司

住所：深圳市南山区粤海街道学府路63号高新区联合总部大厦10楼

注册资本：611,385,834元

统一社会信用代码：914403001922261931

法定代表人：吴涵渠

（二）公司行业性质、经营范围

所处行业：计算机、通信和其他电子设备制造业。

经营范围：电子自助服务设备、金融电子产品、LED光电产品、电子大屏幕显示屏、电子商务系统集成和计算机软硬件产品的技术开发及销售；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；投资兴办实业（具体项目另行申报）；电子设备租赁；电子大屏幕显示屏工程设计与安装；照明工程设计与安装；节能投资与节能改造；从事经营广告业务（法律、行政法规规定应进行广告经营审批登记的，另行办理审批登记后方可经营）。

（三）公司主要产品或提供的劳务

电子大屏幕显示屏、LED光电产品、金融电子产品、计算机软件产品的技术开发及销售。

（四）财务报表的批准

本公司财务报表及财务报表附注业经本公司第三届董事会第二十五次会议于2018年4月2日批准。

本公司2017年度纳入合并范围的子公司共11户，详见本附注九“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，详见本附注八“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

本公司自报告期末起至少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，详见第十一节、五、28“收入”等各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

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

3、营业周期

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

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。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，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，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，详见本附注五、14“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无。

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近似汇率（通常指交易发生日当月月初的汇率）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并计入资本公积。

（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，列入股东权益“外币报表折算差额”项目；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近似汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期近似汇率折算。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并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。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，采用现金流量发生日的即期近似汇率折算。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。

年初余额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有至到期投资、贷款和应收款项减值

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

②可供出售金融资产减值

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

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

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

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

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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。本公司金融负债主要为其他金融负债。

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。

（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）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。

（8）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 500,000 元以上的应收账款及 200,000 元以上的其他应收款确认为单项金额重大的应收款项。
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

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	50.00%	50.00%

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

（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	公司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：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；等等。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于账面价值的差额，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、产成品、发出商品、在产品、工程施工。

（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。领用和发出时按移动加权平均法计价。

建造合同按实际成本计量，包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。为订立合同而发生的差旅费、投标费等，能够单独区分和可靠计量且合同很可能订立的，在取得合同时计入合同成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。

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

（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。

13、持有待售资产

无。

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，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

①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，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

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

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。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附注五、22“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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

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。

(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	40	10%	2.25%
机器设备	年限平均法	5-10	10%	9-18%
运输工具	年限平均法	5-10	10%	9-18%
电子设备	年限平均法	5	10%	18%

其他设备	年限平均法	5	10%	18%
------	-------	---	-----	-----

无。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

18、借款费用

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

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

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

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

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

19、生物资产

不适用。

20、油气资产

不适用。

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。

土地使用权按50年，专利权按5-10年摊销。

(2) 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出均计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

(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均计入当期损益。

22、长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、长期待摊费用

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

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：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设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，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。

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

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权益结算的股份支付

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

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

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

②以现金结算的股份支付

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

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

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

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

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

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

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

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。

境内销售：通常于取得客户验收单时点确认销售收入；境外销售：根据销售合同约定，在所有权的风险和报酬转移的时点确认产品销售收入，通常于客户验收确认或完成出口报关手续，根据报关单据上记载的有效时点确认销售收入。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

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

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

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

（3）建造合同收入

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

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

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

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

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

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

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

已确认的政府补助需要返还时，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

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。

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

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

已确认的政府补助需要返还时，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。

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报告期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，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

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。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。本公司的租赁为作为承租人的经营租赁。

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）融资租赁的会计处理方法

不适用。

32、其他重要的会计政策和会计估计

不适用。

33、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年4月28日,财政部以财会[2017]13号发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》,自2017年5月28日起实施。	本公司第三届董事会第二十四次会议于2018年1月29日决议通过	
2017年5月10日,财政部以财会[2017]15号发布了《企业会计准则第16号——政府补助(2017年修订)》,自2017年6月12日起实施。	本公司第三届董事会第二十四次会议于2018年1月29日决议通过	

执行《企业会计准则第16号——政府补助(2017年修订)》之前,本公司将取得的政府补助计入营业外收入执行《企业会计准则第16号——政府补助(2017年修订)》之后,对2017年1月1日之后发生的与日常活动相关的政府补助,计入其他收益;与日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

影响报表其他综合收益金额1,839.94万元。

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

34、其他

无。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物及租赁业务	17%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	7%

企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%
增值税	建筑安装服务	11%
增值税	维护业务、设计业务、软件服务业务	6%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳市奥拓软件技术有限公司	25%
深圳市奥拓光电科技有限公司	25%
深圳前海奥拓投资有限公司	25%
深圳市奥拓体育文化发展有限公司	25%
北京市奥拓电子科技有限公司	25%
上海瀚明计算机科技有限公司	15%
深圳市奥拓电子股份有限公司	15%
南京奥拓电子科技有限公司	15%
惠州市奥拓电子科技有限公司	15%
深圳市千百辉照明工程有限公司	15%
深圳市奥拓立翔光电科技有限公司	25%
深圳前海奥拓体育文化投资有限公司	25%

2、税收优惠

（1）企业所得税

2017年10月31日本公司经重新认定为高新技术企业，有效期三年，企业所得税率为15%，已向深圳市南山区地方税务局备案。

2016年11月30日本公司之全资子公司惠州奥拓经认定为高新技术企业，有效期三年，企业所得税率15%，已向惠州市大亚湾经济技术开发区国税局备案。

2017年12月27日本公司之全资子公司南京奥拓经重新认定为高新技术企业，有效期三年，企业所得税率15%，已由南京雨花区国税局核准备案；2017年9月南京奥拓经认定为科技型中小企业，有效期三年，研发费用按75%加计扣除。

本公司之全资孙公司南京奥拓软件企业所得税享受两免三减半优惠政策，已由南京雨花区国税局核准备案。

2017年11月23日子公司上海瀚明经复审认定为国家高新技术企业，有效期三年，企业所得税率15%，已由上海市地方税务局局长宁区分局第七税务所核准备案；2017年12月上海瀚明经认定为科技型中小企业，有效期三年，研发费用按75%加计扣除。

2016年11月15日本公司之全资子公司千百辉经认定为国家高新技术企业，有效期三年，企业所得税率15%，已向深圳市福田区地方税务局备案。

（2）增值税

2005年12月30日，深圳市奥拓软件技术有限公司（以下简称“奥拓软件”）经深圳市科技和信息局认定为软件企业。根据国发[2011]4号《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》及财税[2011]100号文件，奥拓软件销售其自行开发生产的软件产品，对增值税实际税负超过3%的部分继续享受软件行业增值税即征即退的优惠政策。

2016年4月18日，南京奥拓软件技术有限公司（以下简称“南京软件”）经江苏省软件行业协会认定为软件企业。根据国发[2011]4号《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》及财税[2011]100号文件，南京软件销售其自行开发生产的软件产品，对增值税实际税负超过3%的部分享受软件行业增值税即征即退的优惠政策。

3、其他

无。

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	234,091.31	156,926.17
银行存款	320,231,374.88	365,115,876.51
其他货币资金	7,689,654.52	2,955,398.29
合计	328,155,120.71	368,228,200.97
其中：存放在境外的款项总额	33,840,451.01	5,191,564.31

其他说明

期末其他货币资金均为受限资金；期初受限货币资金为3,548,347.16元，其中银行存款为592,948.87元，其他货币资金为2,955,398.29元。

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：

无。

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	2,630,660.00	1,627,000.00

商业承兑票据	5,638,462.33	577,336.91
合计	8,269,122.33	2,204,336.91

(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
银行承兑票据	36,345,023.08	
商业承兑票据	200,000.00	
合计	36,545,023.08	

(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

无。

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	550,883,636.87	100.00%	44,598,384.55	8.10%	506,285,252.32	254,431,897.43	100.00%	23,061,132.14	9.06%	231,370,765.29
合计	550,883,636.87	100.00%	44,598,384.55	8.10%	506,285,252.32	254,431,897.43	100.00%	23,061,132.14	9.06%	231,370,765.29

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	456,432,675.58	22,821,633.77	5.00%
1 至 2 年	51,586,399.64	5,158,639.96	10.00%
2 至 3 年	24,070,850.08	7,221,255.03	30.00%
3 年以上	18,793,711.57	9,396,855.79	50.00%
合计	550,883,636.87	44,598,384.55	8.10%

确定该组合依据的说明：

无。

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：

无。

(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 21,664,921.30 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
应收账款	127,668.89

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：

无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 173,107,361.42 元，占应收账款年末余额合计数的比例为

31.42%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 8,655,368.07 元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本年无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

本年无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	20,775,849.65	98.73%	10,634,127.34	99.45%
1 至 2 年	228,322.83	1.08%	1,460.00	0.01%
2 至 3 年			18,150.31	0.17%
3 年以上	40,000.00	0.19%	40,000.00	0.37%
合计	21,044,172.48	--	10,693,737.65	--

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为 10,795,197.60 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 51.30%。

其他说明：

无。

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	152,566.47	321,535.19
合计	152,566.47	321,535.19

(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：

无。

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：

无。

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	44,438,487.96	99.80%	3,420,820.80	7.70%	41,017,667.16	24,270,233.42	99.64%	1,792,934.32	7.39%	22,477,299.10
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	87,990.00	0.20%	87,990.00	100.00%	0.00	87,990.00	0.36%	87,990.00	100.00%	0.00
合计	44,526,477.96	100.00%	3,508,810.80	7.88%	41,017,667.16	24,358,223.42	100.00%	1,880,924.32	7.72%	22,477,299.10

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	35,738,018.69	1,785,998.99	5.00%
1 至 2 年	6,048,220.45	604,822.05	10.00%
2 至 3 年	1,480,623.27	444,186.97	30.00%
3 年以上	1,171,625.55	585,812.79	50.00%
合计	44,438,487.96	3,420,820.80	7.70%

确定该组合依据的说明：

无。

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 1,629,748.86 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

无。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
其他应收款	1,862.38

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：

无。

(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
应收出口退税	4,919,553.37	789,761.18
押金	3,086,564.82	1,669,516.03
保证金	28,792,097.49	11,377,199.10
其他	7,728,262.28	10,521,747.11
合计	44,526,477.96	24,358,223.42

(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
深圳市国税局	出口退税款	4,120,804.52	1 年以内	9.25%	206,040.23
重庆市万盛经济技术开发区机关事务管理局	投标保证金	3,500,000.00	1 年以内	7.86%	175,000.00
山东万信项目管理有限公司	履约保证金	2,860,000.00	1 年以内	6.42%	143,000.00
东莞市财政局麻涌分局	投标保证金	2,849,147.88	1 年以内	6.40%	142,457.39
广州奥迪通用照明有限公司	借款	2,750,000.00	1-2 年	6.18%	275,000.00
合计	--	16,079,952.40	--	36.11%	941,497.62

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

公司本年不存在涉及政府补助的应收款项。

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

公司本年不存在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

公司本年不存在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：

无。

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	48,106,736.95	1,292,754.35	46,813,982.60	31,377,896.02	3,015,231.17	28,362,664.85
在产品	47,049,615.78	116,230.92	46,933,384.86	28,128,565.01	88,359.49	28,040,205.52
库存商品	46,491,914.25	6,688,294.05	39,803,620.20	44,809,064.40	8,084,139.35	36,724,925.05
建造合同形成的已完工未结算资产	66,514,975.51		66,514,975.51	19,511,976.42		19,511,976.42
发出商品	31,949,392.02	458,096.52	31,491,295.50	27,939,591.49	424,702.14	27,514,889.35
合计	240,112,634.51	8,555,375.84	231,557,258.67	151,767,093.34	11,612,432.15	140,154,661.19

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	3,015,231.17	399,190.51		2,121,667.33		1,292,754.35
在产品	88,359.49	27,871.43				116,230.92
库存商品	8,084,139.35	2,663,940.40		4,059,785.70		6,688,294.05
发出商品	424,702.14	369,655.48		336,261.10		458,096.52
合计	11,612,432.15	3,460,657.82		6,517,714.13		8,555,375.84

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(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
累计已发生成本	340,892,540.37
累计已确认毛利	110,778,745.29
已办理结算的金额	385,156,310.15
建造合同形成的已完工未结算资产	66,514,975.51

其他说明：

无。

11、持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	--------

其他说明：

无。

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：

无。

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	164,400,000.00	48,185,000.00
待抵扣增值税进项	14,858,267.53	5,645,767.15
预缴增值税	16,513,638.92	5,285,361.12
发行股票相关费用		5,377,358.49
合计	195,771,906.45	64,493,486.76

其他说明：

预缴增值税系支付已发生纳税义务的税金。

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：	13,000,000.00		13,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00
按成本计量的	13,000,000.00		13,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00
合计	13,000,000.00		13,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00

(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		
深圳市鹏鼎创盈金融信息服务股份有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00					1.34%	
深圳市热炼控股有限公司		3,000,000.00		3,000,000.00					6.00%	
合计	10,000,000.00	3,000,000.00		13,000,000.00					--	

(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

无。

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

无。

其他说明

无。

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

无。

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明

无。

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											
内蒙古中 基智慧城市 建设有限 公司		1,000,000 .00		177,449.0 0						1,177,449 .00	
小计		1,000,000 .00		177,449.0 0						1,177,449 .00	
二、联营企业											
合计		1,000,000 .00		177,449.0 0						1,177,449 .00	

其他说明

无。

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				
2.本期增加金额	27,837,677.95			27,837,677.95
(1) 外购	24,311,012.00			24,311,012.00
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	3,526,665.95			3,526,665.95
(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	27,837,677.95			27,837,677.95
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额				
2.本期增加金额	1,309,276.05			1,309,276.05
(1) 计提或摊销	26,449.96			26,449.96
(2) 固定资产转入	1,282,826.09			1,282,826.09
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,309,276.05			1,309,276.05
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	26,528,401.90			26,528,401.90
2.期初账面价值				

(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
南沙区南沙万达广场自编 C1 栋 102 房、103 房	24,311,012.00	正在办理中
合计	24,311,012.00	

其他说明

公司 2017 年 7 月将原自用房地产(深房地字第 4000551161 号,高新工业村 T2 栋厂房 T2A6-b)转为投资性房地产对外出租,并采用成本计量模式。

子公司将其购入的南沙区南沙万达广场自编C1栋102房、103房转入投资性房地产核算,并采用成本计量模式。

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	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	122,615,840.26	29,150,982.90	6,898,064.23	34,956,405.68	2,372,755.79	195,994,048.86
2.本期增加金额	168,295.14	17,547,110.67	1,235,410.09	1,751,128.59	2,657,579.98	23,359,524.47
(1) 购置	168,295.14	17,547,110.67	999,493.09	1,736,828.59	1,303,565.78	21,755,293.27
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
(4) 股东投入增加			235,917.00	14,300.00	1,354,014.20	1,604,231.20
3.本期减少金额	3,526,665.95	357,179.17	515,533.00	780,382.61	13,027.37	5,192,788.10
(1) 处置或报废	3,526,665.95	357,179.17	515,533.00	780,382.61	13,027.37	5,192,788.10
4.期末余额	119,257,469.45	46,340,914.40	7,617,941.32	35,927,151.66	5,017,308.40	214,160,785.23
二、累计折旧						
1.期初余额	8,729,182.06	12,684,022.14	4,252,580.83	11,924,556.38	1,437,239.41	39,027,580.82
2.本期增加金	2,737,967.98	4,125,120.46	684,796.97	5,715,418.47	535,535.72	13,798,839.60

额						
(1) 计提	2,737,967.98	4,125,120.46	684,796.97	5,715,418.47	535,535.72	13,798,839.60
3.本期减少金额	1,282,826.09	94,671.92	462,466.77	828,473.71	109.51	2,668,548.00
(1) 处置或报废	1,282,826.09	94,671.92	462,466.77	828,473.71	109.51	2,668,548.00
4.期末余额	10,184,323.95	16,714,470.67	4,474,911.03	16,811,501.14	1,972,665.62	50,157,872.42
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	109,073,145.50	29,626,443.72	3,143,030.29	19,115,650.52	3,044,642.78	164,002,912.81
2.期初账面价值	113,886,658.20	16,466,960.76	2,645,483.40	23,031,849.30	935,516.38	156,966,468.04

(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

如附注七、18 其他说明所述，本期固定资产转入投资性房地产房屋建筑物原值3,526,665.95元，折旧1,282,826.09元。

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

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

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

(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

无。

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

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	外购软件	商标	其它	合计
一、账面原值						
1.期初余额	21,081,894.45	2,501,952.74	2,613,515.10	229,033.08	131,699.80	26,558,095.17
2.本期增加金额		8,407,902.44	1,083,424.50	4,647,981.14		14,139,308.08
(1) 购置		553,202.44	1,036,724.50	17,881.14		1,607,808.08
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 股东投入增加		7,854,700.00	46,700.00	4,630,100.00		12,531,500.00
3.本期减少金额						
(1) 处置						

4.期末余额	21,081,894.45	10,909,855.18	3,696,939.60	4,877,014.22	131,699.80	40,697,403.25
二、累计摊销						
1.期初余额	2,461,146.63	1,499,068.43	1,851,247.94	83,630.57	28,535.00	5,923,628.57
2.本期增加金额	421,644.60	968,393.05	344,587.77	383,851.51	26,339.98	2,144,816.91
(1) 计提	421,644.60	968,393.05	344,587.77	383,851.51	26,339.98	2,144,816.91
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	2,882,791.23	2,467,461.48	2,195,835.71	467,482.08	54,874.98	8,068,445.48
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	18,199,103.22	8,442,393.70	1,501,103.89	4,409,532.14	76,824.82	32,628,957.77
2.期初账面价值	18,620,747.82	1,002,884.31	762,267.16	145,402.51	103,164.80	20,634,466.60

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 3.61%。

(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：

公司无未办妥产权证书的土地使用权情况。

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

无。

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
上海翰明计算机 科技有限公司	9,163,592.38			9,163,592.38
深圳市千百辉照 明工程有限公司	181,366,175.43			181,366,175.43
合计	190,529,767.81			190,529,767.81

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-------------------------	------	------	------	------

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

商誉的减值测试方法和减值准备计提方法：企业合并形成的商誉测试时首先对不包含商誉的子公司单独作为一个资产组进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。

报告期商誉减值测试无需计提减值准备。

其他说明

无。

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
装修费用		3,901,815.62	418,826.52		3,482,989.10
合计		3,901,815.62	418,826.52		3,482,989.10

其他说明

无。

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	56,608,059.01	10,219,634.81	36,593,672.64	5,488,708.90
内部交易未实现利润	6,166,394.40	924,959.16	20,699,151.30	3,104,872.68
可抵扣亏损	56,044,699.40	10,206,805.32	34,215,409.02	5,382,016.22
预计负债	8,938,440.10	1,368,741.12	3,732,165.32	559,824.80
递延收益-政府补助	2,133,589.76	320,038.46	5,133,589.76	770,038.46
等待期股权支付成本	9,714,080.00	1,457,112.00	12,734,800.00	1,910,220.00
千百辉计提业绩奖金			799,549.86	119,932.48
合计	139,605,262.67	24,497,290.87	113,908,337.90	17,335,613.54

(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

(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		24,497,290.87		17,335,613.54

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	54,512.18	
可抵扣亏损	2,989,304.23	2,705,037.86
合计	3,043,816.41	2,705,037.86

(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
2018 年度	961,793.46		
2019 年度	1,158,776.13		
2020 年度	732,053.50	1,056.25	
2021 年度	1,263.47	2,319.72	
2022 年度	135,417.67		
合计	2,989,304.23	3,375.97	--

其他说明：

无。

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产款	5,370,729.02	27,839,605.75
合计	5,370,729.02	27,839,605.75

其他说明：

附注七、18 其他说明所述，因房产可用于出租投入使用，非流动性资产 24,311,012 元转为投资性房地产。

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
抵押借款		15,000,000.00
保证借款	100,000,000.00	10,000,000.00
合计	100,000,000.00	25,000,000.00

短期借款分类的说明：

保证、抵押借款：

①保证借款 1,000 万元系深圳市奥拓电子股份有限公司向中国农业银行股份有限公司深圳南山支行借款。吴涵渠为连带责任保证人提供担保保证。

②保证借款 4,000 万元系深圳市千百辉照明工程有限公司为采购原材料和补充流动资金等日常经营运转而与浦发银行深圳分行签订 4,000 万元借款合同。本次借款是在千百辉公司 2017 年 12 月 11 日与浦发银行深圳分行签订肆仟万元融资额度协议（编号 BC2017120800000656，额度使用期限自 2017 年 07 月 05 日至 2018 年 07 月 05 日止）下完成。本融资额度协议由深圳市奥拓电子股份有限公司提供保证担保。2017 年 12 月 11 日深圳市奥拓电子股份有限公司和上海浦东发展银行股份

有限公司深圳分行签订最高额保证合同，合同编号 ZB7918201700000024，自愿按本合同为融资额度协议 BC2017120800000656 提供连带责任保证。

③保证借款 5,000 万元系深圳市千百辉照明工程有限公司为支付货款先后与招商银行签订 1,100 万元、3,000 万元、900 万元流动资金借款合同。此 3 份借款合同是在深圳市千百辉照明工程有限公司 2017 年 4 月 19 日与招商银行深圳分行签订的《授信协议》（编号 2107 年罗字第 0017320174）下完成。授信协议约定招商银行为深圳市千百辉照明工程有限公司提供人民币伍仟万元的循环授信额度。授信期间为 12 个月，即自 2017 年 4 月 24 日起至 2018 年 4 月 23 日止。银行不受理超过授信期间到期日提出的额度使用申请。本授信协议由沈永健、周维君、深圳市奥拓电子股份有限公司作为连带责任保证人，向招商银行出具最高额不可撤销担保书。

（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 0.00 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
	0.00			
合计	0.00	--	--	--

其他说明：

无。

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：

无。

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	52,382,104.11	21,891,888.36
合计	52,382,104.11	21,891,888.36

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
材料采购	267,469,542.19	94,460,853.66
合计	267,469,542.19	94,460,853.66

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

其他说明：

年末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

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
预收款	57,832,410.14	23,169,815.70
合计	57,832,410.14	23,169,815.70

(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：

年末无账龄超过 1 年的重要预收款项。

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	31,240,438.73	145,087,035.35	145,206,041.79	31,121,432.29
二、离职后福利-设定提存计划	21,984.06	6,949,454.09	6,957,291.86	14,146.29
三、辞退福利		156,500.00	156,500.00	
四、一年内到期的其他福利		3,360.52	3,360.52	
合计	31,262,422.79	152,196,349.96	152,323,194.17	31,135,578.58

(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	31,234,600.60	134,707,979.26	134,833,982.97	31,108,596.89
2、职工福利费		3,600,921.57	3,594,621.57	6,300.00
3、社会保险费	5,838.13	3,288,425.38	3,288,023.11	6,240.40
其中：医疗保险费	5,663.75	2,890,266.57	2,889,965.45	5,964.87
工伤保险费	174.38	131,218.14	131,116.99	275.53
生育保险费		266,940.67	266,940.67	
4、住房公积金		2,926,585.42	2,926,585.42	
5、工会经费和职工教育经费		563,123.72	562,828.72	295.00
合计	31,240,438.73	145,087,035.35	145,206,041.79	31,121,432.29

(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	14,304.80	6,622,059.38	6,629,789.80	6,574.38
2、失业保险费	7,679.26	327,394.71	327,502.06	7,571.91
合计	21,984.06	6,949,454.09	6,957,291.86	14,146.29

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。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	44,738,446.78	17,277,677.98
企业所得税	16,670,172.06	20,015,558.84
个人所得税	508,221.29	474,625.44
城市维护建设税	2,970,336.15	797,370.56
教育费附加	1,273,001.17	341,730.24
地方教育附加	848,667.45	227,820.16
其他	349,763.09	437,865.99
合计	67,358,607.99	39,572,649.21

其他说明：

无。

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	140,995.89	38,095.89
合计	140,995.89	38,095.89

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：

无。

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	339,480.00	
合计	339,480.00	

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：

无。

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
设备购置款	1,942,256.09	75,443.60
保证金	3,830,151.49	1,222,104.99
质量保证金	939,466.22	2,490,058.71
待支付费用款	14,250,267.61	4,703,540.53
应付股权收购款	0.00	75,000,000.00
2016 年股权激励计划	17,642,220.00	28,377,600.00
其他	5,798,171.92	7,504,822.30
合计	44,402,533.33	119,373,570.13

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

其他说明

年末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

42、持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

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：

无。

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：

无。

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：

无。

其他说明，包括利率区间：

无。

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

无。

（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

无。

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	期初	本期增加	本期减少	期末
-------	----	------	------	----

金融工具	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

无。

其他说明

无。

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：

无。

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：

无。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无。

其他说明：

无。

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：

无。

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	8,938,440.10	3,732,165.32	预提质量保证金
合计	8,938,440.10	3,732,165.32	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无。

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	5,133,965.00		3,000,254.88	2,133,710.12	见下表
合计	5,133,965.00		3,000,254.88	2,133,710.12	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
文化创意资助款-LED裸眼3D显示技术工程实验室项目	3,133,589.76		1,000,000.00				2,133,589.76	与资产相关
大尺寸LED裸眼立体显示研发	2,000,000.00		2,000,000.00					与收益相关
其他	375.24		254.88				120.36	与资产相关
合计	5,133,965.00		3,000,254.88				2,133,710.12	--

其他说明：

无。

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：

无。

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	396,783,995.00	10,928,561.00		203,795,278.00	-122,000.00	214,601,839.00	611,385,834.00

其他说明：

本期增减变化说明：

（1）本年股本增加10,928,561元，系根据公司2016年第三次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市奥拓电子股份有限公司向沈永健等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]3079号）核准，同意公司以非公开发行股票的方式向西藏泓涵股权投资管理有限公司、鹏华资产管理有限公司、李辉、深圳市晨钟资产管理有限责任公司、中融基金管理有限公司、山东省国有资产投资控股有限公司等6名特定投资者发行10,928,561股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金，增加注册资本人民币10,928,561元。本次变更业经瑞华验字[2017]48170001号验证。

（2）本年增加股本203,795,278元，系根据2016年度利润分配方案以资本公积金转增股本203,795,278元。

（3）本年减少股本122,000元，系根据公司第三届董事会第十七次会议决议，公司向2016年限制性股票激励计划相关离职的股权激励对象的股份予以注销，共计回购注销122,000股，减少注册资本人民币122,000元。本次减资业经瑞华验字[2017]48190001号验证。

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

无。

（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：

无。

其他说明：

无。

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）	247,176,396.58	125,408,579.60	204,304,018.00	168,280,958.18
其他资本公积	12,734,800.00	9,430,080.00		22,164,880.00
其中：以权益结算的股份支付权益工具公允价值	12,734,800.00	9,430,080.00		22,164,880.00
合计	259,911,196.58	134,838,659.60	204,304,018.00	190,445,838.18

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- （1）本年增加资本公积其中125,408,579.60元系入附注七、53（1）所述的以非公开发行股票方式募集股份的溢价。
- （2）本年减少资本公积其中203,795,278.00元系附注七、53（2）所述的以资本公积金转增股本减少资本公积。
- （3）本年减少资本公积其中508,740.00元系附注七、53（3）所述的股权激励对象的股份予以注销减少资本公积。
- （4）本年增加资本公积其中9,430,080.00元系本期股份支付增加资本公积。

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
2016 年股权激励计划	28,377,600.00		10,735,380.00	17,642,220.00
合计	28,377,600.00		10,735,380.00	17,642,220.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- （1）本年减少库存股630,740.00元（122,000股），系附注七、53（3）所述的股权激励对象的股份予以注销减少资本公积。
- （2）本年减少库存股 10,104,640.00 元，系 2016 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁 1,943,200 股所致。

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	-797,988.43	-100,473.67			-100,473.67		-898,462.10
外币财务报表折算差额	-797,988.43	-100,473.67			-100,473.67		-898,462.10
其他综合收益合计	-797,988.43	-100,473.67			-100,473.67		-898,462.10

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：

无。

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：

无。

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	41,131,637.24	3,168,628.89		44,300,266.13
合计	41,131,637.24	3,168,628.89		44,300,266.13

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。法定盈余公积累计达到本公司注册资本 50% 以上，可不再提取。

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	226,574,804.79	160,754,876.38
调整后期初未分配利润	226,574,804.79	160,754,876.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	132,014,114.22	86,282,371.38
减：提取法定盈余公积	3,168,628.89	9,173,323.09
应付普通股股利	40,759,055.60	11,289,119.88
期末未分配利润	314,661,234.52	226,574,804.79

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,040,701,094.84	627,038,761.25	456,871,369.11	203,717,862.42
其他业务	422,932.56	131,365.94	208,369.94	287,027.59
合计	1,041,124,027.40	627,170,127.19	457,079,739.05	204,004,890.01

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	5,772,729.58	2,006,510.98
教育费附加	4,136,679.36	1,433,222.17
房产税	1,148,790.71	1,048,136.37
土地使用税	181,593.84	170,233.84
车船使用税	13,140.00	5,580.00
印花税	828,432.16	333,754.19
营业税	3,273.96	14,695.36
其他	831,409.13	37,713.09
合计	12,916,048.74	5,049,846.00

其他说明：

无。

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	51,268,882.27	38,965,660.01
安装费	4,474,568.73	4,576,574.57
运输费	5,926,074.48	6,936,250.70
业务招待费	3,531,319.18	2,843,948.20
差旅费	7,840,526.49	7,305,543.25
维护费	17,996,543.86	7,411,506.83
展览费	4,613,886.63	3,156,247.02
租赁及水电费	3,773,593.05	2,028,649.26
办公费	1,779,704.35	1,194,649.65
其他	10,204,865.54	4,560,059.08

合计	111,409,964.58	78,979,088.57
----	----------------	---------------

其他说明：

无。

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费	67,494,849.69	47,775,122.47
工资及福利	26,143,560.48	17,741,807.96
股权激励费	6,599,720.00	12,734,800.00
业务招待费	1,351,962.30	608,220.24
咨询费	9,487,858.69	1,849,279.71
折旧费	3,164,643.69	2,652,192.03
办公费	3,910,641.92	1,938,718.51
无形资产摊销	1,075,532.43	724,505.39
差旅费	1,598,941.64	943,630.32
其他	8,272,298.30	5,938,365.87
合计	129,100,009.14	92,906,642.50

其他说明：

无。

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,230,870.54	
减：利息收入	1,847,028.33	939,388.75
汇兑损益	13,110,461.53	-14,516,130.60
手续费及其他	843,719.55	226,730.32
合计	14,338,023.29	-15,228,789.03

其他说明：

无。

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	23,329,597.79	841,661.26
二、存货跌价损失	3,460,657.82	8,699,653.84
合计	26,790,255.61	9,541,315.10

其他说明：

无。

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：

无。

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	177,449.00	
处置可供出售金融资产取得的投资收益		10,000,000.00
理财产品收益	2,118,884.02	1,222,797.13
合计	2,296,333.02	11,222,797.13

其他说明：

无。

69、资产处置收益

单位： 元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

70、其他收益

单位： 元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件退税	3,443,357.95	0.00
政府补助	14,956,018.63	0.00
合计	18,399,376.58	0.00

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
收深圳市南山财政局工业增长奖励	深圳市南山区财政局	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	3,000,000.00		与收益相关
收深圳市财政委员会 2016 产业转型升级专项资金	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	2,350,000.00		与收益相关
大尺寸 LED 裸眼立体显示政府 200 万项目已验收确认收入	深圳市南山区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	2,000,000.00		与收益相关
LED 裸眼 3D 显示技术工程实验室项目	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	1,000,000.00		与资产相关
收深圳市科技创新委员会企业研究开发资助款	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	1,373,000.00		与收益相关
收到惠州大亚湾经济技术开发区财政局 2014-2016 年企业奖励资金（小升规）	惠州大亚湾区财政局	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	618,750.00		与收益相关
收深圳市市场和质量管理委员会 2017 年知识产权专项资金补助	深圳市市场和质量管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	500,000.00		与收益相关
中国（南京）软件谷管理委员会南京	中国（南京）软件谷管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得	是	否	500,000.00		与收益相关

市软件和信息服务业发展专项资金第一批计划项目			的补助					
南京市雨花经济开发区管理委员会软件专项	南京市雨花区管委会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	486,870.00		与收益相关
其他小额政府补助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	254.88		与资产相关
其他小额政府补助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	3,127,143.75		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	14,956,018.63		--

71、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	800,000.00	4,827,183.20	800,000.00
软件企业增值税返还		2,453,994.82	
其他	647,795.20	1,545,101.50	647,795.20
处理固定资产净收益	44,426.20		44,426.20
合计	1,492,221.40	8,826,279.52	1,492,221.40

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
深圳市发展和改革委员会关于 LED 裸眼 3D 显示技术工程实验室项目	深圳市发展和改革委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		1,000,000.00	与资产相关

深圳市文化创意产业发展关于超高密度 LED 高清平板显示系统的研发项目验收	深圳市文化创意产业协会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		800,000.00	与收益相关
深圳市文体旅游局市文化创意产业发展专项资金 2015 年第二批资助计划（出口 10 强）	深圳市文体旅游局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		700,000.00	与收益相关
深圳市南山区财政局出口企业参展补贴	深圳市南山区财政局	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		503,000.00	与收益相关
深圳市经济贸易和信息化委员会赵广文战新第五批扶持计划品牌培育项目补贴	深圳市经济贸易和信息化委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		480,000.00	与收益相关
深圳市社会保险基金管理局失业稳岗补贴	深圳市社会保险基金管理局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否		305,456.68	与收益相关
关于开展 2015 年下半年南山区境外展会补助款	深圳市南山区经济促进局	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		175,900.00	与收益相关
深圳市南山区经济促进	深圳市南山区经济促进	补助	因符合地方政府招商引资	是	否		150,000.00	与收益相关

局名牌商标奖励	局		资等地方性扶持政策而获得的补助					
中国（南京）软件谷管理委员会软件产业发展专项资金	中国（南京）软件谷管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		150,000.00	与收益相关
深圳市经济贸易和信息化委员会 2015 年 21-24 批提升国际化资金	深圳市经济贸易和信息化委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		144,713.00	与收益相关
华阳街道房租补贴	深圳市福田区华阳街道办	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否		120,000.00	与收益相关
其他小额政府补助	深圳市	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		298,113.52	与收益相关
收到大亚湾区财政局 2016 年广东省高新技术企业培育入库（第一批）奖补资金	惠州市大亚湾区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	300,000.00		与收益相关
收到大亚湾财政局根据惠财工{2017}205 号，下达 2017 年市级高新技术企业与创新型	惠州市大亚湾区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	100,000.00		与收益相关

企业认定专项经费								
收到大亚湾财政局 2017 年度大亚湾区高新技术企业培育与认定工作经费	惠州市大亚湾区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	200,000.00		与收益相关
收到福田区国高企业认定支持补助	深圳市福田区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	200,000.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	800,000.00	4,827,183.20	--

其他说明：

无。

72、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	110,000.00	5,000.01	
非流动资产处置损失合计	189,033.22	550,869.24	189,033.22
其中：固定资产处置损失	189,033.22	550,869.24	189,033.22
违约及滞纳金	24,019.66	31,199.25	110,000.00
其他	117,327.03	208,885.94	141,346.69
合计	440,379.91	795,954.44	440,379.91

其他说明：

无。

73、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	17,059,914.86	16,626,091.89
递延所得税费用	-7,291,875.25	-2,805,614.00

合计	9,768,039.62	13,820,477.89
----	--------------	---------------

(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	141,147,149.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,172,072.49
子公司适用不同税率的影响	-1,381,594.87
调整以前期间所得税的影响	-171,092.88
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	859,723.14
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,791,525.79
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	2,395,658.32
研发加计扣除的影响	-10,315,200.79
所得税费用	9,768,039.62

其他说明

无。

74、其他综合收益

详见附注。

75、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	12,783,244.94	3,177,691.85
利息收入	1,847,028.33	808,316.98
往来款	4,020,336.55	3,682,035.85
其他	3,727,631.72	1,828,468.72
合计	22,378,241.54	9,496,513.40

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(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
租赁及水电费	12,565,979.49	7,492,644.79
研发费用	6,299,172.73	4,172,088.06
业务招待费	4,928,095.55	3,303,791.35
差旅费	10,709,773.71	9,085,765.16
展览费	4,493,051.08	3,531,846.27
运输费	6,158,747.25	7,422,045.96
办公费	5,876,417.53	1,548,944.50
中介机构费	9,615,940.19	3,211,335.10
维护费	15,912,064.58	4,441,906.35
安装费	4,467,363.14	4,872,447.89
往来款	2,878,067.80	2,038,289.91
其他	24,101,441.11	1,596,343.40
保证金	18,328,221.63	1,039,480.82
合计	126,334,335.79	53,756,929.56

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(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
千百辉收购日货币资金余额		7,484,469.95
合计		7,484,469.95

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

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

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(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
收到置换顾问费	5,377,358.49	
募集资金存款利息	639,007.84	52,157.34
合计	6,016,366.33	52,157.34

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

(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
回购注销股权激励股份	630,740.00	4,684,083.24
交易所年费、顾问费等（注）		5,141,509.43
合计	630,740.00	9,825,592.67

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

76、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	131,379,110.32	87,259,390.22
加：资产减值准备	26,790,255.61	9,541,315.10
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,825,289.56	10,653,730.19
无形资产摊销	2,144,816.91	1,220,005.97
长期待摊费用摊销	418,826.52	
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）	144,607.02	550,869.24
财务费用（收益以“—”号填列）	3,622,759.14	-7,423,651.28
投资损失（收益以“—”号填列）	-2,296,333.02	-11,222,797.13
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-7,161,677.33	-2,809,587.21

存货的减少（增加以“—”号填列）	-88,345,541.17	1,694,316.41
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-351,992,547.55	-7,810,060.61
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	271,397,360.36	58,061,106.57
其他	9,430,080.00	12,734,800.00
经营活动产生的现金流量净额	9,357,006.37	152,449,437.47
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	320,465,466.19	364,679,853.81
减：现金的期初余额	364,679,853.81	180,297,235.41
现金及现金等价物净增加额	-44,214,387.62	184,382,618.40

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	75,000,000.00
其中：	--
其中：	--
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	75,000,000.00

其他说明：

无。

(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：

无。

(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	320,465,466.19	364,679,853.81
其中：库存现金	234,091.31	156,926.17
可随时用于支付的银行存款	320,231,374.88	364,522,927.64
三、期末现金及现金等价物余额	320,465,466.19	364,679,853.81

其他说明：

无。

77、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无。

78、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	7,689,654.52	保证金
合计	7,689,654.52	--

其他说明：

无。

79、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	31,834,605.41	6.53420	208,013,677.76
欧元	160,338.77	7.80230	1,251,017.81
港币	3,272,736.94	0.83591	2,735,713.53
英镑	90,580.19	8.77920	795,221.88
日元	5,413,585.00	0.05788	313,373.54
应收账款			

其中：美元	2,803,514.84	6.53420	18,318,726.67
英镑	300.00	8.77920	2,633.76
其他应收款：			
其中：美元	7,486.50	6.53420	48,918.29
港币	28,047.25	0.83591	23,444.98
日元	2,852,400.00	0.05788	165,096.91
英镑	22,321.53	8.77920	195,965.18
墨西哥比索	144,000.00	0.33151	47,737.44
预付账款：			
其中：港币	121,451.72	0.83591	101,522.71
英镑	19,032.24	8.77920	167,087.84
日元	308,059.00	0.05788	17,830.45
预收账款：			
其中：美元	134,425.98	6.53420	878,366.24
应付账款：			
其中：美元	40,932.33	6.53420	267,460.03
其他应付款：			
其中：美元	133,994.51	6.53420	875,546.93
英镑	6,474.57	8.77920	56,841.54
港币	49,515.94	0.83591	41,390.87

其他说明：

无。

(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

本公司属下有四家境外实体，其中一家为全资子公司香港奥拓，注册地香港；另三家均为香港奥拓之全资子公司，注册地分别为美国、英国和日本。

80、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无。

81、其他

无。

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：

无。

(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：

无。

大额商誉形成的主要原因：

无。

其他说明：

无。

(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：

无。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

(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

无。

(6) 其他说明

无。

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：

无。

(2) 合并成本

单位： 元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

无。

其他说明：

无。

(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：

无。

其他说明：

无。

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益

性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

5、其他原因的合并范围变动

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

因 2017 年 3 月设立子公司深圳市奥拓立翔光电科技有限公司相应增加合并范围。

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	
深圳市奥拓软件技术有限公司（奥拓软件）	深圳	深圳	有限公司	100.00%		出资设立
深圳市奥拓光电科技有限公司（奥拓光电）	深圳	深圳	有限公司	85.00%	15.00%	出资设立
南京奥拓电子科技有限公司（南京奥拓）	南京	南京	有限公司	100.00%		出资设立
惠州市奥拓电子科技有限公司（惠州奥拓）	惠州	惠州	有限公司	100.00%		出资设立
奥拓电子（香港）有限公司（香港奥拓）	香港	香港	有限公司	100.00%		出资设立
深圳前海奥拓投资有限公司（前海奥拓）	深圳	深圳	有限公司	100.00%		出资设立

北京市奥拓电子科技有限公司(北京奥拓)	北京	北京	有限公司	100.00%		出资设立
上海翰明计算机科技有限公司(上海翰明)	上海	上海	有限公司	70.26%		企业合并
深圳市奥拓体育文化发展有限公司(奥拓体育)	深圳	深圳	有限公司	51.00%	27.00%	出资设立
深圳市千百辉照明工程有限公司(千百辉)	深圳	深圳	有限公司	100.00%		企业合并
深圳市奥拓立翔光电科技有限公司(奥拓立翔)	深圳	深圳	有限公司	60.00%		出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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：

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

(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
上海翰明	29.74%	267,144.19		4,655,617.75
奥拓立翔	40.00%	-770,976.75		14,261,225.28
奥拓体育发展	22.00%	131,171.34		168,828.66

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
上海翰明	19,584,522.50	357,410.75	19,941,933.25	4,701,614.91		4,701,614.91	22,513,655.02	238,018.49	22,751,673.51	7,993,854.69	0.00	7,993,854.69
奥拓立翔	12,115,848.81	14,542,787.80	26,658,636.61	3,274,125.38	279,751.08	3,553,876.46						
奥拓体育发展	1,528,772.33	1,766,998.23	3,295,770.56	1,592,003.94		1,592,003.94						

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
上海翰明	21,862,712.87	482,499.52	482,499.52	-3,472,079.00	31,713,400.15	3,285,576.82	3,285,576.82	4,978,541.54
奥拓立翔	27,975,108.01	-1,927,441.88	-1,927,441.88	-9,292,626.39				
奥拓体育发展	3,051,638.26	-596,233.38	-596,233.38	75,067.21				

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：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

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	本期末累积未确认的损失
-------------	---------------	---------------	-------------

	失	享的净利润)	
--	---	--------	--

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：

无。

6、其他

无、

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、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。

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、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有关，本公司的主要业务活动以人民币计价结算。于 2017 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为外币余额外，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	年末余额						年初余额				
	美元	欧元	英镑	港元	日元	墨西哥比索	美元	欧元	英镑	港元	日元

货币资金	31,834,605.41	160,338.77	90,580.19	3,272,736.94	5,413,585.00	-	29,941,405.30	10,665.17	15,092.39	26,654,653.39	5,238,912.00
预付款项	-	-	19,032.24	121,451.72	308,059.00	-	65,091.62	-	5,819.36	-	308,059.00
应收账款	2,803,514.84	-	300.00	-	-	-	2,955,893.65	-	1,935.88	49,438.44	-
其他应收款	7,486.50	-	22,321.53	28,047.25	2,852,400.00	144,000.00	7,486.50	-	8,533.33	-	2,852,400.00
其他应付款	133,994.51	-	6,474.57	49,515.94	-	-	27,506.18	-	16,753.00	24,374.57	-
应付账款	40,932.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
预收账款	134,425.98	-	-	-	-	-	1,044,129.50	-	-	-	-

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。通常选择在人民币兑美元升值期间及时结汇，在人民币兑美元贬值期间延期结汇以降低外汇风险。

2、信用风险

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。

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
吴涵渠	不适用	不适用	不适用	27.72%	27.72%

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是吴涵渠。

其他说明：

无。

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。

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

无。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市如茵生态环境建设有限公司	公司第一大股东妹妹控股的公司
邱荣邦	本公司股东、监事
沈毅	本公司股东、董事兼高管
赵旭峰	本公司股东、董事兼高管
黄斌	本公司股东、监事
段忠	本公司董事
蔡凡	本公司董事
彭世新	本公司股东、高管
杨四化	本公司股东、董事兼高管
吴振志	本公司股东、高管
矫人全	本公司股东、高管
颜春晓	本公司监事
孔德建	本公司股东、高管
周维君	本公司股东、子公司千百辉董事兼总经理
沈永健	本公司股东、子公司千百辉董事

其他说明

无。

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

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

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	受托方/承包方名	受托/承包资产类	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收	本期确认的托管
----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------

称	称	型			益定价依据	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
深圳市如茵生态环境建设有限公司	办公场地	383,767.70	

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
周维君	办公场地	849,000.00	738,000.00

关联租赁情况说明

2017 年 7 月 11 日，奥拓电子作为出租人，与深圳市如茵生态环境建设有限公司签订《房屋租赁合同》，将本公司位于深圳市南山区南山街道工业村 T2 栋厂房 T2A6-B 房屋出租给对方使用。月租金 100,739 元/月（含税价），2017 年 9 月开始计算租金，合同于 2020 年 7 月 10 日到期。

2016 年-2017 年 4 月，2017 年 4 月-2019 年年 3 月本公司之子公司千百辉作为承租人，承租股东周维君位于皇都广场 3 号楼 1901 室、1902 室、1903 室、1904 室、1905 室、1906 室、1907 室、1908 室、1915 室、1916 室、2011 室、2012 室作为办公场地。

(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
惠州奥拓（注 1）	20,000,000.00	2017 年 07 月 28 日	2018 年 07 月 28 日	否
千百辉（注 2）	50,000,000.00	保证期间为主债务履行期间届满之日起两年		否
千百辉（注 3）	40,000,000.00	保证期间为主债务履行期间届满之日起两年		否

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
吴涵渠（注 4）	50,000,000.00	2017 年 07 月 26 日	2018 年 07 月 26 日	否

吴涵渠（注 5）	100,000,000.00	2017 年 03 月 09 日	2018 年 03 月 07 日	否
----------	----------------	------------------	------------------	---

关联担保情况说明

注 1：深圳市奥拓电子股份有限公司于 2017 年 7 月 28 日与中国民生银行股份有限公司深圳南山支行签订《最高额保证合同》，为惠州市奥拓电子科技有限公司与中国民生银行股份有限公司深圳分行签订的编号为 2017 年深高新支行综额字第 012-1 号《银行承兑协议》提供连带责任保证。

截止 2017 年 12 月 31 日，此担保合同下开具银行承兑汇票 11,976,904.36 元。

注 2：子公司千百辉董事沈永健、董事兼总经理周维君、深圳市奥拓电子股份有限公司于 2017 年 6 月 8 日与招商银行股份有限公司深圳分行签订编号为 2017 年罗字第 0017320174-01 号、2017 年罗字第 0017320174-02 号、2017 年罗字第 0017320174-03 号的《最高额不可撤销担保书》，为千百辉公司与招商银行股份有限公司深圳分行签订的编号为 00732174 号《授信协议》提供连带责任保证。

截止 2017 年 12 月 31 日，此担保合同下贷款 5,000 万元。

注 3：深圳市奥拓电子股份有限公司于 2017 年 7 月 5 日与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订编号为 ZB7918201700000024 号《最高额保证合同》，为千百辉公司与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订的编号为 BC2017120800000656 号《融资额度协议》提供连带责任保证。

截止 2017 年 12 月 31 日，此担保合同下贷款 4,000 万元。

注 4：本公司股东吴涵渠于 2017 年 7 月 26 日，与中国银行股份有限公司深圳高新区支行签订了编号为 2017 年圳中银高司保字第 0054 号《最高额保证合同》，为本公司与中国银行股份有限公司深圳高新区支行签订的编号为 2017 年圳中银高司保字第 0000148 号《授信额度协议》提供连带责任保证。

截止 2017 年 12 月 31 日，此担保合同下开具银行承兑汇票 17,758,200.00 元，开具保函 4,239,490.50.00 元。

注 5：本公司股东吴涵渠于 2017 年 3 月 9 日与中国农业银行股份有限公司深圳南山分行签订合同编号为 81100520170000882 号《最高额保证合同》，为本公司与中国农业银行股份有限公司深圳南山分行签订的编号为 2017034 号《最高额综合授信合同》提供连带责任保证。

截止 2017 年 12 月 31 日，此担保合同下贷款 1,000.00 万元。

(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	6,710,000.00	3,510,000.00

其中：（各金额区间人数）		
35 万元以上	9	2
30～35 万元	1	1
20～30 万元		7
20 万元以下	6	10

（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

（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
------	-----	--------	--------

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	4,988,500.00
公司本期行权的各项权益工具总额	1,943,200.00
公司本期失效的各项权益工具总额	122,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	公司期末发行在外的首次授予的股票期权行权价格为 7.47 元/股, 合同剩余期限为 2017 年 8 月 25 日-2021 年 8 月 24 日
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	公司期末发行在外的 2016 年限制性股票的行权价格为 5.20 元/股,, 合同剩余期限为 2016 年 4 月 12 日-2020 年 4 月 11 日; 公司期末发行在外的 2016 年暂

	缓授予的限制性股票的行权价格为 5.17 元/股，合同剩余期限为 2017 年 1 月 11 日-2021 年 1 月 10 日。
--	---

其他说明

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	市价-授予价
本期估计与上期估计有重大差异的原因	董事会相关决议
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	12,164,870.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,714,080.00

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

1、股份支付调整事项

根据《深圳市奥拓电子股份有限公司 2016 年限制性股票激励计划（草案）》规定、在 2015 年度权益分派实施完毕后，对公司限制性股票价格进行如下调整：（1）限制性股票授予价格由 5.20 元/股调整为 5.17 元/股。

在 2016 年度权益分派实施完毕后，对公司限制性股票数量和价格进行如下调整：（1）授予限制性股票数量由 3,394,800 股调整为 5,092,200 股；（2）限制性股票授予价格由 5.17 元/股调整为 3.38 元/股。

2、股份支付调整事项

2016 年度权益分派实施之前，因蔡九飞等 11 名公司员工离职，根据本公司 2016 年限制性激励计划相关规定，公司向离职的激励对象回购的限制性股份，共计回购注销 12.2 万股。2017 年 5 月 23 日 12.2 万股限制性股票回购注销完成。

5、其他

无。

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

（1）经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

项目	年末余额	年初余额
----	------	------

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第 1 年	3,828,422.40	-
资产负债表日后第 2 年	3,828,422.40	-
资产负债表日后第 3 年	3,828,422.40	-
以后年度	3,828,422.40	-
合计	15,313,689.60	-

公司与深圳软件园管理中心（以下简称“出租方”）签订了《深圳市房屋租赁合同书》，出租方将其位于南山区学府路 63 号高新区联合总部大厦 9 楼、10 楼出租给公司使用，租赁房屋建筑面积共计 3,987.94 平方米，每平方米月租金 80 元，每月合计租金 319,035.20 元，租赁期限自 2017 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	61,121,483.40
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

无。

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

无。

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

1、截至2017年12月31日，本公司的第一大股东吴涵渠股票质押情况：

股东名称	报告期末持股数量	质押情况
吴涵渠	169,467,963	17,525,000

2、根据本公司同深圳市千百辉照明工程有限公司原股东之间签订的股权收购协议，如目标公司盈利承诺期累计实现的扣非净利润总和大于盈利承诺期承诺扣非净利润总和的，本公司将按照超出部分的50%作为奖励对价，且奖励总额不超过其交易作价的20%，在千百辉公司2019年度《专项审核报告》及《减值测试报告》之日起三十个工作日内，以现金一次性支付给对方。

2016 年度、2017年度、2018年度、2019年度内标的公司（经营性现金流量净额之和-承诺扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润的总和）<0，则上述奖励对价不予实施。

3、2015年12月25日，公司与广州奥迪通用照明有限公司（下称“奥迪公司”）签订《借款合同》，约定公司向奥迪公司出借人民币250万元，借款期限由2016年1月4日至2016年6月30日，全期借款利息人民币25万元；借款到期后未能偿还的本金按每月2%计收利息。2016年1月4日，公司按照约定将人民币250万元借款转到奥迪公司账上。借款到期后奥迪公司未按约定返还借款，公司于2016年8月16日向奥迪公司发出催款函，要求其返还本金及利息共275万元以及逾期利息。奥迪公司收到催款函后仍一直没有履行还款义务。

公司已委托广东公诚律师事务所王卫刚律师向华南国际经济贸易委员会申请仲裁，仲裁委员会已受理该案件，并定于2017年4月开庭审理。

2017年8月24日，华南国际经济贸易委员会作出终局裁决（文号：华南国仲深裁[2017]D392）：奥迪公司偿还千百辉公司借款本金人民币250万元及利息人民币25万元，偿还自2016年7月1日起以人民币250万元为基数按年利率24%计至借款全部还清之日止的逾期利息和违约金。截止报告日，公司尚未收到以上款项。

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	174,383,310.58	100.00%	20,668,394.72	11.85%	153,714,915.86	180,866,737.21	100.00%	16,206,187.98	8.96%	164,660,549.23

应收账款										
合计	174,383,310.58	100.00%	20,668,394.72	11.85%	153,714,915.86	180,866,737.21	100.00%	16,206,187.98	8.96%	164,660,549.23

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	106,706,084.72	5,335,304.23	5.00%
1 至 2 年	37,058,973.46	3,705,897.34	10.00%
2 至 3 年	18,409,665.26	5,522,899.58	30.00%
3 年以上	12,208,587.14	6,104,293.57	50.00%
合计	174,383,310.58	20,668,394.72	11.85%

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：

无。

（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 4,589,875.63 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
应收账款	127,668.89

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

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 60,413,004.19 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 34.64%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 5,125,409.46 元。

(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:

无。

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	9,877,264.87	100.00%	935,952.23	9.48%	8,941,312.64	4,460,600.09	100.00%	484,631.45	10.86%	3,975,968.64
合计	9,877,264.87	100.00%	935,952.23	9.48%	8,941,312.64	4,460,600.09	100.00%	484,631.45	10.86%	3,975,968.64

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	8,131,374.47	406,568.72	5.00%
1 至 2 年	537,399.62	53,739.96	10.00%
2 至 3 年	643,009.18	192,902.75	30.00%
3 年以上	565,481.60	282,740.80	50.00%

合计	9,877,264.87	935,952.23	9.48%
----	--------------	------------	-------

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 453,183.16 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其他应收款	1,862.38

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
应收出口退税	4,120,804.52	302,532.94
押金	667,811.30	128,688.05
保证金	4,903,163.01	3,473,799.10
内部往来	58,188.76	13,400.00
其他	127,297.28	542,180.00
合计	9,877,264.87	4,460,600.09

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
深圳市国税局	出口退税款	4,120,804.52	1 年以内	41.72%	206,040.23
深圳国立商事认证中心	ATA 担保金	2,380,877.17	1 年以内	24.10%	119,043.86
深圳软件园管理中心	租房押金	638,070.40	1 年以内	6.46%	31,903.52
中国建设银行股份有限公司湖北省分行	保证金	200,000.00	1 年以内	2.02%	10,000.00
中国建设银行股份有限公司深圳市分行	保证金	200,000.00	2-3 年	2.02%	60,000.00
合计	--	7,539,752.09	--	76.32%	426,987.61

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

公司本年不存在涉及政府补助的应收款项。

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

无。

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	684,805,643.00		684,805,643.00	568,981,583.00		568,981,583.00
合计	684,805,643.00		684,805,643.00	568,981,583.00		568,981,583.00

(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
奥拓光电	24,183,600.00			24,183,600.00		

奥拓软件	1,000,000.00			1,000,000.00		
南京奥拓	85,800,000.00	8,931,840.00		94,731,840.00		
惠州奥拓	129,270,000.00	2,121,720.00		131,391,720.00		
香港奥拓	6,132,590.00	26,859,200.00		32,991,790.00		
北京奥拓	10,000,000.00			10,000,000.00		
上海翰明	12,595,393.00			12,595,393.00		
千百辉	300,000,000.00	60,901,300.00		360,901,300.00		
奥拓体育文化发展		2,000,000.00		2,000,000.00		
奥拓立翔		10,000,000.00		10,000,000.00		
前海奥拓投资		5,010,000.00		5,010,000.00		
合计	568,981,583.00	115,824,060.00		684,805,643.00		

(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											

(3) 其他说明

无。

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	375,516,482.55	261,020,785.67	390,584,836.72	222,023,732.58
其他业务	69,522,998.87	69,165,681.23	17,585,983.72	17,585,983.72
合计	445,039,481.42	330,186,466.90	408,170,820.44	239,609,716.30

其他说明：

无。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置可供出售金融资产取得的投资收益		10,000,000.00
理财产品收益	1,251,885.85	747,330.56
合计	1,251,885.85	10,747,330.56

6、其他

无。

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	-144,607.02	
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）	16,066,018.63	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	396,448.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,500,000.00	
减：所得税影响额	2,629,060.15	
少数股东权益影响额	27,471.75	
合计	15,161,328.22	--

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	12.32%	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司	10.90%	0.19	0.19

普通股股东的净利润			
-----------	--	--	--

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、载有董事长签名的2017年年度报告原件。
- 二、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 三、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。
- 四、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件正本及公告的原稿。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室、深圳证券交易所。

深圳市奥拓电子股份有限公司

董事长：吴涵渠

二〇一八年四月二日