

证券代码：002690

证券简称：美亚光电

公告编号：2018-006

# 合肥美亚光电技术股份有限公司 2017 年年度报告摘要

## 一、重要提示

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

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

是否以公积金转增股本

是  否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 676,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	美亚光电	股票代码	002690
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	程晓宏	慈瑾	
办公地址	合肥市高新区望江西路 668 号	合肥市高新区望江西路 668 号	
电话	0551-65305898	0551-65305898	
电子信箱	mygd@chinameyer.com	mygd@chinameyer.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

公司是国内领先的光电识别产品与服务提供商，业务范围涵盖农产品检测、医疗影像、工业检测等多个领域，已形成多系列上百个品种的产品体系。未来，公司将会继续加大技术和产品开发投入力度，不断拓展光电识别技术的应用领域。

(1) 公司从事的主要业务

1) 色选机

色选机业务目前是公司最主要的经营业务之一。根据应用物料不同，色选机可分为大米色选机、杂粮色选机、茶叶色选

机等，目前已拓展应用到包括大米、小麦、玉米、茶叶、盐、矿石、塑料、瓜子等近百种物料的色选。通过提供颜色、形状、材质等多维色选解决方案，公司色选机系列产品可有效实现异物剔除与品级分类，是保障农产品安全和品质、提升农产品附加值的关键设备。

报告期内，公司推出了搭载超脑识别、臻慧剔除、臻互联三大智慧系统的人工智能色选机，产品技术水平继续引领行业，为用户带来极佳的人机交互体验。

## 2) 高端医疗影像设备

医疗影像业务增长快、潜力大，是公司重点发展板块。经过六年发展，公司目前已形成中视野、中大视野、超大视野等系列口腔X射线CT诊断机产品梯队，可满足客户的产品多样化需求。公司口腔X射线CT诊断机有效解决了口内牙片机、牙科全景机等传统口腔X射线设备影像重叠、畸变等问题，可广泛应用于牙齿种植、阻生牙拔除、疑难牙体牙周疾病诊断等各类临床应用，极大地提升了口腔疾病诊疗水平。

报告期内，公司新一代超大视野口腔X射线CT诊断机系列产品成功取得CFDA的注册认证，包含口内扫描仪、CAD专业设计、CAM专业加工系统的妙思（MUSEY）椅旁修复系统的研制也取得了积极进展，未来将进一步充实公司口腔影像领域的产品线。同时，公司也积极向其他专科领域进行延伸，未来将在耳鼻喉科、骨科等其他科室陆续推出高端医疗影像系列化产品。

## 3) 工业检测设备

公司工业检测设备利用X射线特质，在不影响、不损害被检对象使用性能的前提下，检测物料的缺陷和不均匀性、判断其技术状态，实现无损检测。目前公司工业检测设备已有多个系列化产品，包括X射线包装食品异物检测机、X射线安全检测设备和子午线轮胎X射线检测设备等，在保障工业品安全方面起着重要作用。报告期内，公司不断完善和提升现有产品技术水平和功能，以提升产品品质和市场竞争力。

## (2) 公司所处的行业发展情况及行业地位

公司所处的光电识别行业涉及光、机、电、气和软件开发等专业领域，属于典型的多学科交叉技术密集型行业。公司作为国内光电识别领域的先行者，一直处于行业领导地位，在技术及产品研发、市场渠道建设等方面具有强大的竞争优势。

### 1) 农产品检测行业

从进口品牌完全垄断到国产化和进口替代，从单纯大米去杂到大米、小麦、玉米、花生、盐等近百种物料的去杂和分选分级，美亚光电以强烈的使命感和敏锐的创新意识引领着中国色选机产业的技术革命，推动了色选机产业的进步发展，为中国人的食品安全做出了重大贡献。限于较高的技术门槛，目前该行业的竞争对手不多，国内主要有泰禾光电、中科光电等企业，国外主要为瑞士布勒等。目前国内色选机普及率较高，得益于农产品产量的自然增长、色选品类的增加以及海外出口业务增长等因素，农产品检测行业未来预计将继续保持平稳增长态势。公司作为国内农产品检测行业的先行者，一直引领着色选机产业的发展方向。未来，公司将继续加强在技术研发、生产和市场营销方面的投入力度，通过不断创新持续增强在农产品检测领域的市场竞争优势。

### 2) 高端医疗器械行业

高端医疗器械行业投入高、周期长、资金和人才密集，是典型的多学科交叉的高科技行业，具有很高的社会价值和经济效益。经过长期发展，我国高端医疗器械行业成绩斐然，但也存在很多问题：产业大但基础薄弱、市场集中度低、低端产品竞争激烈、高端产品依赖进口，缺少具有新产品创造能力、快速市场拓展能力并具有国际影响力的龙头企业等。近年来，在人口老龄化、消费需求升级、进口替代以及政府政策大力支持等因素驱动下，本土医疗器械企业迎来良好的发展契机。公司自主研发的口腔X射线CT诊断机系列产品成功打破了国外产品在高端医疗器械领域的垄断格局，填补了国内空白，使公司成为为数不多的可以与国外进口品牌竞争的民族企业。公司口腔X射线CT诊断机系列产品凭借高性价比和优质的售后服务，近年来市场销售量逐步攀升，2017年度公司口腔X射线CT诊断机实现销售收入260,141,077.82元，近4年年复合增长率超过85%，预计未来数年还将保持快速增长的势头。目前，公司正以口腔医疗影像领域为突破口，积极向其他专科领域进行延伸，未来

将在骨科、耳鼻喉科等其他科室陆续推出拥有完全自主知识产权的系列新产品，发扬民族品牌，壮大民族企业。

### 3) 工业检测行业

从传统的接触式、破坏性检测模式到现阶段的非接触式、无损检测模式，工业检测行业经历了巨大的创新变革，向着高精度、定制化的方向不断发展。目前该行业包括包装食品检测、普通工业品检测（鞋、帽、箱、衣服等）、环保回收分选、轮胎检测等众多领域。随着社会的发展，工业品安全越来越得到社会的重视，近几年来，已经有越来越多的企业开始主动寻求工业品安全检测，以提升产品品质和竞争力。该行业未来发展前景广阔，市场潜力巨大。

公司的工业检测设备目前已有多个系列化产品，包括X射线包装食品异物检测机、X射线安全检测设备和子午线轮胎X射线检测设备等，部分产品技术如轮胎缺陷自动判别系统已具备行业领先水平。随着国家政策的引导以及社会对工业品安全、出行安全等方面要求的逐步提升，工业检测领域相关产品未来将迎来巨大的市场发展机遇。

## 3、主要会计数据和财务指标

### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	1,093,940,166.36	901,173,625.04	21.39%	840,910,891.69
归属于上市公司股东的净利润	364,665,064.50	309,333,296.99	17.89%	289,423,747.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	324,714,301.97	264,254,945.94	22.88%	247,971,609.52
经营活动产生的现金流量净额	441,721,173.91	331,051,725.14	33.43%	140,730,980.63
基本每股收益（元/股）	0.5394	0.4576	17.88%	0.4281
稀释每股收益（元/股）	0.5394	0.4576	17.88%	0.4281
加权平均净资产收益率	17.38%	15.78%	1.60%	17.56%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	2,742,756,512.15	2,334,154,439.36	17.51%	2,173,095,222.91
归属于上市公司股东的净资产	2,196,338,513.43	2,033,093,098.79	8.03%	1,923,338,774.34

### (2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	154,419,432.34	294,479,341.19	327,063,030.65	317,978,362.18
归属于上市公司股东的净利润	41,110,617.06	100,599,651.48	119,754,832.43	103,199,963.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	32,769,193.12	93,466,587.70	108,684,485.85	89,794,035.30
经营活动产生的现金流量净额	18,340,750.57	142,577,660.11	98,478,404.70	182,324,358.53

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

#### 4、股本及股东情况

##### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

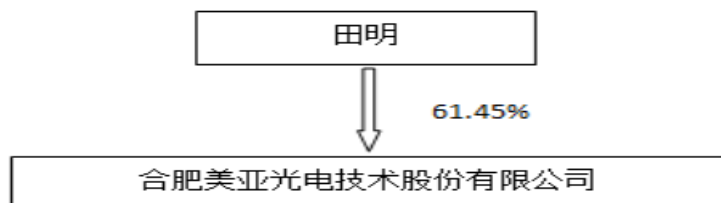
报告期末普通股股东总数	19,390	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	17,365	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
田明	境内自然人	61.45%	415,433,000	311,574,750			
郝先进	境内自然人	3.49%	23,581,180	17,685,885			
沈海斌	境内自然人	2.93%	19,773,000	14,829,750			
徐霞雯	境内自然人	1.46%	9,886,500	0			
岑文德	境内自然人	1.44%	9,750,000	0			
上海人寿保险股份有限公司-万能产品 1	境内非国有法人	1.26%	8,517,130	0			
太平人寿保险有限公司-分红-团险分红	境内非国有法人	1.14%	7,706,647	0			
国泰君安证券-建设银行-国泰君安君得鑫股票集合资产管理计划	境内非国有法人	1.12%	7,589,732	0			
全国社保基金四一三组合	境内非国有法人	0.96%	6,470,872	0			
香港中央结算有限公司	境外法人	0.84%	5,709,308	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无						

##### (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

##### (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、公司债券情况

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

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求  
否

2017年，国内外经济发展形势依旧严峻，面对市场持续低迷、竞争逐步加剧的现实状况，公司董事会积极履行《公司法》和《公司章程》等赋予的职责，继续积极推行“聚焦三大板块，重点发展医疗”的发展战略，践行“追求品质，服务客户”的企业价值观，以市场需求为导向，通过不断的技术创新和高效、完善的服务，努力提升产品质量和竞争力，提升客户的满意度，为客户创造更多的价值。报告期内，公司持续推出多系列新产品，行业内首家推行创新性的网络营销模式，同时公司继续加强内部管理和控制，提升工作效率和经营质量，降低运营成本。

报告期内，公司紧抓市场机遇，各项主营业务均保持健康发展态势，实现营业收入1,093,940,166.36元，同比增长21.39%，实现归属于上市公司股东的净利润 364,665,064.50元，同比增长17.89%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 324,714,301.97元，同比增长22.88%，公司经营质量进一步提升。

#### （1）坚持聚焦战略，大力拓展优势产业

针对竞争日趋激烈的经济环境，结合公司当前发展阶段的要求，公司于2016年提出“聚焦三大板块，重点发展医疗”的发展战略，并在当年成功实现了企业发展的初步转型。2017年公司持续推进聚焦战略，并进行细化分解，具体任务和要求逐步落实到日常工作当中。报告期内，公司三大板块业务持续稳定发展，农产品检测领域继续保持行业领军地位，国内业务发展稳定，出口业务大幅回暖；医疗影像领域影响力日趋增强，经营业务保持快速增长；工业检测领域业务也实现了突破，成功进入了安检设备市场。

#### （2）积极拓展市场，做大做强主营业务

公司目前的主营业务覆盖了农产品检测、医疗影像和工业检测等三大领域，基于识别核心技术的不同领域产品都具备强有力的市场竞争力。但行业的不同依旧给公司产品在终端销售方面带来较大的压力。报告期内，公司持续加大对市场的投入，积极提升销售队伍的整体素质和水平，整合和优化销售渠道，通过有效的销售策略，积极推动各主营产品市场营销。报告期内，公司色选机产品实现销售收入764,991,926.06元，同比增长12.49%，口腔X射线CT诊断机系列产品实现销售收入260,141,077.82元，同比增长57.28%，境外市场实现销售收入239,375,074.50元，同比增长16.39%，公司主营业务实现了高质量的发展。

#### （3）整合资源，提升经营管理效率

一直以来，公司积极践行“追求品质，服务客户”的企业价值观，以市场需求为导向，努力为客户创造价值。报告期内，公司积极地将有限的资源进行了合理调配和整合，在内部经营管理上进行了不断的调整和优化。销售体系更强调销售质量和服务的及时响应，产品线更贴近市场需求；生产体系通过不断的创新和智能化改造，提升生产效率，降低生产成本；研发创新更注重产品的优化和质量提升，保证产品的市场竞争力，及时响应市场的最新需求；管理工作更突出安全保障、成本控制和服务意识，为企业发展保驾护航。

## (4) 打造共同价值观，为民族企业发展添砖加瓦

企业健康快速发展，离不开公司全体员工的共同努力，只有全员思想一致，价值观一致，才能将企业发展的能量最大限度地发挥出来。报告期内，公司继续完善内部制度体系，梳理了各部门的制度和流程，建立了规范的企业管理制度，并加强执行和监督管理；不断的引进德才兼备的中高端人才，充实公司的人才体系，让合适的人进入合适的岗位，实行扁平化管理，提倡干部以身作则、身先士卒，发扬团队精神；更注重员工的发展和企业发展的一体性，弘扬正能量，打造包容、互助、奋进的工作氛围。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
色选机	764,991,926.06	393,745,318.02	51.47%	12.49%	14.69%	0.99%
口腔 X 射线 CT 检测机	260,141,077.82	150,781,684.17	57.96%	57.28%	60.10%	1.02%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

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

适用  不适用

## 6、面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

## (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
鉴于国家财政部对《企业会计准则第16号——政府补助》（财会[2017]15号）进行了修订并予以印发，准则于2017年6月12日起施行。公司需按照相关文件要求进行会计政策变更。	公司于2017年8月24日召开第三届董事会第三次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。 具体内容请见2017年8月25日刊登于《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）上的《关于会计政策变更的公告》。	2017年度，公司调减营业外收入—政府补助56,336,847.95元，列示其他收益56,336,847.95元。
鉴于国家财政部于2017年4月28日发布	公司于2018年4月10日召开第三届董事会	2017年度，公司调减营业外支出

<p>了关于印发《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》的通知（财会[2017]13号），自2017年5月28日起施行；2017年12月25日发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），执行企业会计准则的非金融企业应当按照企业会计准则和通知要求编制2017年度及以后期间的财务报表，公司需按照相关文件要求进行会计政策变更。</p>	<p>第七次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。 具体内容请见2018年4月11日刊登于《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>）上的《关于会计政策变更的公告》。</p>	<p>767,064.38元，列示资产处置收益-767,064.38元。 2017年度，列示持续经营净利润363,277,936.15元。</p>
---	---	---

## （2）报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

## （3）与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

## （4）对 2018 年 1-3 月经营业绩的预计

适用  不适用