合肥美亚光电技术股份有限公司

2017 年年度报告

2018 年 04 月

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn
中国证监会指定信息披露网站

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。

公司负责人田明、主管会计工作负责人张浩及会计机构负责人(会计主管人员)陈凯声明：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。

本年度报告中所涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“九、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....2
第二节 公司简介和主要财务指标.....5
第三节 公司业务概要.....9
第四节 经营情况讨论与分析.....12
第五节 重要事项.....37
第六节 股份变动及股东情况.....37
第七节 优先股相关情况.....42
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....43
第九节 公司治理.....49
第十节 公司债券相关情况.....54
第十一节 财务报告.....55
第十二节 备查文件目录.....143

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/母公司/股份公司	指	合肥美亚光电技术股份有限公司
美亚博泰	指	山东美亚博泰医疗科技有限公司
美亚香港	指	美亚光电（香港）有限公司
中粮工科	指	中粮工程科技有限公司
《公司章程》	指	《合肥美亚光电技术股份有限公司章程》
股东大会	指	合肥美亚光电技术股份有限公司股东大会
董事会	指	合肥美亚光电技术股份有限公司董事会
监事会	指	合肥美亚光电技术股份有限公司监事会
平安证券/保荐人/保荐机构/主承销商	指	平安证券股份有限公司
发行人律师/天禾律师事务所	指	安徽天禾律师事务所
大华会计师事务所/会计师事务所/注册会计师	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
安徽证监局	指	中国证券监督管理委员会安徽监管局
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
《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》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	美亚光电	股票代码	002690
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	合肥美亚光电技术股份有限公司		
公司的中文简称	美亚光电		
公司的外文名称（如有）	Hefei Meyer Optoelectronic Technology Inc.		
公司的法定代表人	田明		
注册地址	合肥市高新区望江西路 668 号		
注册地址的邮政编码	230088		
办公地址	合肥市高新区望江西路 668 号		
办公地址的邮政编码	230088		
公司网址	www.chinameyer.com		
电子信箱	mygd@chinameyer.com		

二、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
联系地址	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
传真	0551-65305898	0551-65305898
电子信箱	mygd@chinameyer.com	mygd@chinameyer.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	合肥市高新区望江西路 668 号公司证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	71991290-8

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	近年来公司高端医疗影像领域业务持续增长，并逐步形成了农产品检测、医疗影像、工业检测三大板块业务共同发展的局面。
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	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层
签字会计师姓名	吕勇军、高山

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
平安证券股份有限公司	深圳市福田区金田路大中华国际交易广场 8 层	徐圣能、邹文琦	2012 年 7 月 31 日至 2014 年 12 月 31 日（持续督导期将延续至本公司募集资金项目完成且无其他未尽事宜后结束。）

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□ 适用 √ 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否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）	1,093,940,166.36	901,173,625.04	21.39%	840,910,891.69
归属于上市公司股东的净利润（元）	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（元）	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（元）	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
总资产（元）	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（元）	2,196,338,513.43	2,033,093,098.79	8.03%	1,923,338,774.34

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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	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

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）	-791,451.70	1,611,619.97	3,346.27	
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）	7,357,902.36	19,769,084.15	7,079,500.87	
委托他人投资或管理资产的损益	39,908,008.94	31,551,213.65	41,482,205.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	342,298.21	115,554.05	201,559.85	
减：所得税影响额	6,979,336.18	7,969,120.77	7,315,302.17	
少数股东权益影响额（税后）	-113,340.90		-827.41	
合计	39,950,762.53	45,078,351.05	41,452,137.83	--

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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

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，是公司当前重点发展业务板块。经过六年多的发展，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、数字化全景机等传统口腔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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（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应。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。

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
货币资金	货币资金 2017 年较 2016 年增加 247,205,552.84 元，增加比例 47.21%，主要系本期向银行贷款所致。
其他应收款	其他应收款 2017 年较 2016 年减少 1,666,918.76 元，减少比例 33.97%，主要系本期核销款项所致。
存货	存货 2017 年较 2016 年减少 52,422,372.92 元，减少比例 33.94%，主要系期末备货减少所致。
应收票据	应收票据 2017 年较 2016 年减少 12,583,476.12 元，减少比例 95.70%，主要系本期期末使用票据支付货款增加所致。
预付款项	预付款项 2017 年较 2016 年增加 2,237,572.66 元，增加比例 107.61%，主要系本期期末预付材料款增加所致。
长期待摊费用	长期待摊费用 2017 年较 2016 年减少 712,547.45 元，减少比例 30.28%，主要系本期摊销所致。
其他非流动资产	其他非流动资产 2017 年较 2016 年减少 13,584,705.88 元，减少比例 93.45%，主要系本期核销预付设备采购款所致。
商誉	商誉 2017 年较 2016 年减少 749,581.88 元，减少比例 100%，主要系本期公司子公司山东美亚博泰医疗科技有限公司已进行清算，商誉全部计提减值所致。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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

围绕光电识别核心技术，公司大力推进技术研发、市场开拓、人才培养，积极打造面向未来的核心竞争能力。

1、技术研发创新优势

坚持以市场需求为导向的科研创新，公司构建多层次、开放式创新网络，推动技术研究和产品开发从“跟随型”向“领先型”发展。自创立以来，公司通过不断的研发和突破，成功研制了数字化色选机、工业X射线异物检测机、口腔X射线CT诊断机等一大批拥有完全自主知识产权的系列化新产品，打破了国外长期的垄断，填补了多项国内空白。

公司获评国家创新型企业、国家技术创新示范企业、国家规划布局内重点软件企业、国家火炬计划重点高新技术企业、全国工业品牌培育示范企业，建有国家认定企业技术中心、国家农产品智能分选装备工程技术研究中心、国家博士后科研工作站等国家级创新平台，多次承担国家重大科学仪器设备开发专项、国家863 计划、国家火炬计划等重大科研项目，主持制定多项国家、行业标准。多项核心科技填补中国空白，其中智能色选机荣获国家科技进步二等奖，三维数字化口腔CT荣获“安徽省科学技术奖一等奖”，多款产品获评“国家重点新产品”、“国家自主创新产品”、“安徽省首台（套）重大技术装备”等殊荣。截止报告期末，公司累计获得34项发明专利、134项实用新型专利和32项外观设计专利，技术研发优势明显。

2、人才队伍优势

公司是典型的人才和技术密集型企业，优秀的人才队伍是推动创新进步、实现发展战略的重要保障。公司从战略层面重视人才队伍的培养，始终把人才作为企业发展的创业之本、竞争之本、发展之本，从职业规划、能力晋升、薪酬待遇等多个方面对企业人才进行系统化的培养和提升。经过十多年的积累，公司在技术研发、市场营销、经营管理、生产制造等多个领域内集聚了一大批优秀的专业人才，成为推动公司向前发展的最中坚的力量，也形成了公司在行业内最具有特色的竞争优势。

3、市场竞争优势

公司产品涵盖农产品检测、医疗影像、工业检测等多个领域，品类丰富、品质优异、性价比高，品牌优势显著。公司拥有业内领先的工艺设计能力、稳定的原材料供应保障能力和高品质的规模化生产能力，可有效满足市场的高标准、大体量创新产品需求。公司积极布局包括直销团队、经销网络和电商网购平台等多渠道营销网络，构建国内外营销市场互动、线上线下平台互补的营销体系。目前公司主营产品已覆盖全国市场，并远销全球近百个国家和地区，市场竞争优势明显。

4、政策和环境优势

近年来，国家相关法规和指导性文件，相继把食品安全、工业安全和医疗健康摆在更为重要的位置。在食品安全领域，国家对食品安全的监管越来越严格、《食品安全法》修订并实施；在高端医疗器械领域，国家逐步出台相关政策，引导并鼓励国内医疗机构使用国产医疗器械，这为本土医疗器械企业提供了良好的发展机遇；在工业安全领域，社会对工业品安全、出行安全等方面的要求逐渐提升。法律法规及规则的引导、要求，加上人民群众越来越高的衣食住行和健康需求，是公司最有利的宏观环境优势。公司也将持续深入的对光电识别技术进行开发和应用，力争开发出更多符合国人需求的系列新产品。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

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的市场营销。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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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	1,093,940,166.36	100%	901,173,625.04	100%	21.39%
分行业					
工业	1,093,940,166.36	100.00%	901,173,625.04	100.00%	21.39%
分产品					
色选机	764,991,926.06	69.93%	680,050,516.98	75.46%	12.49%
X 射线工业检测机	55,522,979.56	5.08%	42,024,221.43	4.66%	32.12%
口腔 X 射线 CT 诊断机	260,141,077.82	23.78%	165,395,351.31	18.35%	57.28%
配件	13,191,988.31	1.21%	11,839,990.91	1.31%	11.42%
其他	92,194.61	0.01%	1,863,544.41	0.21%	-95.05%
分地区					
北方地区	373,135,680.86	34.11%	329,608,405.69	36.58%	13.21%
南方地区	481,429,411.00	44.01%	365,894,961.10	40.60%	31.58%
境外	239,375,074.50	21.88%	205,670,258.25	22.82%	16.39%

（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						
工业	1,093,940,166.36	511,899,978.48	53.21%	21.39%	20.02%	0.54%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

分产品						
色选机	764,991,926.06	371,246,608.04	51.47%	12.49%	10.24%	0.99%
口腔 X 射线 CT 诊断机	260,141,077.82	109,359,393.65	57.96%	57.28%	53.56%	1.02%
分地区						
北方地区	373,135,680.86	188,841,375.66	49.39%	13.21%	4.97%	3.97%
南方地区	481,429,411.00	234,361,749.84	51.32%	31.58%	31.85%	-0.10%
境外	239,375,074.50	88,696,852.98	62.95%	16.39%	28.81%	-3.57%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
光电检测专用设备制造行业	销售量	台	5,974	5,202	14.84%
	生产量	台	5,673	5,453	4.03%
	库存量	台	169	479	-64.72%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

库存量2017年较2016年减少310台，减少比例64.72%，主要系期末备货减少所致。

（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

（5）营业成本构成

行业和产品分类

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	
工业	主营业务成本	510,919,930.54	99.81%	425,648,621.14	99.80%	20.03%
工业	其他业务成本	980,047.94	0.19%	866,010.49	0.20%	13.17%

单位：元

产品分类	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	
色选机	营业成本	371,246,608.04	72.52%	336,752,615.31	78.95%	10.24%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

X 射线工业检测机	营业成本	30,091,904.19	5.88%	15,410,977.71	3.61%	95.26%
口腔 X 射线 CT 诊断机	营业成本	109,359,393.65	21.36%	71,215,263.13	16.70%	53.56%
其他业务	营业成本	980,047.94	0.19%	866,010.49	0.20%	13.17%
其他	营业成本	222,024.66	0.04%	2,269,764.99	0.53%	-90.22%

说明

1）X射线工业检测机营业成本同比增长95.26%，主要系本期销售量增加所致；

2）口腔X射线CT诊断机营业成本同比增长53.56%，主要系本期销售量增加所致；

3）其他营业成本同比减少90.22%，主要系本期公司控股子公司美亚博泰销售收入减少所致。

（6）报告期内合并范围是否发生变动

□ 是 √ 否

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	201,145,587.42
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	18.39%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	97,178,632.79	8.88%
2	第二名	41,220,059.19	3.77%
3	第三名	29,986,978.20	2.74%
4	第四名	17,018,040.79	1.56%
5	第五名	15,741,876.45	1.44%
合计	--	201,145,587.42	18.39%

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）	138,005,838.23
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	30.97%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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	67,431,660.23	15.13%
2	第二名	23,915,640.83	5.37%
3	第三名	19,875,349.51	4.46%
4	第四名	15,245,966.04	3.42%
5	第五名	11,537,221.62	2.59%
合计	--	138,005,838.23	30.97%

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	144,015,887.60	114,429,040.64	25.86%	主要系本期加大市场拓展投入所致
管理费用	96,932,264.63	91,700,519.58	5.71%	
财务费用	-2,173,661.41	-11,848,966.29	81.66%	主要系本期汇兑损失增加所致

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司继续以市场需求为导向，围绕光电识别核心技术，充分发挥人才和平台优势，开展技术创新和产品研发。本年度公司累计投入研发费用53,853,267.14元，占公司营业收入的4.92%。

公司研发投入情况

	2017 年	2016 年	变动比例
研发人员数量（人）	372	358	3.91%
研发人员数量占比	34.80%	35.48%	-0.68%
研发投入金额（元）	53,853,267.14	51,801,713.24	3.96%
研发投入占营业收入比例	4.92%	5.75%	-0.83%
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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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	1,338,282,052.63	1,179,312,237.80	13.48%
经营活动现金流出小计	896,560,878.72	848,260,512.66	5.69%
经营活动产生的现金流量净额	441,721,173.91	331,051,725.14	33.43%
投资活动现金流入小计	4,233,699,684.93	4,104,537,851.88	3.15%
投资活动现金流出小计	4,442,117,429.09	4,187,288,219.13	6.09%
投资活动产生的现金流量净额	-208,417,744.16	-82,750,367.25	-151.86%
筹资活动现金流入小计	216,105,502.17	12,200,000.00	1,671.36%
筹资活动现金流出小计	203,320,609.90	202,800,000.00	0.26%
筹资活动产生的现金流量净额	12,784,892.27	-190,600,000.00	106.71%
现金及现金等价物净增加额	236,416,013.03	66,090,298.10	257.72%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1）经营活动产生的现金流量净额同比增长33.43%，主要系本期销售及收款增加所致；

2）投资活动产生的现金流量净额同比减少151.86%，主要系本期利用闲置资金购买银行保本理财增加所致；

3）筹资活动现金流入小计同比增长1,671.36%，主要系本期向银行贷款所致；

4）筹资活动产生的现金流量净额同比增加106.71%，主要系本期向银行贷款所；

5）现金及现金等价物净增加额同比增长257.72%，主要系本期销售及收款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	42,908,008.94	10.09%	主要系银行保本理财产品投资及投资中粮工科收益	是
资产减值	4,708,658.49	1.11%	主要系计提坏账准备	否
营业外收入	349,515.24	0.08%		是

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

营业外支出	31,604.35	0.01%		否
资产处置收益	-767,064.38	-0.18%	主要系处置资产损失	否
其他收益	56,336,847.95	13.25%	主要为政府补贴收入及软件退税	是

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	770,840,705.53	28.10%	523,635,152.69	22.43%	5.67%	货币资金 2017 年较 2016 年增加 247,205,552.84 元，增加比例 47.21%，主要系本期向银行贷款所致。
应收账款	197,318,448.47	7.19%	207,988,412.06	8.91%	-1.72%	
存货	102,053,639.48	3.72%	154,476,012.40	6.62%	-2.90%	存货 2017 年较 2016 年减少 52,422,372.92 元，减少比例 33.94%，主要系期末备货减少所致。
固定资产	220,875,109.33	8.05%	216,645,157.81	9.28%	-1.23%	
短期借款	216,105,502.17	7.88%			7.88%	短期借款 2017 年较 2016 年增加 216,105,502.17 元，主要系本期向银行借款所致。
应收票据	565,200.00	0.02%	13,148,676.12	0.56%	-0.54%	应收票据 2017 年较 2016 年减少 12,583,476.12 元，减少比例 95.70%，主要系本期期末使用票据支付货款增加所致。
预付款项	4,316,865.50	0.16%	2,079,292.84	0.09%	0.07%	预付款项 2017 年较 2016 年增加 2,237,572.66 元，增加比例 107.61%，主要系本期期末预付材料款增加所致。
长期待摊费用	1,640,567.53	0.06%	2,353,114.98	0.10%	-0.04%	长期待摊费用 2017 年较 2016 年减少 712,547.45 元，减少比例 30.28%，主要系本期摊销所致。
其他非流动资产	952,709.50	0.03%	14,537,415.38	0.62%	-0.59%	其他非流动资产 2017 年较 2016 年减少 13,584,705.88 元，减少比例 93.45%，主要系本期核销预付设备采购款所致。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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
225,000,000.00	50,000,000.00	350.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
新产能项目	自建	是	光电检测专用设备制造行业	0.00	0.00	超募资金	0.00%	100,000,000.00	0.00	规划建设中	2017 年 12 月 27 日	《关于使用超募资金投建新产能项目的公告》（公告编号 2017-038）刊登在《证券时报》、《中国证券

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

												报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
合计	--	--	--	0.00	0.00	--	--	100,000,000.00	0.00	--	--	--

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
2012 年	公开发行	80,583.88	562.66	43,395.93	0	8,603.86	10.68%	46,068.29	存放于募集专户 430,904,272.29 元，以定期存款形式存放在签订三方监管协议的银行中 13,645,456.00 元，以通知存款形式存放在签订三方监管协议的银行中	0

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

									1,133,146.06 元，在签订三方监管协议的银行中购买短期保本型理财产品 15,000,000.00 元。	
合计	--	80,583.88	562.66	43,395.93	0	8,603.86	10.68%	46,068.29	--	0
募集资金总体使用情况说明										
合肥美亚光电技术股份有限公司（以下简称“本公司”）经中国证券监督管理委员会证监许可[2012]821 号《关于核准合肥美亚光电技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》文核准，并经深圳证券交易所同意，由主承销商平安证券股份有限公司采用网下向询价对象配售与网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 5000 万股，每股面值 1 元，每股发行价人民币 17.00 元。 截止 2012 年 7 月 25 日，本公司已收到募集资金 850,000,000.00 元，扣除发行费用后实际募集资金净额 805,838,772.75 元。上述资金到位情况业经大华会计师事务所有限公司以 “大华验字[2012]216 号”《验资报告》验证确认。截止 2017 年 12 月 31 日，公司对募集资金项目累计投入 433,959,250.66 元，其中：公司于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金项目人民币 201,604,400.00 元。2017 年募集资金利息收入及银行理财产品收益扣除银行手续费后的净额 10,413,749.40 元。2017 年使用募集资金 5,626,559.27 元，截止 2017 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 460,682,874.35 元。										

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
一、美亚光电产业园项目		45,455.43	36,931.12	60.17	34,897.48					
1. 技术中心建设项目	否	20,185.01	20,185.01	60.17	18,151.37	89.92%	2012 年 09 月 01 日		不适用	否
2.年产 2,660 台光电检测与分级专用设备产能建设项目	否	25,270.42	8,142.25		8,142.25	100.00%	2015 年 01 月 01 日		是	否
3.补充流动资金	否		8,603.86		8,603.86	100.00%			不适用	否
二、营销服务体系建设		3,059.61	3,059.61	12.72	1,889.44					

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

项目										
1. 境内营销服务体系建设项目	否		1,559.61	12.72	389.44	24.97%	2015 年 01 月 01 日		不适用	否
2. 香港子公司项目	否		1,500		1,500	100.00%	2015 年 09 月 01 日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	48,515.04	39,990.73	72.89	36,786.92	--	--		--	--
超募资金投向										
一、参股中粮工程科技有限公司	否	5,000	5,000		5,000	100.00%	2016 年 01 月 01 日		不适用	否
二、涂装车间项目	否	2,470	2,470	489.77	1,609.01	65.14%	2016 年 11 月 01 日		不适用	否
三、新产能项目	否	22,500	22,500				2019 年 12 月 01 日		不适用	否
超募资金投向小计	--	29,970	29,970	489.77	6,609.01	--	--		--	--
合计	--	78,485.04	69,960.73	562.66	43,395.93	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	“技术中心建设项目”：项目主体投资已完成，并已投入使用。该项目主要包括基础建设、研发大楼、后勤楼、园区配套及设备的投入。目前处于项目投资收尾阶段，主要工作是对已完成的“技术中心建设项目”基建项目进行验收决算工作。项目效益主要通过“年产 2660 台光电检测与分级专用设备产能建设项目”体现，并不产生直接的经济效益。 “年产 2660 台光电检测与分级专用设备产能建设项目”：项目已完成，并已投入使用，该项目主要包含生产厂区基础建设及生产设备采购投入。为提高募集资金使用效率，公司对现有产品生产线进行了技术改造，已加大向 X 射线子午线轮胎机、口腔 X 射线 CT 诊断机、X 射线异物检测机等高附加值产品的投入，提升了现有生产设备的生产效率和产能，实现了较好的经济效益。截止 2014 年 12 月 31 日，该项目已达到项目预期建设目标。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用									
	截止 2017 年 12 月 31 日超募资金已使用 66,090,091.05 元，本年度使用 4,897,664.05 元，余额 307,531,979.56 元，其中本年利息收入为 7,009,029.77 元。 截止 2017 年 12 月 31 日超募资金余额以定期存款形式存放招商银行股份有限公司合肥卫岗支行金额为 13,645,456.00 元，期限 12 个月，以活期存款形式存放招商银行股份有限公司合肥卫岗支行金额为 293,886,523.56 元。 2015 年 12 月 30 日，公司召开的第二届董事会第十三次会议审议通过了《关于使用超募资金增资参股中粮工程科技有限公司的议案》，公司于 2016 年 1 月使用超募资金 50,000,000.00 元增资中粮工科有限公司，占其 4.88%股份。									

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

	2016 年 5 月 27 日，公司召开的第二届董事会第十七次会议审议通过了《关于使用超募资金投资建设涂装车间项目的议案》，拟使用超募资金 24,700,000.00 元投资建设涂装车间项目，截止 2017 年 12 月 31 日，该项目已投资 16,090,091.05 元。 2017 年 12 月 26 日，公司召开的第三届董事会第五次会议审议通过了《关于使用超募资金投建新产能项目的议案》，拟使用超募资金 225,000,000.00 元投资建设新产能项目，截止 2017 年 12 月 31 日，该项目未投资。
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
	公司于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金项目人民币 201,604,400.00 元，已于 2012 年 9 月份进行了置换，先期投入及置换情况业经大华会计师事务所以 “大华核字[2012]3350 号”报告验证确认。
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	适用
	2015 年 7 月 7 日，公司召开的 2015 年第一次临时股东大会审议通过了《关于使用部分募投项目节余募集资金永久补充流动资金的议案》， “年产 2,660 台光电检测与分级专用设备产能建设项目”已完成建设，该项目计划投资 16,746.11 万元，全部为募集资金，截止 2015 年 5 月 31 日，公司已投入资金 8,142.25 万元，项目节余募集资金 8,603.86 万元（不含利息）。截止 2014 年 12 月 31 日，该项目实现效益 18,553.29 万元，达到了项目预期建设目标，公司将该项目节余募集资金永久补充公司流动资金。 结余原因：1、由于公司不断的技术创新以及对生产线的有效改进，较大的提升了现有生产设备的生产效率和产能。 2、在项目建设过程中，本着厉行节约的原则，在保证项目建设质量和计划要求的情况下，公司进一步加强费用控制、监督和管理，减少了项目总开支。
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金 460,682,874.35 元，其中：存放于募集专户 430,904,272.29 元，以定期存款形式存放在签订三方监管协议的银行中 13,645,456.00 元，以通知存款形式存放在签订三方监管协议的银行中 1,133,146.06 元，在签订三方监管协议的银行中购买短期保本型理财产品 15,000,000.00 元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

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
山东美亚博泰医疗科技有限公司	子公司	销售	21,000,000	5,336,152.99	5,328,591.39	1,945,315.70	-4,298,513.39	-3,963,223.87
美亚光电(香港)有限公司	子公司	贸易、投资	15,000,000	14,801,260.88	14,801,260.88	638,589.38	693,417.86	693,417.86

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
山东美亚博泰医疗科技有限公司	2017 年 8 月 24 日，合肥美亚光电技术股份有限公司召开第三届董事会第三次会议，审议通过了《关于注销控股子公司的议案》，同意注销控股子公司山东美亚博泰医疗科技有限公司。目前该控股子公司尚处于办理注销过程中。	有利于优化资源配置，提升公司整体经营效益。

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

2017年，在董事会和经营管理层的正确领导和全体员工共同努力下，公司圆满完成了年初制定的经营管理目标，同时通过内部架构调整和管理模式的创新和推进，进一步的提升了公司的整体运营效率，2018年，公司将继续秉承“诚信、求实、创新”的企业精神，持续践行“追求品质，服务客户”的企业价值观，将公司发展推向新的高度。

1、行业发展格局和趋势

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

宏观环境对公司发展的影响分析请见本报告第三节“公司业务概要”中“三、核心竞争力分析”“4、政策和环境优势”。

公司所处的行业发展情况及行业地位分析请见本报告第三节“公司业务概要”中“一、报告期内公司从事的主要业务”“2、公司所处的行业发展情况及行业地位”。

2、公司发展战略

（1）聚焦三大板块，重点发展医疗

聚焦农产品检测、工业检测、医疗影像三大领域，三大领域协同发展，专注于光电识别技术在以上领域的产品开发与应用，以及市场营销规模的提升，同时公司的资源投入不断向医疗领域倾斜，力图在较短时间内提升医疗领域的研发能力、产品销售规模和市场占有率，加速高端医疗影像设备的国产化进程。

（2）从设备供应商向整体解决方案提供商转型

未来，公司将从国际一流的光电识别检测设备供应商逐步转型为提供整体检测运营解决方案、掌握大数据资源运营服务、集硬件、软件、信息与售后服务于一体的在农产品检测、医疗影像、工业检测领域的整体解决方案提供商。通过聚焦用户需求和整合跨部门的资源、技术，为客户提供便捷的、成本更低的解决方案，并为公司带来整合资源、简化流程、提高效率的积极变化，最终实现差异化的核心竞争优势。

3、经营计划

2017年公司继续推行聚焦战略，通过对内部经营管理的有效调整、营销体系的梳理和构建、各项资源的有效整合，公司各主营业务均取得了较好的发展，2018年，公司将继续做好技术创新、市场拓展和管理保障，稳步提升公司的持续盈利能力和市场影响力。

（1）2018年度主要经营指标

2018年公司全年经营目标拟定为销售总收入同比增长不低于20%，各项费用指标增长不高于收入增长幅度。

（2）持续深化推进聚焦策略

围绕“聚焦三大板块，重点发展医疗”发展战略，公司将着力深化创新、改善生产、拓展营销，以提升经营质量、增强发展信心，打造农产品检测、医疗影像、工业检测产业高地。

（3）持续提升管理水平和工作效率

在制度建设方面，公司将进一步梳理生产、销售、财务、人力、信息化等方面的管理制度，以实现优化流程和提升效率。在生产改善方面，围绕稳产、高产、安全、优质、低耗目标，通过全员参与、精益生产、挖潜降耗、持续改进等措施，实现缩短生产周期、提升人均产值、降低低效库存、推动降本增效取得实效的目的。在运营效率提升方面，公司将加强财务预算、控制和考核，深入开展经营分析，通过增收节支、减损降耗、增供扩销，来降低管理成本，提高经营效率。

（4）加大人才培养力度，深化企业文化建设

大力培养后备干部，为美亚员工搭建发展平台，做好职业规划，加强职业培训。继续提高员工薪酬福利，打造行业标杆。

4、可能面对的风险

（1）市场竞争风险

在经济发展、消费升级、政策引导等多重因素影响下，光电识别产业发展迅速，吸引了众多资本进入该行业，市场竞争层次也从价格、资源导向转变为技术、服务导向，市场竞争程度愈发激烈。公司作为国内领先的光电识别产品与服务提供商，若不能持续在技术、服务、管理、品牌及营销拓展等方面保持优势，则可能面临毛利率降低、销售下滑的风险。

公司将进一步发挥在研发创新、品牌、客户资源、市场服务和营销推广等方面的优势，不断强化竞争优势。一方面，公司将加大技术研发和产品创新的投入力度，通过应用新技术、推广新产品来保持公司在行业内的领导地位。另一方面，公司将树立先进的营销理念、提升营销宣传、健全营销体系、完善营销服务，通过加大营销力度来保持公司的市场竞争优势。

（2）管理风险

公司目前处于产业结构优化、经营规模迅速扩大的关键时期，面临着经营决策、运作实施和风险控制等多维难题，经营管理的复杂程度大大提高。

公司将根据外部环境的变化和内部发展及管理的需求，进一步理顺和完善管理体制和经营机制，优化流程、完善结构，

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

以提高公司管理水平和经营效率。

（3）核心技术人员流失的风险

美亚光电作为技术导向型企业，稳定、高素质的核心技术人员是公司持续发展的重要保障，也是公司市场竞争力的重要体现。核心技术人员的流失将影响技术研发和产品创新进度，甚至造成商业机密的泄露，从而对公司的经营发展造成影响。

公司将加强人力资源管理，建立完善、高效、灵活的人才培养和管理机制。一方面，公司将通过培养、引进等方式，扩充公司所需的各类技术研发人员。另一方面，公司将进一步完善薪酬与福利制度，建立有效的人才激励机制，提升凝聚力，稳定核心人员。

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 05 月 04 日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2017 年 5 月 4 日投资者关系活动记录表》（编号：T2017-001）
2017 年 05 月 10 日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2017 年 5 月 10 日投资者关系活动记录表》（编号：T2017-002）
2017 年 05 月 18 日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2017 年 5 月 18 日投资者关系活动记录表》（编号：T2017-003）
2017 年 05 月 23 日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2017 年 5 月 23 日投资者关系活动记录表》（编号：T2017-004）
2017 年 06 月 01 日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2017 年 6 月 1 日投资者关系活动记录表》（编号：T2017-005）
2017 年 06 月 22 日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2017 年 6 月 22 日投资者关系活动记录表》（编号：T2017-006）
2017 年 09 月 06 日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2017 年 9 月 6 日投资者关系活动记录表》（编号：T2017-007）
2017 年 12 月 06 日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2017 年 12 月 6 日投资者关系活动记录表》（编号：T2017-008）

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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

公司重视投资者回报，在《公司章程》中完备了利润分配的决策机制与程序，在兼顾投资者合理回报以及公司可持续发展的前提下，合理制定利润分配政策与执行方案。报告期内，公司于2017年6月8日实施了2016年度权益分配，分配方案为：以截至2016年12月31日公司股份总数676,000,000股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利人民币3.00元（含税），合计派发现金股利202,800,000.00元。

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

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

1、公司2015年度利润分配方案

根据公司2016年5月5日股东会决议，2015年度利润分配方案为：以2015年12月31日的公司总股本676,000,000股为基数，每10股派发现金红利人民币3.00元（含税），不送红股，不以资本公积转增股本。

2、公司2016年度利润分配方案

根据公司2017年5月19日股东会决议，2016年度利润分配方案为：以2016年12月31日的公司总股本676,000,000股为基数，每10股派发现金红利人民币3.00元（含税），不送红股，不以资本公积转增股本。

3、公司2017年度利润分配方案

根据国务院办公厅《关于进一步加强资本市场中小投资者权益保护工作的意见》，中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》、《公司章程》的有关规定，2017年度公司利润分配预案为：以2017年12月31日的公司总股本676,000,000股为基数，每10股派发现金红利人民币5.00元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本（尚须经过公司董事会及股东大会审议后，确定最终的2017年度利润分配方案）。公司本次利润分配预案中现金分红占比100%，符合《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》第五条发展阶段属成长期关于现金分红的有关规定。

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

2017 年	338,000,000.00	364,665,064.50	92.69%	0.00	0.00%
2016 年	202,800,000.00	309,333,296.99	65.56%	0.00	0.00%
2015 年	202,800,000.00	289,423,747.35	70.07%	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）	5.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	676,000,000
现金分红总额（元）（含税）	338,000,000
可分配利润（元）	782,758,458.32
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	
2017 年度公司利润分配预案为：以 2017 年 12 月 31 日的公司总股本 676,000,000 股为基数，每 10 股派发现金红利人民币 5.00 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。	

三、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人田明	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	对于美亚光电正在经营的业务、产品，承诺方保证现在和将来不直接经营或间接经营、参与投资与股份公司业务、产品有竞争或可能有竞	2012 年 07 月 31 日	长期	正在履行中

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

			争的企业、业务和产品。承诺方也保证不利用其股东的地位损害股份公司及其它股东的正当权益。同时承诺方将促使承诺方全资拥有或其拥有 50%以上股权或相对控股的下属子公司遵守上述承诺。			
	控股股东、实际控制人田明	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	如与股份公司不可避免地出现关联交易，承诺方将根据《公司法》、《公司章程》和股份公司的《关联交易决策制度》的规定，依照市场规则，本着一般商业原则，通过签订书面协议，公平合理地进行交易，以维护股份公司及所有股东的利益，承诺方将不利用在股份公司中的股东地位，为其或其近亲属在与股份公司关联交易中谋取不正当利益。	2012 年 07 月 31 日	长期	正在履行中
股权激励承诺						
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

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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

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（http://www.cninfo.com.cn）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。	公司于2018年4月10日召开第三届董事会第七次会议，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（http://www.cninfo.com.cn）上的《关于会计政策变更的公告》。	2017年度，公司调减营业外支出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。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	30
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	吕勇军、高山

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4

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

公司首次发行股票上市保荐人为平安证券股份有限公司，公司首发上市持续督导期已于2014年12月31日到期，但由于公司募集资金项目尚未全部完成，持续督导期将延续至公司募集资金项目完成且无其他未尽事宜后结束。

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

十一、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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

公司报告期不存在担保情况。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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	公司暂时闲置自有资金、暂时闲置募集资金和超募资金。	135,200	135,200	0
合计		135,200	135,200	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
兴业银行	银行	保本浮动收益型	17,000	自有资金	2016 年 11 月 03 日	2017 年 02 月 03 日	货币市场工具、固定收益工具等	协议约定	3.10%	132.83	132.83	到期收回	0	是	有	无
交通银行	银行	保证收益型	13,000	募集资金	2016 年 12 月 30 日	2017 年 03 月 31 日	货币市场工具、固定收益工具等	协议约定	3.50%	113.44	113.44	到期收回	0	是	有	无
兴业银行	银行	保本浮动收益型	20,100	自有资金	2017 年 02 月 09 日	2017 年 05 月 10 日	货币市场工具、固定收益	协议约定	3.60%	178.42	178.42	到期收回	0	是	有	无

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

							工具等								
兴业银行	银行	保本浮动收益型	13,000	自有资金	2017 年 03 月 24 日	2017 年 06 月 22 日	货币市场工具、固定收益工具等	协议约定	4.20%	134.63	134.63	到期收回	0	是	有	无
杭州银行	银行	保本浮动收益型	14,500	自有资金	2017 年 04 月 05 日	2017 年 07 月 04 日	货币市场工具、固定收益工具等	协议约定	4.10%	146.59	146.59	到期收回	0	是	有	无
杭州银行	银行	保本浮动收益型	18,000	自有资金	2017 年 07 月 13 日	2017 年 09 月 29 日	货币市场工具、固定收益工具等	协议约定	4.40%	169.25	169.25	到期收回	0	是	有	无
杭州银行	银行	保本浮动收益型	18,000	自有资金	2017 年 10 月 13 日	2018 年 01 月 12 日	货币市场工具、固定收益工具等	协议约定	4.40%	197.46		未到期	0	是	有	无
合计			113,600	--	--	--	--	--	--	1,072.62	875.16	--	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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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，公司积极践行企业的社会责任，将保护投资者、员工、客户利益融入企业日常经营管理中，推动履行社会责任行为的常态化、规范化，实现自身的可持续发展与经济改善、环境提升、社会和谐有机统一。

（1）股东和债权人权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》等有关法律法规的要求，不断完善公司治理，股东大会、董事会、监事会规范运作，内部管理和控制体系健全。通过信息披露、投资者现场调研、深交所互动易问答、电话交流、邮件沟通等多种方式，实现了信息披露的及时、真实、准确、完整、公平，向投资者全方位展示经营管理状况，确保其信息知情权。通过行使提案、召集、表决、质疑等权利，股东在董事会、股东大会中有效保障了自己的重大决策参与权。公司重视对股东的合理回报，一直积极实施现金分红政策，报告期内，公司实施了2016年度利润分配，保障股东的收益权。

（2）员工权益保护

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，建立了完善的用工管理制度，规范公司与员工之间的权利义务，确保员工的福利待遇。公司注重员工的劳动保护和身心健康，定期进行员工常规体检，为员工配备劳动防护用品及保护设施。公司为员工提供多种学习、培训和提升渠道，如新员工入职培训、岗位技能培训、后备干部培训、管理进阶培训等全方位培训体系，使员工持续学习，实现能力增值。公司组织以员工家庭为主体的美亚家庭日活动，增强了员工的凝聚力和企业归属感。

（3）供应商和客户的权益保护

公司尊重供应商和客户的的合法利益，与供应商、客户建立了良好的合作关系。公司与供应商一直保持平等的沟通与合作，坚持诚实守信、互惠互利的原则，尊重供应商的合理报价，谋求合作共赢，共同发展。本着对客户负责的态度，公司不断健全和完善质量控制体系，竭力提供优质产品，并建立了完善的销售及服务网络，通过公司网站和服务电话，及时了解客户的需求和意见反馈，提高客户对产品的满意度。

（4）社会公益活动

公司注重企业的社会价值，在努力发展自身的同时认真履行社会责任，依法纳税，关爱社会弱势群体，关注社会慈善事业，积极参加社会公益活动，为共建和谐社会积极承担社会责任。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

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

否

公司将环境保护作为企业可持续发展战略的重要内容，注重履行企业环境保护职责。在生产过程中严格执行国家相关的环境保护法律法规，将清洁生产纳入公司日常管理，不断完善公司环保管理制度和方案，改进和更新环保处理设备，积极推进节能降耗，主要污染物均按国家环保标准排放和控制，报告期公司未发生重大环境污染事故。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

十九、其他重大事项的说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

2017 年 8 月 24 日，合肥美亚光电技术股份有限公司召开第三届董事会第三次会议，审议通过了《关于注销控股子公司的议案》，同意注销控股子公司山东美亚博泰医疗科技有限公司。具体内容请见公司于2017年8月25日刊登在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上的的《合肥美亚光电技术股份有限公司关于注销控股子公司的公告》（公告编号：2017-027）。目前该控股子公司尚处于办理注销过程中。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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	349,061,261	51.64%				350,456	350,456	349,411,717	51.69%
3、其他内资持股	349,061,261	51.64%				350,456	350,456	349,411,717	51.69%
境内自然人持股	349,061,261	51.64%				350,456	350,456	349,411,717	51.69%
二、无限售条件股份	326,938,739	48.36%				-350,456	-350,456	326,588,283	48.31%
1、人民币普通股	326,938,739	48.36%				-350,456	-350,456	326,588,283	48.31%
三、股份总数	676,000,000	100.00%				0	0	676,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2017年5月19日，公司第三届董事会第一次会议审议通过《关于聘任公司高级管理人员的议案》，向晟先生任期届满，不再担任公司副总经理，根据相关法律法规规定，其所持有的公司股份全部锁定，致使有限售条件股份增加。

2、2017年8月23日，林茂先先生辞去了公司董事、副总经理职务，根据相关法律法规规定，其所持有的公司股份全部锁定，致使有限售条件股份增加。

3、2017年11月20日，向晟先生所持股份按照相关法律法规规定按50%的比例解除锁定，致使有限售条件股份减少。

4、2016年4月16日，徐鹏先生辞去了公司财务总监和董事会秘书职务，根据相关法律法规规定，其所持有的公司股份全部锁定；2016年10月17日，徐鹏先生所持股份按照相关法律法规规定按50%的比例解除锁定；2017年10月18日，徐鹏先生所持限售股份按照相关法律法规规定全部解除锁定。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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
向晟	390,000	260,000	130,000	260,000	高管锁定	2017 年 11 月 20 日
林茂先	2,922,241	0	974,081	3,896,322	高管锁定	2018 年 02 月 23 日解除限售 974,081 股。
徐鹏	493,625	493,625	0	0	高管锁定	2017 年 10 月 18 日解除限售 493,625 股。
合计	3,805,866	753,625	1,104,081	4,156,322	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□ 适用 √ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

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	19,390	年度报告披露日前上一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（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
田明	境内自然人	61.45%	415,433,000	0	311,574,750	103,858,250		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

郝先进	境内自然人	3.49%	23,581,180	0	17,685,885	5,895,295		
沈海斌	境内自然人	2.93%	19,773,000	0	14,829,750	4,943,250		
徐霞雯	境内自然人	1.46%	9,886,500	0	0	9,886,500		
岑文德	境内自然人	1.44%	9,750,000	0	0	9,750,000		
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	8,517,130	0	8,517,130		
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	-506,950	0	7,706,647		
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	7,589,732	0	7,589,732		
全国社保基金四一三组合	境内非国有法人	0.96%	6,470,872	-741,700	0	6,470,872		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.84%	5,709,308	5,709,308	0	5,709,308		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司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。							

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
田明	103,858,250	人民币普通股	103,858,250
徐霞雯	9,886,500	人民币普通股	9,886,500
岑文德	9,750,000	人民币普通股	9,750,000
上海人寿保险股份有限公司－万能产品 1	8,517,130	人民币普通股	8,517,130
太平人寿保险有限公司－分红－团险分红	7,706,647	人民币普通股	7,706,647
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	7,589,732	人民币普通股	7,589,732

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

全国社保基金四一三组合	6,470,872	人民币普通股	6,470,872
郝先进	5,895,295	人民币普通股	5,895,295
香港中央结算有限公司	5,709,308	人民币普通股	5,709,308
全国社保基金一一六组合	5,599,569	人民币普通股	5,599,569
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司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。		
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）	无		

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
田明	中国	否
主要职业及职务	田明先生现任公司董事长、总经理	
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
田明	中国	否
主要职业及职务	田明先生现任公司董事长、总经理	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

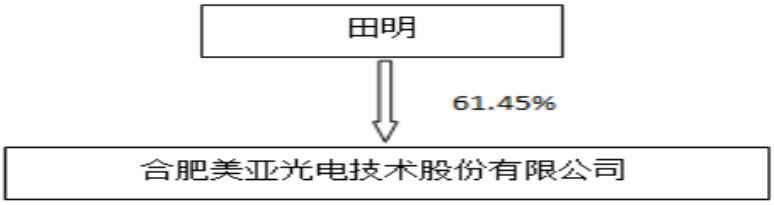
实际控制人报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站



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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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）
田明	董事长、总经理	现任	男	64	2011 年 03 月 15 日	2020 年 05 月 19 日	415,433,000				415,433,000
沈海斌	董事、副总经理	现任	女	50	2011 年 03 月 15 日	2020 年 05 月 19 日	19,773,000				19,773,000
郝先进	董事	现任	男	51	2011 年 03 月 15 日	2020 年 05 月 19 日	23,581,180				23,581,180
张本照	独立董事	现任	男	55	2016 年 06 月 15 日	2020 年 05 月 19 日					
储育明	独立董事	任免	男	53	2017 年 05 月 19 日	2020 年 05 月 19 日					
杨模荣	独立董事	任免	男	51	2017 年 05 月 19 日	2020 年 05 月 19 日					
韩立明	监事会主席	现任	男	55	2011 年 03 月 15 日	2020 年 05 月 19 日	546,000				546,000
张建军	监事	现任	男	54	2011 年 03 月 15 日	2020 年 05 月 19 日	190,126				190,126
邱文婵	职工监事	现任	女	36	2011 年 03 月 15 日	2020 年 05 月 19 日					
齐志伟	营销总监	任免	男	36	2017 年 05 月 19 日	2020 年 05 月 19 日					
倪迎久	副总经理	现任	男	48	2011 年 03 月 15 日	2020 年 05 月 19 日	566,800				566,800
江东	副总经理	现任	男	48	2011 年 03 月 15 日	2020 年 05 月 19 日	250,422				250,422
程晓宏	管理总监、董事会秘书	现任	男	34	2016 年 07 月 19 日	2020 年 05 月 19 日					
张浩	财务总监	现任	男	41	2016 年 04 月 19 日	2020 年 05 月 19 日					

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

林茂先	董事、副总经理	离任	男	52	2011 年 03 月 15 日	2017 年 08 月 23 日	3,896,322				3,896,322
向晟	副总经理	离任	男	44	2013 年 04 月 07 日	2017 年 05 月 19 日	520,000				520,000
潘立生	独立董事	离任	男	54	2011 年 03 月 15 日	2017 年 05 月 19 日					
杨辉	独立董事	离任	男	53	2011 年 03 月 15 日	2017 年 05 月 19 日					
合计	--	--	--	--	--	--	464,756,850	0	0		464,756,850

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
林茂先	总经理	任免	2017 年 06 月 14 日	因工作调整，辞去总经理职务，改任副总经理，同时继续担任公司董事
林茂先	董事、副总经理	离任	2017 年 08 月 23 日	因个人原因辞去董事、副总经理职务
田明	总经理	任免	2017 年 06 月 14 日	因工作调整，新聘任为总经理，现为公司董事长、总经理
郝先进	副总经理	解聘	2017 年 06 月 12 日	因工作调整，辞去副总经理职务，仍担任公司董事
齐志伟	营销总监	任免	2017 年 05 月 19 日	新聘任营销总监
向晟	副总经理	任期满离任	2017 年 05 月 19 日	任期满离任
储育明	独立董事	任免	2017 年 05 月 19 日	新聘任独立董事
杨模荣	独立董事	任免	2017 年 05 月 19 日	新聘任独立董事
潘立生	独立董事	任期满离任	2017 年 05 月 19 日	任期满离任
杨辉	独立董事	任期满离任	2017 年 05 月 19 日	任期满离任

三、任职情况

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

1、公司董事

田明：男，1953年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，工程师，安徽省软件协会副理事长。曾任合肥轻工业机械厂设备科科长、合肥安科光电机械有限公司副总经理、ANCOO(THAILAND)CO.,LTD董事、ANCOO INTERNATIONALLIMITED董事长、合肥安剑电子技术有限责任公司执行董事、合肥美所泰光电科技有限公司执行董事、合肥美亚光电技术有限责任公司执行董事兼总经理，现任合肥美亚光电技术股份有限公司董事长、总经理，同时担任合肥安科光电技术有限公司执行董事、汇智创业投资有限公司董事。

沈海斌：女，1967年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，经济师。曾任合肥轻工业机械厂办事员、合肥安科光电机械有限公司管理部部长、合肥美亚光电有限责任公司副总经理、ANCOO INTERNATIONAL LIMITED董事、合肥美所泰光电科技有限公司监事，现任合肥美亚光电股份有限公司董事、副总经理。

郝先进：男，1966年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，会计师、税务师、高级经济师。曾任合肥轻工业

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

机械厂会计、合肥安科光电机械有限公司财务部部长、合肥美亚光电技术有限责任公司副总经理、ANCOO(THAILAND)CO.,LTD董事、ANCOO INTERNATIONAL LIMITED董事、合肥安剑电子技术有限责任公司监事、安徽省华亚粮油科技有限公司监事、合肥美亚光电技术股份有限公司副总经理，现任合肥美亚光电技术股份有限公司董事。

张本照：男，1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，管理学博士，经济学教授，金融学、产业经济学专业硕士研究生导师。现任合肥工业大学经济学院金融与证券研究所所长，安徽省经管学科联盟副理事长、安徽省金融学会常务理事、合肥市仲裁委员会仲裁员，科大讯飞股份有限公司独立董事，安徽安科生物工程(集团)股份有限公司独立董事，甘肃上峰水泥股份有限公司独立董事，国机通用机械科技股份有限公司独立董事、合肥美亚光电技术股份有限公司独立董事。

储育明：男，1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。现任安徽大学法学院教授、安徽江淮汽车股份有限公司独立董事、合肥美亚光电技术股份有限公司独立董事。

杨模荣：男，1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历。现任合肥工业大学管理学院会计学系副教授、合肥美亚光电技术股份有限公司独立董事。

2、公司监事

韩立明：男，1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，工程师。曾任合肥轻工业机械厂维修车间工程师、合肥安科光电机械有限公司电子部部长、合肥美亚光电技术有限责任公司供应部部长、合肥美亚光电技术股份有限公司供应总监，现任合肥美亚光电技术股份有限公司涂装车间主任、监事会主席。

张建军：男，1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，高级工程师。曾任解放军电子工程学院信息对抗系新技术应用中心副主任（2010年3月10日从解放军电子工程学院转业），合肥威师智能电子电器厂研究所所长、生产副厂长，合肥美亚光电技术有限责任公司生产总监，现任合肥美亚光电技术股份有限公司医疗产品线经理、监事。

邱文婵：女，1981年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任合肥美亚光电技术有限责任公司人力资源部职员，现任合肥美亚光电技术股份有限公司行政部副部长、监事（职工代表）。

3、公司高级管理人员

田明：男，1953年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，工程师，安徽省软件协会副理事长。曾任合肥轻工业机械厂设备科科长、合肥安科光电机械有限公司副总经理、ANCOO(THAILAND)CO.,LTD董事、ANCOO INTERNATIONALLIMITED董事长、合肥安剑电子技术有限责任公司执行董事、合肥美所泰光电科技有限公司执行董事、合肥美亚光电技术有限责任公司执行董事兼总经理，现任合肥美亚光电技术股份有限公司董事长、总经理，同时担任合肥安科光电技术有限公司执行董事、汇智创业投资有限公司董事。

沈海斌：女，1967年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，经济师。曾任合肥轻工业机械厂办事员、合肥安科光电机械有限公司管理部部长、合肥美亚光电有限责任公司副总经理、ANCOO INTERNATIONAL LIMITED董事、合肥美所泰光电科技有限公司监事，现任合肥美亚光电股份有限公司董事、副总经理。

齐志伟：男，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。曾任合肥美亚光电技术有限责任公司销售部部长助理、销售部副部长，合肥美亚光电技术股份有限公司销售部部长、市场部部长、营销总监。现任合肥美亚光电技术股份有限公司副总经理。

倪迎久：男，1969年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。曾任合肥轻工业机械厂技术员，合肥安科光电机械有限公司供应部部长，合肥美亚光电技术有限责任公司机械部部长、供应部部长、总经理助理、副总经理，现任合肥美亚光电技术股份有限公司副总经理。

江东：男，1969年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任合肥美亚光电技术有限责任公司茶叶事业部部长、研究所副所长、研究所常务副所长、研究所所长，现任合肥美亚光电技术股份有限公司副总经理。

张浩：男，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。曾任深中贸有限公司财务经理，华为技术有限公司集团财务经理，江苏牧羊集团财务经理，合肥美亚光电技术股份有限公司成本管理部经理，现任合肥美亚光电技术股份有限公司财务总监。

程晓宏：男，1984年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。曾任合肥美亚光电技术股份有限公司证券事务代表、证券部负责人，现任合肥美亚光电技术股份有限公司管理总监、董事会秘书。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
田明	汇智创业投资有限公司	董事	2015 年 03 月 05 日	2018 年 03 月 04 日	否
田明	合肥安科光电技术有限公司	执行董事	2016 年 12 月 12 日	2019 年 12 月 11 日	否
在其他单位任职情况的说明	无				

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

公司按照董事、监事、高级管理人员的薪酬决策程序和确定程序按时支付薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
田明	董事长、总经理	男	64	现任	156.09	否
郝先进	董事	男	51	现任	105.11	否
沈海斌	董事、副总经理	女	50	现任	101.76	否
张本照	独立董事	男	55	现任	5.69	否
储育明	独立董事	男	53	任免	3.59	否
杨模荣	独立董事	男	51	任免	3.59	否
张浩	财务总监	男	41	现任	51.55	否
韩立明	监事会主席	男	55	现任	38.03	否
张建军	监事	男	54	现任	60.4	否
邱文婵	职工监事	女	36	现任	22.32	否
倪迎久	副总经理	男	48	现任	100.33	否
江东	副总经理	男	48	现任	76.86	否
齐志伟	营销总监	男	36	任免	70.51	否
程晓宏	董事会秘书	男	34	现任	28.15	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

林茂先	董事、副经理	男	52	离任	109.28	否
向晟	副总经理	男	44	离任	100.44	否
潘立生	独立董事	男	54	离任	2.1	否
杨辉	独立董事	男	53	离任	2.1	否
合计	--	--	--	--	1,037.9	--

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

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,068
主要子公司在职员工的数量（人）	1
在职员工的数量合计（人）	1,069
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,296
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	9
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	387
销售人员	132
技术人员	372
财务人员	15
行政人员	163
合计	1,069
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科	478
大专	378
大专以下	213
合计	1,069

2、薪酬政策

公司重视薪酬福利、绩效管理对调动员工积极性、提高生产工作效率的重大作用，努力提供具有市场竞争力的薪金报酬。一方面，公司遵循公平、竞争、激励以及经济性、合法性的薪酬原则，以岗位价值为基础、以绩效为导向，采用固定与浮动相结合的综合薪酬考核体系。另一方面，公司根据国家政策、物价水平、地区消费水平、行业及地区薪酬水平、企业效益等

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

情况进行不定期整体薪资调整，积极探索、深化收入分配制度改革，让员工共同分享企业发展成果。

3、培训计划

公司立足于经营需要、岗位任职、人才梯队建设和员工个人成长，构建了完善的培训体系。根据员工不同的管理层级、业务职能、岗位特点，公司制定了管理、技术、生产、新员工等多层次的培训计划，通过内部讲师、外聘专业讲师、外部培训、团队拓展训练等多种培训形式，积极打造分专业、多层级、多维度、多形式的培训平台，全面助力员工成长和企业发展。

4、劳务外包情况

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规以及监管部门的规章、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，促进公司规范运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合监管部门发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

1、股东大会运作情况：报告期内共召开股东大会2次，审议议案17项。历次股东大会均按照《公司法》、《公司章程》的规定发布召开股东大会的通知，并有见证律师现场见证。

2、董事会运作情况：公司董事会由6名董事组成，其中独立董事3名。报告期内共召开董事会7次，审议议案36项。公司全体董事能够依据《公司章程》、《董事会议事规则》勤勉尽职开展各项工作，不存在连续2次不参加董事会会议的情形。独立董事对公司董事会换届、利润分配预案、会计政策变更、使用闲置资金购买银行理财产品等相关重大事项发表了明确的独立意见。

3、监事会运作情况：公司监事会由3名监事组成，其中职工监事1名。报告期内共召开监事会6次，审议议案17项。公司监事能够按照《监事会议事规则》等的要求，本着对股东负责的态度，认真履行职责，对公司定期报告、使用闲置资金购买银行理财产品等重大事项进行了审议和监督，切实维护中小股东利益。

4、公司与控股股东情况：公司具备完整的生产经营系统，拥有自主决策能力，在人员、资产、财务、机构和业务上与控股股东完全独立；公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作，公司高级管理人员均在本公司领取薪酬。报告期内不存在控股股东违规占用公司资金的现象，也不存在公司为控股股东提供担保的行为。

5、信息披露和投资者关系情况：公司依法制定了《公司信息披露管理制度》等相关制度，报告期内，公司真实、准确、及时、完整地披露了有关信息，确保公司所有股东能够公平获取公司信息。同时，公司建立了畅通的沟通渠道，通过投资者专线电话、投资者关系网络互动平台等方式与投资者进行充分的沟通交流。

6、内审部门运作情况：公司成立了专门的审计部门。内审部门定期对公司财务报告、内部控制情况等进行审计与监督，并向审计委员会提交相关工作报告，有力加强了公司的规范运作。

7、绩效评价与激励约束机制情况：公司建立了公正、透明的董事、监事和经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，严格按照有关法律法规的规定进行。

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

公司具有独立完整的生产经营系统和独立面向市场的生产经营能力，在业务、资产、人员、财务、机构等方面均独立于控股股东。

1、业务独立情况：公司独立从事光电检测与分级专用设备、医疗影像设备及其应用软件研发生产和销售，拥有完整的经营、开发设计、项目控制、采购、财务和质量安全管理系统，独立开展业务，具有面向市场独立开展业务的能力，与其他股东不存在同业竞争。

2、资产独立情况：公司拥有独立的生产经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施、土地使用权、房屋所有权等资产，拥有独立的采购和销售系统，对所有资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被实际控制人及其控制的其他企业违规占用而损害公司利益的情况。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

3、人员独立情况：公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的相关规定产生，不存在股东指派或干预高级管理人员任免的情形；公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司领取薪酬，未在控股股东及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务。公司建立了员工聘用、考评、晋升等劳动用工制，公司与员工签订了《劳动合同》，劳动、人事及薪酬管理完全独立。

4、机构独立情况：公司法人治理结构完善，股东大会、董事会、监事会严格按照《公司章程》规范运作，公司组织结构健全。

5、财务独立情况：公司设有独立的财务会计部门，配备独立的财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司独立开设银行账户，独立纳税。

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 年年度股东大会	年度股东大会	68.78%	2017 年 05 月 19 日	2017 年 05 月 20 日	《2016 年年度股东大会决议公告》（公告编号 2017-013）刊登在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	68.13%	2017 年 09 月 12 日	2017 年 09 月 13 日	《2017 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号 2017-030）刊登在《证券时报》、《中国证券报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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
张本照	7	7	0	0	0	否	2
储育明	5	5	0	0	0	否	1
杨模荣	5	5	0	0	0	否	1
杨辉	2	2	0	0	0	否	1
潘立生	2	2	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明：无

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，公司独立董事根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》等法律、法规的规定，通过现场考察和电话、邮件沟通等方式，关注公司运营，独立履行职责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了许多宝贵的专业性意见，并获得公司采纳施行。独立董事对报告期内公司的董事会换届、2016年度利润分配方案、会计政策变更、使用闲置资金购买银行理财产品等重大事项出具了独立、公正的独立董事意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设四个专门委员会，分别为审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会和战略与投资委员会。2017年各专门委员会本着勤勉尽职的原则，按照有关法律、法规、规范性文件及公司各专门委员会工作细则的有关规定开展相关工作，报告期内，各专门委员会履职情况如下：

1、董事会审计委员会的履职情况

报告期内，审计委员会共召开4次会议，审议公司审计部提交的各项内部审计报告，听取了审计部年度工作总结和工作计划安排，指导审计部开展各项工作，围绕定期报告审计开展了各项工作，并指导、协助审计部门做好内部控制规范实施相关工作等。

2、董事会提名委员会的履职情况

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

报告期内，提名委员会按照《董事会提名委员会工作细则》履行职责，共召开了1次会议，提请聘任田明先生为公司总经理。提名委员会对田明先生的任职资格进行了审查，发表审查意见和建议。

3、董事会薪酬与考核委员会的履职情况

报告期内，薪酬与考核委员会共召开了1次会议。为提高相关人员的工作积极性，更好的服务企业，结合目前董事、监事实际薪酬待遇情况，委员会一致同意对《董事、监事薪酬管理制度》的部分条款进行修订。

4、董事会战略与投资委员会的履职情况

报告期内，董事会战略与投资委员会共召开了1次会议。委员会按照有关规定积极开展工作，结合国内外经济形势和公司细分行业特点，对公司经营状况和发展前景进行了深入地分析，为公司战略发展的实施提出来了宝贵的建议，保证了公司发展规划和战略决策的科学性，为公司持续、稳健发展提供了战略层面的支持。

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

公司董事会设立薪酬与考核委员会，建立了一套较为完善的高级管理人员考核、晋升、培训和奖惩激励机制，将公司年度经营目标分解落实，明确责任，量化考核，根据高级管理人员的绩效进行考核及实施对应的奖惩。报告期内，高级管理人员的考评以及激励制度执行情况良好。

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 11 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://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	重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他	出现以下情形的，可认定为重大缺陷，其他情形视其影响程度分别确定重要缺陷或一般缺陷。（1）企业决策程序不科学；（2）违犯国家法律、法规，如环

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

	缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报。一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。	境污染；（3）管理人员或技术人员纷纷流失；（4）媒体负面新闻频现；（5）内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；（6）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。
定量标准	重大缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 1%。 重要缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 0.5%，但小于 1%。一般缺陷：该缺陷造成财产损失小于合并财务报表资产总额的 0.5%。	重大缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 1%。重要缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 0.5%，但小于 1%。一般缺陷：该缺陷造成财产损失小于合并财务报表资产总额的 0.5%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，美亚光电公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2017 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2018 年 04 月 11 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	《内部控制鉴证报告》大华核字[2018]002276 号刊登在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

□ 是 √ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

√ 是 □ 否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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 10 日
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大华审字[2018]005761 号
注册会计师姓名	吕勇军、高山

审计报告正文

合肥美亚光电技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了合肥美亚光电技术股份有限公司 (以下简称美亚光电公司)财务报表，包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母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，公允反映了美亚光电公司2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017年度的合并及母公司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，我们独立于美亚光电公司，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。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

1.主营业务收入确认；

2.应收账款坏账准备计提。

（一）主营业务收入确认

1.事项描述

美亚光电公司主要从事光电检测专用设备的生产和销售。如后附财务报表所示，美亚光电公司2017年度合并营业收入为109,394.02万元。相关会计政策详见财务报表附注五（25），关于收入的披露详见附注七(注释32）、附注十六(注释4）。

由于收入是美亚光电公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将美亚光电公司收入确认识别为关键审计事项。

2.我们针对此事项实施的主要审计程序包括（但不限于）：

（1）对公司收入与收款业务的关键内部控制进行了解和测试，确定内控设计是否合理并得到有效执行；

（2）结合应收账款函证对重大收入进行函证；

（3）检查主要收入的支持性文件，如：合同、发货单等；

（4）对毛利率进行分析性复核；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（5）进行截止测试，确认收入是否在恰当的会计期间。

基于已执行的审计工作，我们得出审计结论，管理层的收入确认符合公司的会计政策。

（二）应收账款坏账准备计提

1.事项描述

如后附财务报表所示，美亚光电公司2017年度应收账款坏账准备为2,283.37万元。相关会计政策详见财务报表附注四（11），关于应收账款的披露详见附注七(注释3）、附注十六(注释1）。

应收账款坏账准备的计提，是基于应收款项的可回收性评估计算得出的，评估可回收性需进行大量判断，包括评估客户的历史还款记录、当前的经营情况和市场情况等。这些都涉及重大的会计估计，存在潜在错报风险。

2.我们针对此事项实施的主要审计程序包括（但不限于）：

（1）了解内控并测试与应收账款减值相关的内部控制；

（2）检查了应收账款坏账准备计提相关的会计政策，确认所用方法的恰当性及计提比例的合理性；

（3）对应收账款进行账龄分析，复核其准确性；

（4）对账龄较长、客户出现财务困难及存在诉讼的应收账款，复核其未来可能回款的金额，判断是否存在减值；

（5）审阅应收账款减值测试的支持性文件，评估坏账准备计提是否充分。

基于已执行的审计工作，我们得出审计结论，管理层的应收账款坏账准备计提符合公司的会计政策。

四、其他信息

美亚光电公司管理层对其他信息负责。其他信息包括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

美亚光电公司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，美亚光电公司管理层负责评估美亚光电公司的持续经营能力，披露与持续经营能力相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算美亚光电公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督美亚光电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：

1．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。

2．了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3．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。

4．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，就可能导致对美亚光电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告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美亚光电公司不能持续经营。

5．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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

6．就美亚光电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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)　　中国注册会计师：吕勇军

（项目合伙人）

中国•北京　　中国注册会计师：高山

二〇一八年四月十日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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：合肥美亚光电技术股份有限公司

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	770,840,705.53	523,635,152.69
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	565,200.00	13,148,676.12
应收账款	197,318,448.47	207,988,412.06
预付款项	4,316,865.50	2,079,292.84
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,240,465.68	4,907,384.44
买入返售金融资产		
存货	102,053,639.48	154,476,012.40
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,352,000,000.00	1,104,000,000.00
流动资产合计	2,430,335,324.66	2,010,234,930.55
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	50,000,000.00	50,000,000.00
持有至到期投资		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	220,875,109.33	216,645,157.81
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	30,485,619.69	31,437,319.33
开发支出		
商誉		749,581.88
长期待摊费用	1,640,567.53	2,353,114.98
递延所得税资产	8,467,181.44	8,196,919.43
其他非流动资产	952,709.50	14,537,415.38
非流动资产合计	312,421,187.49	323,919,508.81
资产总计	2,742,756,512.15	2,334,154,439.36
流动负债：		
短期借款	216,105,502.17	
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	72,855,085.14	43,763,350.00
应付账款	105,817,097.52	116,958,245.33
预收款项	22,929,635.03	24,683,072.37
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	27,406,595.45	18,856,042.41
应交税费	36,807,554.13	29,485,337.51
应付利息	80,932.26	
应付股利		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

其他应付款	5,052,948.15	3,015,083.54
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	487,055,349.85	236,761,131.16
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	12,200,000.00	12,200,000.00
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	31,917,127.44	32,049,634.45
递延所得税负债	15,038,014.44	18,455,939.62
其他非流动负债		
非流动负债合计	59,155,141.88	62,705,574.07
负债合计	546,210,491.73	299,466,705.23
所有者权益：		
股本	676,000,000.00	676,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	396,735,125.44	396,735,125.44
减：库存股		
其他综合收益	361,206.08	1,158,946.32
专项储备	11,572,584.39	9,394,494.01
盈余公积	338,000,000.00	272,981,799.50
一般风险准备		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

未分配利润	773,669,597.52	676,822,733.52
归属于母公司所有者权益合计	2,196,338,513.43	2,033,093,098.79
少数股东权益	207,506.99	1,594,635.34
所有者权益合计	2,196,546,020.42	2,034,687,734.13
负债和所有者权益总计	2,742,756,512.15	2,334,154,439.36

法定代表人：田明　　主管会计工作负责人：张浩　　会计机构负责人：陈凯

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	755,463,184.35	508,706,264.93
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	565,200.00	13,148,676.12
应收账款	197,318,448.47	206,737,743.84
预付款项	4,292,672.81	1,516,399.62
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,240,465.68	4,356,313.61
存货	102,053,639.48	153,889,864.00
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,352,000,000.00	1,104,000,000.00
流动资产合计	2,414,933,610.79	1,992,355,262.12
非流动资产：		
可供出售金融资产	50,000,000.00	50,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	28,650,000.00	28,650,000.00
投资性房地产		
固定资产	220,875,109.33	215,182,253.66
在建工程		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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	30,485,619.69	31,430,973.07
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,640,567.53	1,385,595.06
递延所得税资产	8,467,181.44	8,196,919.43
其他非流动资产	952,709.50	14,537,415.38
非流动资产合计	341,071,187.49	349,383,156.60
资产总计	2,756,004,798.28	2,341,738,418.72
流动负债：		
短期借款	216,105,502.17	
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	72,855,085.14	43,763,350.00
应付账款	105,817,097.52	116,338,046.90
预收款项	22,929,635.03	24,620,292.37
应付职工薪酬	27,400,595.45	18,713,727.60
应交税费	36,805,992.53	29,534,027.26
应付利息	80,932.26	
应付股利		
其他应付款	9,788,648.15	7,424,783.54
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	491,783,488.25	240,394,227.67
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

长期应付款	12,200,000.00	12,200,000.00
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	31,917,127.44	32,049,634.45
递延所得税负债	15,038,014.44	18,455,939.62
其他非流动负债		
非流动负债合计	59,155,141.88	62,705,574.07
负债合计	550,938,630.13	303,099,801.74
所有者权益：		
股本	676,000,000.00	676,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	396,735,125.44	396,735,125.44
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	11,572,584.39	9,394,494.01
盈余公积	338,000,000.00	272,981,799.50
未分配利润	782,758,458.32	683,527,198.03
所有者权益合计	2,205,066,168.15	2,038,638,616.98
负债和所有者权益总计	2,756,004,798.28	2,341,738,418.72

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	1,093,940,166.36	901,173,625.04
其中：营业收入	1,093,940,166.36	901,173,625.04
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	767,676,397.95	633,452,372.69
其中：营业成本	511,899,978.48	426,514,631.63
利息支出		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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	12,293,270.16	8,801,740.33
销售费用	144,015,887.60	114,429,040.64
管理费用	96,932,264.63	91,700,519.58
财务费用	-2,173,661.41	-11,848,966.29
资产减值损失	4,708,658.49	3,855,406.80
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）	42,908,008.94	33,529,652.90
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）	-767,064.38	
其他收益	56,336,847.95	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	424,741,560.92	301,250,905.25
加：营业外收入	349,515.24	58,173,592.80
减：营业外支出	31,604.35	446,819.28
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	425,059,471.81	358,977,678.77
减：所得税费用	61,781,535.66	51,499,664.11
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	363,277,936.15	307,478,014.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	363,277,936.15	307,478,014.66
（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	364,665,064.50	309,333,296.99
少数股东损益	-1,387,128.35	-1,855,282.33
六、其他综合收益的税后净额	-797,740.24	1,009,064.78
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-797,740.24	1,009,064.78

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（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	-797,740.24	1,009,064.78
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	-797,740.24	1,009,064.78
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	362,480,195.91	308,487,079.44
归属于母公司所有者的综合收益总额	363,867,324.26	310,342,361.77
归属于少数股东的综合收益总额	-1,387,128.35	-1,855,282.33
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.5394	0.4576
（二）稀释每股收益	0.5394	0.4576

法定代表人：田明　　主管会计工作负责人：张浩　　会计机构负责人：陈凯

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	1,092,688,933.56	898,413,995.35
减：营业成本	510,954,950.49	424,312,684.28

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

税金及附加	12,275,123.90	8,786,979.82
销售费用	143,632,013.51	112,997,366.07
管理费用	94,383,217.76	89,532,551.92
财务费用	-1,588,442.05	-12,848,283.73
资产减值损失	3,428,551.76	170,034.08
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）	42,908,008.94	31,551,213.65
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	56,336,847.95	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	428,848,375.08	307,013,876.56
加：营业外收入	2,804.08	58,173,592.80
减：营业外支出	20,182.71	446,819.28
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	428,830,996.45	364,740,650.08
减：所得税费用	61,781,535.66	51,499,664.11
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	367,049,460.79	313,240,985.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	367,049,460.79	313,240,985.97
（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		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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	367,049,460.79	313,240,985.97
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,242,903,150.59	1,091,525,089.07
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	65,389,158.80	57,263,922.63
收到其他与经营活动有关的现金	29,989,743.24	30,523,226.10
经营活动现金流入小计	1,338,282,052.63	1,179,312,237.80

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

购买商品、接受劳务支付的现金	532,991,492.81	527,464,444.50
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	121,404,987.67	102,976,273.74
支付的各项税费	137,032,714.02	106,249,355.49
支付其他与经营活动有关的现金	105,131,684.22	111,570,438.93
经营活动现金流出小计	896,560,878.72	848,260,512.66
经营活动产生的现金流量净额	441,721,173.91	331,051,725.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,188,480,000.00	4,072,820,000.00
取得投资收益收到的现金	42,908,008.94	31,551,213.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,311,675.99	81,070.91
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		85,567.32
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	4,233,699,684.93	4,104,537,851.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,637,429.09	14,468,219.13
投资支付的现金	4,436,480,000.00	4,172,820,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	4,442,117,429.09	4,187,288,219.13
投资活动产生的现金流量净额	-208,417,744.16	-82,750,367.25
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	216,105,502.17	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		12,200,000.00
筹资活动现金流入小计	216,105,502.17	12,200,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	203,320,609.90	202,800,000.00
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		
筹资活动现金流出小计	203,320,609.90	202,800,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	12,784,892.27	-190,600,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-9,672,308.99	8,388,940.21
五、现金及现金等价物净增加额	236,416,013.03	66,090,298.10
加：期初现金及现金等价物余额	481,201,802.69	415,111,504.59
六、期末现金及现金等价物余额	717,617,815.72	481,201,802.69

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	1,240,172,313.27	1,089,459,457.92
收到的税费返还	65,389,158.80	60,175,451.82
收到其他与经营活动有关的现金	29,695,772.96	27,566,990.12
经营活动现金流入小计	1,335,257,245.03	1,177,201,899.86
购买商品、接受劳务支付的现金	532,800,722.31	525,629,751.51
支付给职工以及为职工支付的现金	120,615,927.98	101,339,676.51
支付的各项税费	136,958,503.07	106,137,617.85
支付其他与经营活动有关的现金	103,350,865.38	110,980,090.56
经营活动现金流出小计	893,726,018.74	844,087,136.43
经营活动产生的现金流量净额	441,531,226.29	333,114,763.43
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,188,480,000.00	4,072,820,000.00
取得投资收益收到的现金	42,908,008.94	31,551,213.65

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,803,211.56	79,610.80
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	4,233,191,220.50	4,104,450,824.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,633,929.09	14,337,953.13
投资支付的现金	4,436,480,000.00	4,172,820,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	4,442,113,929.09	4,187,157,953.13
投资活动产生的现金流量净额	-208,922,708.59	-82,707,128.68
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	216,105,502.17	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		12,200,000.00
筹资活动现金流入小计	216,105,502.17	12,200,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	203,320,609.90	202,800,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	203,320,609.90	202,800,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	12,784,892.27	-190,600,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-9,426,030.36	8,415,435.43
五、现金及现金等价物净增加额	235,967,379.61	68,223,070.18
加：期初现金及现金等价物余额	466,272,914.93	398,049,844.75
六、期末现金及现金等价物余额	702,240,294.54	466,272,914.93

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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	676,000,000.00				396,735,125.44		1,158,946.32	9,394,494.01	272,981,799.50		676,822,733.52	1,594,635.34	2,034,687,734.13
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	676,000,000.00				396,735,125.44		1,158,946.32	9,394,494.01	272,981,799.50		676,822,733.52	1,594,635.34	2,034,687,734.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-797,740.24	2,178,090.38	65,018,200.50		96,846,864.00	-1,387,128.35	161,858,286.29
（一）综合收益总额							-797,740.24				364,665,064.50	-1,387,128.35	362,480,195.91
（二）所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
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													
4．其他													
（三）利润分配									65,018,200.50		-267,818,200.5		-202,800,000.0

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

											0		0
1．提取盈余公积									65,018,200.50		-65,018,200.50		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-202,800,000.00		-202,800,000.00
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								2,178,090.38					2,178,090.38
1．本期提取								2,696,827.99					2,696,827.99
2．本期使用								518,737.61					518,737.61
（六）其他													
四、本期期末余额	676,000,000.00				396,735,125.44		361,206.08	11,572,584.39	338,000,000.00		773,669,597.52	207,506.99	2,196,546,020.42

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	676,000,000.00				396,735,125.44		149,881.54	7,182,531.33	210,333,602.30		632,937,633.73	2,570,958.16	1,925,909,732.50

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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	676,000,000.00				396,735,125.44		149,881.54	7,182,531.33	210,333,602.30		632,937,633.73	2,570,958.16	1,925,909,732.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							1,009,064.78	2,211,962.68	62,648,197.20		43,885,099.79	-976,322.82	108,778,001.63
（一）综合收益总额							1,009,064.78				309,333,296.99	-1,855,282.33	308,487,079.44
（二）所有者投入和减少资本												878,959.51	878,959.51
1．股东投入的普通股													
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													
4．其他												878,959.51	878,959.51
（三）利润分配									62,648,197.20		-265,448,197.20		-202,800,000.00
1．提取盈余公积									62,648,197.20		-62,648,197.20		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-202,800,000.00		-202,800,000.00
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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								2,211,962.68					2,211,962.68
1．本期提取								2,574,148.73					2,574,148.73
2．本期使用								362,186.05					362,186.05
（六）其他													
四、本期期末余额	676,000,000.00				396,735,125.44		1,158,946.32	9,394,494.01	272,981,799.50		676,822,733.52	1,594,635.34	2,034,687,734.13

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	676,000,000.00				396,735,125.44			9,394,494.01	272,981,799.50	683,527,198.03	2,038,638,616.98
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	676,000,000.00				396,735,125.44			9,394,494.01	272,981,799.50	683,527,198.03	2,038,638,616.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								2,178,090.38	65,018,200.50	99,231,260.29	166,427,551.17
（一）综合收益总额										367,049,460.79	367,049,460.79

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（二）所有者投入和减少资本											
1．股东投入的普通股											
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											
4．其他											
（三）利润分配									65,018,200.50	-267,818,200.50	-202,800,000.00
1．提取盈余公积									65,018,200.50	-65,018,200.50	
2．对所有者（或股东）的分配										-202,800,000.00	-202,800,000.00
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								2,178,090.38			2,178,090.38
1．本期提取								2,696,827.99			2,696,827.99
2．本期使用								518,737.61			518,737.61
（六）其他											
四、本期期末余额	676,000,000.00				396,735,125.44			11,572,584.39	338,000,000.00	782,758,458.32	2,205,066,168.15

上期金额

单位：元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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	676,000,000.00				396,735,125.44			7,182,531.33	210,333,602.30	635,734,409.26	1,925,985,668.33
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	676,000,000.00				396,735,125.44			7,182,531.33	210,333,602.30	635,734,409.26	1,925,985,668.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								2,211,962.68	62,648,197.20	47,792,788.77	112,652,948.65
（一）综合收益总额										313,240,985.97	313,240,985.97
（二）所有者投入和减少资本											
1．股东投入的普通股											
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											
4．其他											
（三）利润分配									62,648,197.20	-265,448,197.20	-202,800,000.00
1．提取盈余公积									62,648,197.20	-62,648,197.20	
2．对所有者（或股东）的分配										-202,800,000.00	-202,800,000.00
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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								2,211,962.68			2,211,962.68
1．本期提取								2,574,148.73			2,574,148.73
2．本期使用								362,186.05			362,186.05
（六）其他											
四、本期期末余额	676,000,000.00				396,735,125.44			9,394,494.01	272,981,799.50	683,527,198.03	2,038,638,616.98

三、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

合肥美亚光电技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”） 前身为合肥美亚光电技术有限责任公司，于2000年3月由田明、郝先进、岑文德共同出资设立。2011年2月16日，经合肥美亚光电技术有限责任公司股东会决议，整体变更为股份有限公司，并于2012年7月31日在深圳证券交易所上市。

经过历年的转增股本，截至2017年12月31日，本公司累计发行股本总数5,000.00万股，注册资本为67,600.00万元，现持有统一社会信用代码为91340100719912908O的营业执照，注册地址：安徽省合肥市高新区望江西路668号；总部地址：安徽省合肥市高新区望江西路668号；实际控制人为田明。

2、经营范围

本公司经营范围：光电子应用技术开发、转让、软件设计，光电机械（含农业机械、工业机械、光电子应用设备）、6830医用X射线设备制造与销售，二类（含医用X射线附属设备及部件，口腔科设备及器具，软件）、三类（口腔科材料）医疗器械销售，自营和代理各种商品和技术的进出口业务（国家法律法规禁止的商品和技术除外）。

3、公司业务性质和主要经营活动

本公司属光电检测专用设备制造行业，主要产品或服务为光电检测专用设备的生产和销售。

4、财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于2018年4月10日批准报出。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共2户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
美亚光电（香港）有限公司	全资子公司	二	100.00	100.00
山东美亚博泰医疗科技有限公司	控股子公司	二	73.98	65.00

子公司的持股比例不同于表决权比例的原因、以及持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据说明详见“附注九、在其他主体中的权益（一）在子公司中权益”。

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。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，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（2）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

（3）同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

1）企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。

2）企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。

3）已办理了必要的财产权转移手续。

4）本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。

5）本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方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差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的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应全部转入合并日当期的投资收益。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（4）为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

（2）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2）处置子公司或业务

A、一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B、分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

a、这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

b、这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

c、一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

d、一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

（2）共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般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、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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，不改变其记账本位币金额。

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，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（或金融负债）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

A、取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

管理；

C、属于衍生金融工具，但是被指定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。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

A、该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债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、风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该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；

C、包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；

D、包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

2）应收款项

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。

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的债权（不包括在活跃市场上有报价的债务工具），包括应收账款、其他应收款、应收票据、预付账款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

3）持有至到期投资

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性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

A、出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

B、根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。

C、出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

4）可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的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形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对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，按照成本计量。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）所转移金融资产的账面价值；

2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）终止确认部分的账面价值；

2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（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。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给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。

（5）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（6）金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

1）发行方或债务人发生严重财务困难；

2）债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

3）债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

4）债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

5）因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

6）无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

7）权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

8）权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

1）可供出售金融资产减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述成本按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；不存在活跃市场的可供出售权益工具投资的公允价值，按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值确定；在活跃市场有报价的可供出售权益工具投资的公允价值根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回计入当期损益；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但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发生的减值损失，不得转回。

2）持有至到期投资减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回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。

（7）金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

2）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。

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	金额在 100 万元以上（含）。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（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
合并范围内关联方组合	其他方法
账龄分析法组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

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	20.00%	20.00%
2－3 年	30.00%	30.00%
3－4 年	50.00%	50.00%
4－5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

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

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

（2）存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按先进先出法【或选择：移动加权平均法、月末一次加权平均法、个别认定法】计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

1）低值易耗品采用一次转销法；

2）包装物采用一次转销法。

3）其他周转材料采用一次转销法摊销。

13、持有待售资产

（1）划分为持有待售确认标准

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

2）出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

（2）持有待售核算方法

公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

14、长期股权投资

（1）初始投资成本的确定

1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 /（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（2）后续计量及损益确认

1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

（3）长期股权投资核算方法的转换

1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类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改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因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《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

（4）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2）在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（5）共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；3）与被投资单位之间发

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

生重要交易；4）向被投资单位派出管理人员；5）向被投资单位提供关键技术资料。

15、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	其他	20-30	5	3.17-4.75
机器设备	其他	10	5	9.50
运输设备	其他	4-10	5	9.50-23.75
其他设备	其他	3-5	5	19.00-31.67

固定资产的折旧方法为“直线法”。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。

2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。

3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

16、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。本公司的在建工程以

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

17、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

2）借款费用已经发生；

3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

（3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

（4）借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

18、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

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，包括土地使用权、软件等。

1）无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2）无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	权证确定使用年限	直线法
软件	合同规定年限或受益年限（未按规定的按5-10年）	直线法
其他	5年	直线法

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3）划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

（2）内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

19、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

20、长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。有明确受益期限的，在受益期内按直接法分期摊销；无明确受益期的，按5年平均摊销，一旦预计对以后会计期间不能带来经济利益流入，就将摊余价值一次性计入当期损益。

21、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

22、预计负债

（1）预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

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，则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。

23、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司的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。

（2）权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：1）期权的行权价格；2）期权的有效期；3）标的股份的现行价格；4）股价预计波动率；5）股份的预计股利；6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

（3）确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

（4）会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内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和相应的负债。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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

若在等待期内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。

24、优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

（1）符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

1）向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；

2）在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

3）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；

4）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

（2）同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

1）该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

2）将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

（3）会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

25、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；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，确认商品销售收入实现。

具体收入确认时点如下：

1）对于国内销售：合同约定以产品交付签收作为产品转移时点的，经客户验货并在销货单客户联签字后确认收入的实现；对于需安装调试的，在完成合同约定安装调试且经客户验收确认后确认收入的实现；

2）对于出口销售：出口货物完成海关报关程序，公司取得报关单及海运提单后确认销售收入的实现。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

（2）确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（3）提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

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）交易的完工进度能够可靠地确定；

4）交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

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，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。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，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

26、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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益；

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

（1）确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：1）该交易不是企业合并；2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

（2）确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

1）企业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；

2）递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

28、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1）经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2）经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。　融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / （十七）固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

29、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

（2）安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

30、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

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》	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。
2017 年 4 月 28 日，财政部发布了关于印发《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，财政部发布了《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。按照上述通知及企业会计准则的规定和要求，公司需对原会计政策进行相应的变更。	公司于 2018 年 4 月 10 日召开第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》	2017 年度，公司调减营业外支出 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。

2017年5月10日，财政部公布了修订后的《企业会计准则第16号——政府补助》，该准则修订自2017年6月12日起施行，同时要求企业对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至该准则施行日之间新增的政府补助根据修订后的准则进行调整。2017年4月28日，财政部发布了《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》，该准则自2017年5月28日起施行，采用未来适用法处理。

公司执行上述准则对2017年度报表影响如下：

项目	2017年度	
	调整前	调整后
其他收益		56,336,847.95
营业外收入	56,686,363.19	349,515.24

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

合计	56,686,363.19	56,686,363.19

本公司根据该准则及财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号的规定，在利润表中新增了“资产处置收益”项目，并对净利润按经营持续性进行分类列报。本公司按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整，对报表项目调整影响如下：

项目	2017年度	
	调整前	调整后
营业外支出	798,668.73	31,604.35
资产处置收益		-767,064.38
项目	2016年度	
	调整前	调整后
持续经营净利润		307,478,014.66

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

31、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供加工、修理修配劳务、服务等收入	17%、13%、11%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%（12%）

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
合肥美亚光电技术股份有限公司	15%
山东美亚博泰医疗科技有限公司	25%

2、税收优惠

（1）增值税

1）根据国务院令第538号《中华人民共和国增值税暂行条例》的规定，企业生产销售的农机类色选机产品增值税适用13%的低税率。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

2）根据财税〔2017〕37号《财政部国家税务总局关于简并增值税税率有关政策的通知》，自2017年7月1日起，简并增值税税率结构，取消13%的增值税税率，企业生产销售的农机类色选机产品增值税适用11%的低税率。

3）根据财政部、国家税务总局颁布的《关于软件产增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的规定，公司作为增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，即自2011年1月1日起继续“按17%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策”。

（2）所得税

本公司2017年复审被认定为高新技术企业，取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201734001786，发证时间：2017年11月7日，有效期三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，高新技术企业减按15%税率计算缴纳所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	717,617,815.72	481,201,802.69
其他货币资金	53,222,889.81	42,433,350.00
合计	770,840,705.53	523,635,152.69

其他说明

截止2017年12月31日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

其中受限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	50,355,489.81	42,433,350.00
履约保证金	2,867,400.00	
合计	53,222,889.81	42,433,350.00

2、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	565,200.00	13,148,676.12
合计	565,200.00	13,148,676.12

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（2）期末公司已质押的应收票据：无

（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	30,209,333.54	
合计	30,209,333.54	

（4）期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无

3、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	220,152,146.11	100.00%	22,833,697.64	10.37%	197,318,448.47	229,086,851.59	100.00%	21,098,439.53	9.21%	207,988,412.06
合计	220,152,146.11	100.00%	22,833,697.64	10.37%	197,318,448.47	229,086,851.59	100.00%	21,098,439.53	9.21%	207,988,412.06

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

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	171,302,833.31	8,565,141.67	5.00%
1 至 2 年	31,584,116.56	6,316,823.31	20.00%
2 至 3 年	10,282,463.36	3,084,739.01	30.00%
3 至 4 年	3,158,270.30	1,579,135.15	50.00%
4 至 5 年	2,683,020.40	2,146,416.32	80.00%
5 年以上	1,141,442.18	1,141,442.18	100.00%
合计	220,152,146.11	22,833,697.64	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（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 3,484,485.71 元；本期收回或转回坏账准备金额 101,229.99 元。

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,647,997.61

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
福建中御元茶业有限公司	货款	388,000.00	预计无法收回	内部审批	否
济南联瑞医疗器械有限公司	货款	295,000.00	预计无法收回	内部审批	否
湖南安化芙蓉山茶业有限责任公司	货款	96,000.00	预计无法收回	内部审批	否
武夷山市彭基明	货款	80,000.00	预计无法收回	内部审批	否
巍山县年丰农副产品有限责任公司	货款	80,000.00	预计无法收回	内部审批	否
合计	--	939,000.00	--	--	--

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	29,194,126.04	13.26	1,459,706.30
第二名	15,931,203.93	7.24	796,560.20
第三名	12,713,260.23	5.77	635,663.01
第四名	11,386,800.56	5.17	569,340.03
第五名	9,166,832.77	4.16	458,341.64
合计	78,392,223.53	35.60	3,919,611.18

4、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	4,271,264.81	98.94%	1,869,537.63	89.91%
1 至 2 年	12,600.69	0.29%	154,783.52	7.44%
2 至 3 年	3,550.00	0.08%	54,971.69	2.64%
3 年以上	29,450.00	0.68%		
合计	4,316,865.50	--	2,079,292.84	--

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
Teledyne Dalsa	976,897.20	22.63	2017年	预付原材料款
无锡华美钢材加工有限公司	732,940.02	16.98	2017年	预付原材料款
深圳市华富洋供应链有限公司	491,800.83	11.39	2017年	预付原材料款
机械工业第一设计研究院	350,000.00	8.11	2017年250,000.00；2016年100,000.00	预付服务费
福建福特科光电股份有限公司	262,500.00	6.08	2017年	预付原材料款
合计	2,814,138.05	65.19		

5、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	4,494,261.76	100.00%	1,253,796.08	27.90%	3,240,465.68	6,126,956.25	100.00%	1,219,571.81	19.91%	4,907,384.44
合计	4,494,261.76	100.00%	1,253,796.08	27.90%	3,240,465.68	6,126,956.25	100.00%	1,219,571.81	19.91%	4,907,384.44

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

单位： 元

账龄	期末余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

	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	2,752,655.57	137,632.78	5.00%
1 至 2 年	753,181.00	150,636.20	20.00%
3 至 4 年	25,447.19	12,723.60	50.00%
4 至 5 年	50,872.50	40,698.00	80.00%
5 年以上	912,105.50	912,105.50	100.00%
合计	4,494,261.76	1,253,796.08	

（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 648,659.39 元；本期收回或转回坏账准备金额 130,179.62 元。

（3）本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	484,255.50

（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
备用金	3,369,893.05	3,530,442.72
民工工资保证金	582,000.00	582,000.00
安全生产风险押金	380,978.00	380,978.00
股权转让款		560,000.00
出口信保费		853,750.00
其他	161,390.71	219,785.53
合计	4,494,261.76	6,126,956.25

（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
合肥市国土资源局保证金专户	保证金	900,000.00	1 年以内	20.03%	45,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

合肥市劳动和社会保障局	保证金	582,000.00	5 年以上	12.95%	582,000.00
合肥市高新区财政国库支付中心	保证金	380,978.00	4 至 5 年 50,872.50 元；5 年以上 330,105.50 元	8.48%	370,803.50
合肥燃气集团有限公司	保证金	178,000.00	1 至 2 年	3.96%	35,600.00
宁夏大地循环发展股份有限公司	保证金	160,500.00	4 至 5 年	3.57%	128,400.00
合计	--	2,201,478.00	--	48.98%	1,161,803.50

6、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	39,383,935.78		39,383,935.78	53,165,563.22		53,165,563.22
在产品	32,157,294.62		32,157,294.62	40,335,121.10		40,335,121.10
库存商品	13,500,371.01	443,255.14	13,057,115.87	35,133,339.51	385,914.02	34,747,425.49
自制半成品	17,455,293.21		17,455,293.21	26,227,902.59		26,227,902.59
合计	102,496,894.62	443,255.14	102,053,639.48	154,861,926.42	385,914.02	154,476,012.40

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	
库存商品	385,914.02	57,341.12				443,255.14
合计	385,914.02	57,341.12				443,255.14

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

7、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	1,352,000,000.00	1,104,000,000.00
合计	1,352,000,000.00	1,104,000,000.00

8、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：	50,000,000.00		50,000,000.00	50,000,000.00		50,000,000.00
其中：按成本计量的	50,000,000.00		50,000,000.00	50,000,000.00		50,000,000.00
合计	50,000,000.00		50,000,000.00	50,000,000.00		50,000,000.00

（2）期末按公允价值计量的可供出售金融资产：无

（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		
中粮工程科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00					4.88%	3,000,000.00
合计	50,000,000.00			50,000,000.00					--	3,000,000.00

（4）报告期内可供出售金融资产减值的变动情况：无

（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：无

9、固定资产

（1）固定资产情况

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	222,275,982.96	39,225,253.69	4,813,152.13	25,145,158.10	291,459,546.88
2.本期增加金额		17,562,579.14	143,355.98	1,568,686.30	19,274,621.42
（1）购置		17,562,579.14	143,355.98	1,568,686.30	19,274,621.42
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额		3,027,973.16	256,947.86	509,795.33	3,794,716.35
（1）处置或报废		3,027,973.16	256,947.86	509,795.33	3,794,716.35
4.期末余额	222,275,982.96	53,759,859.67	4,699,560.25	26,204,049.07	306,939,451.95
二、累计折旧					
1.期初余额	36,347,120.72	11,955,810.19	4,148,202.87	22,363,255.29	74,814,389.07
2.本期增加金额	7,234,220.88	3,214,421.85	286,767.43	1,211,680.63	11,947,090.79
（1）计提	7,234,220.88	3,214,421.85	286,767.43	1,211,680.63	11,947,090.79
3.本期减少金额		341,311.01	165,553.73	190,272.50	697,137.24
（1）处置或报废		341,311.01	165,553.73	190,272.50	697,137.24
4.期末余额	43,581,341.60	14,828,921.03	4,269,416.57	23,384,663.42	86,064,342.62
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	178,694,641.36	38,930,938.64	430,143.68	2,819,385.65	220,875,109.33
2.期初账面价值	185,928,862.24	27,269,443.50	664,949.26	2,781,902.81	216,645,157.81

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（2）暂时闲置的固定资产情况：无

（3）通过融资租赁租入的固定资产情况：无

（4）通过经营租赁租出的固定资产：无

（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
房屋及建筑物	146,968,706.64	未办理竣工决算

10、无形资产

（1）无形资产情况

单位： 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	35,861,798.88			3,761,749.44	39,623,548.32
2.本期增加金额				30,615.39	30,615.39
（1）购置				30,615.39	30,615.39
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额				7,692.31	7,692.31
（1）处置				7,692.31	7,692.31
4.期末余额	35,861,798.88			3,784,672.52	39,646,471.40
二、累计摊销					
1.期初余额	6,278,121.11			1,908,107.88	8,186,228.99
2.本期增加金额	704,027.88			272,738.57	976,766.45
（1）计提	704,027.88			272,738.57	976,766.45
3.本期减少金额				2,143.73	2,143.73
（1）处置				2,143.73	2,143.73
4.期末余额	6,982,148.99			2,178,702.72	9,160,851.71

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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	28,879,649.89			1,605,969.80	30,485,619.69
2.期初账面价值	29,583,677.77			1,853,641.56	31,437,319.33

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 0.00%。

11、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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
红外解离与质谱联用仪器开发		4,873,056.76				4,873,056.76		
级连多视茶叶色选机开发		4,069,262.97				4,069,262.97		
人工智能大米色选机开发		13,446,304.57				13,446,304.57		
数字化医疗影像设备开发		11,592,988.34				11,592,988.34		
一体化履带色选机开发		10,546,413.97				10,546,413.97		
智能化 X 射线检测设备开发		9,325,240.53				9,325,240.53		
合计		53,853,267.14				53,853,267.14		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

12、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
		企业合并形成的	处置	
山东美亚博泰医疗科技有限公司	749,581.88			749,581.88
合计	749,581.88			749,581.88

（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
		计提	处置	
山东美亚博泰医疗科技有限公司		749,581.88		749,581.88
合计		749,581.88		749,581.88

13、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
博瑞特门诊装修费	967,519.92		967,519.92		
研发楼展厅装修费	1,385,595.06		346,398.72		1,039,196.34
涂装车间改造		734,833.57	133,462.38		601,371.19
合计	2,353,114.98	734,833.57	1,447,381.02		1,640,567.53

14、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	24,530,748.86	3,679,612.33	22,596,495.10	3,389,474.27
递延收益	31,917,127.44	4,787,569.11	32,049,634.45	4,807,445.16

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

合计	56,447,876.30	8,467,181.44	54,646,129.55	8,196,919.43

（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
不征税收入	100,253,429.59	15,038,014.44	123,039,597.48	18,455,939.62
合计	100,253,429.59	15,038,014.44	123,039,597.48	18,455,939.62

（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		8,467,181.44		8,196,919.43
递延所得税负债		15,038,014.44		18,455,939.62

（4）未确认递延所得税资产明细

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	7,077,473.48	3,109,560.51
资产减值准备		107,430.26
合计	7,077,473.48	3,216,990.77

（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：无

15、其他非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	61,200.00	12,261,216.64
预付工程款	891,509.50	2,276,198.74
合计	952,709.50	14,537,415.38

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

16、短期借款

（1）短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	16,105,502.17	
信用借款	200,000,000.00	
合计	216,105,502.17	

短期借款分类的说明：

本公司与招商银行合肥卫岗支行签订了出口保理业务，本公司将部分出口业务的应收款项质押给银行，取得质押借款，期末质押的应收账款人民币金额为26,739,651.83元。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况：无

17、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	72,855,085.14	43,763,350.00
合计	72,855,085.14	43,763,350.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

18、应付账款

（1）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	87,233,894.66	99,087,640.51
应付设备工程款	14,811,127.39	12,060,713.32
应付运费	2,776,149.33	2,530,570.88
应付其他款	995,926.14	3,279,320.62
合计	105,817,097.52	116,958,245.33

（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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

安徽三建工程有限公司	5,260,642.85	工程尚未结算
合计	5,260,642.85	--

19、预收款项

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	22,929,635.03	24,683,072.37
合计	22,929,635.03	24,683,072.37

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项：无

（3）期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：无

20、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	18,856,042.41	122,683,020.90	114,132,467.86	27,406,595.45
二、离职后福利-设定提存计划		7,272,519.81	7,272,519.81	
合计	18,856,042.41	129,955,540.71	121,404,987.67	27,406,595.45

（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	18,780,140.17	114,755,855.20	106,554,436.42	26,981,558.95
2、职工福利费		235,985.00	235,985.00	
3、社会保险费		3,220,231.92	3,220,231.92	
其中：医疗保险费		3,007,504.55	3,007,504.55	
工伤保险费		74,668.62	74,668.62	
生育保险费		138,058.75	138,058.75	
4、住房公积金		3,550,686.00	3,194,838.00	355,848.00
5、工会经费和职工教育经费	75,902.24	920,262.78	926,976.52	69,188.50
合计	18,856,042.41	122,683,020.90	114,132,467.86	27,406,595.45

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（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		7,035,813.15	7,035,813.15	
2、失业保险费		236,706.66	236,706.66	
合计		7,272,519.81	7,272,519.81	

其他说明：期末应付职工薪酬中无拖欠性质的金额。

21、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,814,388.79	6,417,820.10
企业所得税	22,209,267.29	19,512,447.61
个人所得税	1,055,349.82	641,996.04
城市维护建设税	1,350,974.85	732,585.31
房产税	920,930.71	920,930.71
土地使用税	288,437.28	576,874.55
教育费附加	578,932.08	313,965.13
地方教育费附加	385,921.39	209,310.09
水利基金	145,294.22	114,119.97
印花税	58,057.70	45,288.00
合计	36,807,554.13	29,485,337.51

22、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	80,932.26	
合计	80,932.26	

重要的已逾期未支付的利息情况

无

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

23、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
押金及保证金	1,214,100.34	1,884,550.00
暂收往来款	720,470.52	841,793.95
其他	3,118,377.29	288,739.59
合计	5,052,948.15	3,015,083.54

（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
长丰县双星汽车运输有限公司	200,000.00	承运保证金
大宇物流运输有限公司	200,000.00	承运保证金
合计	400,000.00	--

24、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
数字化口腔及骨科诊疗装备研制与产业化项目"借转补"	12,200,000.00	12,200,000.00

其他说明：

长期应付款期末余额系本公司依据《合肥市财政资金“借转补”管理办法（试行）》申报的使用生物医和高端医疗器械产业集聚发展基地“借转补”专项财政扶持资金，项目建设期为2016年1月至2018年12月，建成投产时年产值3.2亿元，税收2,100.00万元，2019年12月达产时，年产值4亿元，税收3,200.00万元。项目经有关部门组织验收合格且绩效经考核后被评定为合格的，可以根据合肥市财政资金补助的有关政策要求和实施细则，向相关部门报送财政资金补助的申请。2016年收到合肥高新区经贸局发放的款项1,220.00万元，截至2017年12月31日止，该项目仍在建设中。

25、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	32,049,634.45	8,626,300.00	8,758,807.01	31,917,127.44	详见下表
合计	32,049,634.45	8,626,300.00	8,758,807.01	31,917,127.44	--

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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
数字化色选机国产化项目	3,342,773.49			133,303.48			3,209,470.01	与资产相关
农产品智能分选与节能加工技术与装备开发项目（863 项目）	193,084.52			186,199.43			6,885.09	与资产相关
红外激光解离光谱-质普连用仪的研制与产业化（重大仪器）	13,797,200.00	7,500,000.00				6,570,000.00	14,727,200.00	与资产相关
三维数字化口腔 CT 机研制与产业化项目	4,213,750.58			752,380.39			3,461,370.19	与资产相关
国家农产品智能分选装备工程技术开发	266,233.33			266,233.33				与资产相关
亲本种子制备及遗传纯度保持关键技术研究与示范	1,429,000.00	421,000.00					1,850,000.00	与资产相关
科技攻关计划项目"高脂类坚果食品原料无损检测与品质控制关键技术"项目资金	100,000.00			100,000.00				与资产相关
红外光谱茶叶品质快速	80,000.00			80,000.00				与资产相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

检测项目								
省光电分选技术重点实验室	4,000,000.00						4,000,000.00	与资产相关
科技攻关计划项目"基于魂芯 DSP 处理平台的产品开发和产业化"项目	500,000.00						500,000.00	与资产相关
安徽省核心专利产业化项目（X 射线轮胎检测设备）	50,000.00			50,000.00				与资产相关
X 光包装食品在线检测设备研制项目	316,923.08			124,615.38			192,307.70	与资产相关
安徽省机械产品数控化创新研发及应用示范项目	218,900.00	141,100.00					360,000.00	与资产相关
大视野三维数字化口腔 CT 研制与及应用示薪范项目	400,000.00						400,000.00	与资产相关
重大专项计划--数字化口腔成套技术与装备研制项目	1,900,000.00					100,000.00	1,800,000.00	与资产相关
购置研发设备补助	1,241,769.45			396,075.00			845,694.45	与资产相关
大宗米制品适度加工关键技术装备研发及示范		110,000.00					110,000.00	与资产相关
现代茶制品		160,000.00					160,000.00	与资产相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

加工与贮藏品质控制关键技术及装备研发								
茶叶机采原料分选装备研究与产业化		294,200.00					294,200.00	与资产相关
合计	32,049,634.45	8,626,300.00		2,088,807.01		6,670,000.00	31,917,127.44	--

其他说明：

数字化色选机国产化项目

根据国家发展和改革委员会、工业和信息化部发改投资[2009]1848号文，其中数字化色选机国产化项目被纳入重点产业振兴和技术改造中央预算内投资计划，本公司作为该项目的承担单位，分别于2009年11月和2010年6月收到预算内资金拨款计540.00万元。该项目已于2012年8月通过验收。本期摊销进入其他收益133,303.48元。

农产品智能分选与节能加工技术与装备开发项目（863项目）

国科发农[2012]367号《关于863计划现代农业技术领域智能化农机技术与装备重大项目立项的通知》，其中由合肥美亚光电技术股份有限公司承担的课题“农产品智能分选与能加工技术与装备开发”，课题编号2012AA10A510，课题负责人 林茂先，课题起止年限2012至2015年，预计经费3530万元其中863计划专项经费1530万元，企业自筹资金2000万元，另外该课题参与单位有中国科学院理化技术研究所/北京凯达恒业农业技术开发有限公司，在政策范围内，三方独自享有各自承担子课题产生的知识产权；对于合作开发完成的知识产权按比例进行权益分配；对于共有技术三方共享成果根据分享合同约定，三家最终经费分配金额为：美亚光电945万（自筹1350万元）、中国科学院理化技术研究所315万（自筹350万元）、北京凯达恒业农业技术开发有限公司270万（自筹300万元），其中美亚光电为牵头单位。另企业于2014年12月收合肥市关于国家863计划配套支持款32万元，于2015年收到配套资金12.6万元，于2016年8月收到省级配套资金135.7万元，收到市级配套资金67.85万元，收到区级配套资金67.85万元，配套资金由美亚光电独自享有，但也需计入该项目的递延收益。本期摊销进入其他收益186,199.43元。

红外激光解离光谱-质普连用仪的研制与产业化（重大仪器）

国科发财[2012]1025号《科技部关于高端检漏仪器设备的研制及应用开发等4个国家重大科学仪器设备开发专项项目立项的通知》由合肥美亚牵头中国科学技术大学、东华理工大学、复旦大学、同济大学、中国人民解放军第二军医大学、安徽大学等7家高校科研单位申报的“高端检漏仪器设备的研制和应用开发”获得立项通过。项目总经费9082万元，其中国家重大仪器设备开发专项资金4541万元，项目起止时间2012年10月至2017年9月。另企业分别于2013年8月和2014年12月收合肥市关于国家重大科学仪器设备配套支持款235.40万元和60万元，2015年8月收配套资金8.66万元，2015年10月收配套资金8.66万元，2015年11月收配套资金90万元，该笔资金由美亚独自享有，但也需计入该项目的递延收益，待验收后，进行分摊。目前该项目正在进行中。

三维数字化口腔CT机研制与产业化项目

合肥发改委发改产业[2013]752号《合肥市发展改革委关于下达工业领域战略性新兴产业（第二批）2013年中央预算内投资计划的通知》，由合肥美亚光电技术股份有限公司新建300台三维数字化口腔CT机的生产能力，项目计划起止时间2012－2014年，资金用途设备采购安装，项目总投资7000万元，其中中央预算内投资870万，企业自有资金投入6130万元。企业已于2013年11月20日收到合肥市财政国库支付中心870万元拨款，另企业于2014年12月收合肥市关于“三维数字化口腔CT研制与产业化”项目的专项资金84万元，一并计入该项目进行分摊。并于2014年 通过国家验收。本项目于2014年12月通过国家验收。本期摊销进入其他收益752,380.39元。

国家农产品智能分选装备工程技术开发

国家科技部[2013]626号《科技部关于下达2013年度政策引导类计划项目课题专项经费预算的通知》，由合肥美亚光电

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

技术股份有限公司负责完成国家农产品智能分选装备工程技术开发项目研究，国家拨付专项经费为300万元，该项目已于2015年12月验收。本期摊销进入其他收益266,233.33元。

亲本种子制备及遗传纯度保持关键技术研究与示范

该项目系湖南杂交水稻研究中心与农业部科技教育司签订的《亲本种子制备及遗传纯度保持关键技术研究与示范》项目任务书的子项目，由美亚光电与湖南杂交水稻研究中心签定项目任务书，根据任务书约定，项目起止期间为2013年－2017年。2013年项目经费总预算35万元，且企业于2013年12月收到湖南杂交水稻研究中心32.90万元的银行汇款。2014年项目经费总预算60万元，2016年项目经费总预算50万元，企业分别于2014年10月、2016年11月收到湖南杂交水稻研究中心60万元、50万元的银行汇款。本期检查发现2015年10月收到湖南杂交水稻研究中心40万元，2017年12月收到湖南杂交水稻研究中心2.1万元，该项目总计收到经费185万元。目前该项目正在进行中。

科技攻关计划项目“高脂类坚果食品原料无损检测与品质控制关键技术”项目资金

该项目系合肥工业大学联合申报的安徽省2013-2014年科技攻关计划项目，计划2015年12月完成，美亚光电与合肥工业大学、安徽真心食品有限公司签订合作协议，美亚光电负责产业化装备的设计开发，享受10%科技厅项目资助经费。2014年收到省科技厅发放的补助7.5万元，2015年收到省科技厅发放的补助2.5万元，本期项目验收，本期摊销计入其他收益100,000.00元。

红外光谱茶叶品质快速检测项目资金

根据安徽省自然科学基金办公室　皖科金办[2013]3号《关于组织申报2014年度安徽省自然科学基金计划项目的通知》，企业员工陶俊依托合肥美亚光电技术股份有限公司申请了《基于近红外光谱的茶叶品质快速检测技术研究》的项目，并获得立项批准，基金办拨付的专项经费为8万元，已于2014年12月收到，本期项已目验收，本期摊销计入其他收益80,000.00元

省光电分选技术重点实验室

根据皖政办[2015]40号《关于修订实施创新驱动发展战略进一步加快创新性省份建设配套文件的通知》，以及科计[2015]59号文件，美亚光电申请了省光电分选技术重点实验室项目，连续三年，项目起止时间为2015年8月至2018年8月，省市每年各拨付100万元经费，2015年12月收到2015年度省创新型省份建设专项资金100万元，2016年8月收到2016年度省创新型省份建设专项资金100万元，2016年7月收到2015年度市级（区级）配套资金100万元，2016年8月收到2016年度市级（区级）配套资金100万元，目前该项目正在进行中。

科技攻关计划项目“基于魂芯DSP处理平台的产品开发和产业化”项目

该项目系与中国电子科技集团公司第三十八研究所联合申报的安徽省2015年科技攻关计划项目，项目起止时间为2015年1月1日至2016年12月31日，中国电子科技集团公司第三十八研究所为牵头单位，美亚光电负责完成处理平台开发及在色选机等产品上的应用，2015年收到三十八所补助转款21.5万元，2016年11月收到三十八所补助转款28.5万元，目前该项目正在进行中。

安徽省核心专利产业化项目（X射线轮胎检测设备）

根据皖知协[2014]34号，安徽省知识产权局关于组织申报2014年核心专利产业化项目的通知，美亚光电申请了X射线轮胎检测设备项目，项目起止时间为2014年6月1日至2016年5月31日，2015年收到合肥市科技局发放的补助5万元，本期项目已验收，本期摊销计入其他收益50,000.00元。

X光包装食品在线检测设备研制项目

该项目系2012年5月23日美亚光电申请的科技攻关计划项目，由科计字[2012]45号文批准立项，2015年6月收到合肥市科技局发放的补助40万元。该项目已于2015年5月19日验收，本期摊销入其他收益124,615.38元。

安徽省机械产品数控化创新研发及应用示范项目

该项目系与合肥工业大学根据国发科资[2015]315号申报项目，项目起止时间为2015年9月至2017年12月，合肥工业大学为牵头单位，2016年收到合肥工业大学转款21.89万元，本期收到合肥工业大学转款14.11万元，目前该项目正在进行中。

大视野三维数字化口腔CT研制与及应用示薪范项目

该项目系安徽省科技攻关计划项目，项目起止时间为2015年1月1日至2017年12月31日，2016年6月收到合肥市科学技术局补助40万元，目前该项目正在进行中。

重大专项计划——数字化口腔成套技术与装备研制项目

该项目系与合肥工业大学申请的安徽省重大专项计划项目，美亚光电为牵头单位，负责真彩口内扫描仪、种植导板设计

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

系统的研制与开发，合肥工业大学负责口腔专用五轴CAD/CAM系统的研制与开发，项目起止时间为2015年1月1日至2017年12月31日，省级财政拨款100万元，市级财政配套资金100万元，美亚光电在收到省级经费后按照项目进度分批拨付20万元给合肥工业大学。目前企业于2015年12月收到省创新型省份建设专项资金100万元，2016年7月收到市级（区级）配套资金100万元，2016年7月分配10万元经费予合肥工业大学，本期分配合肥工业大学尾款10万元。目前该项目正在进行中。

购置研发设备补助

系根据皖政办[2015]40号《关于修订印发实施创新驱动发展战略进一步加快创新型省份建设配套文件的通知》申请的研发设备补助资金，文件规定对购置用于研发的关键仪器设备（原值10万元以上）予以补贴。2016年7月收到省创新型省份建设专项资金83.5万元，收到市级配套资金41.75万元，收到区级配套资金41.75万元。本期摊销进入其他收益396,075.00元。

大宗米制品适度加工关键技术装备研发及示范

该项目系国家重点研发计划，所属现代食品加工及粮食收储运技术与装备专项，由江南大学为项目牵头承担单位；中粮营养健康研究院有限公司为课题牵头承担单位，合肥美亚为子课题承担单位，经费总预算为224.00万元，其中中央财政专项经费74.00万元，项目执行期限为2017年7月至2020年12月，2017年11月收到中粮营养健康研究院有限公司11.00万元。目前该项目正在进行中。

现代茶制品加工与贮藏品质控制关键技术及装备研发

该项目系国家重点研发计划项目，由安徽农业大学为课题主持单位，合肥美亚光电为课题参与单位，项目执行期限为2017年7月至2020年12月，项目经费预算为63.00万元，2017年11月收到安徽农业大学转款16.00万元。目前该项目正在进行中。

茶叶机采原料分选装备研究与产业化

该项目系安徽省科技重大专项项目，项目起止日期2016年10月至2019年9月，由安徽农业大学为项目主持单位，2017年6月收到安徽农业大学转款294,200.00元，目前该项目正在进行中。

26、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	676,000,000.00						676,000,000.00

27、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）	396,735,125.44			396,735,125.44
合计	396,735,125.44			396,735,125.44

28、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	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

二、以后将重分类进损益的其他综合收益	1,158,946.32	-797,740.24			-797,740.24		361,206.08
外币财务报表折算差额	1,158,946.32	-797,740.24			-797,740.24		361,206.08
其他综合收益合计	1,158,946.32	-797,740.24			-797,740.24		361,206.08

29、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
安全生产费	9,394,494.01	2,696,827.99	518,737.61	11,572,584.39
合计	9,394,494.01	2,696,827.99	518,737.61	11,572,584.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据财政部、安全监管总局2012年2月24日印发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财企（2012）16号）规定，本公司属于机械制造业范围，应按营业收入采用超额累退方式计提安全生产费用。

30、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	136,490,899.75	32,509,100.25		169,000,000.00
任意盈余公积	136,490,899.75	32,509,100.25		169,000,000.00
合计	272,981,799.50	65,018,200.50		338,000,000.00

31、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	676,822,733.52	632,937,633.73
调整后期初未分配利润	676,822,733.52	632,937,633.73
加：本期归属于母公司所有者的净利润	364,665,064.50	309,333,296.99
减：提取法定盈余公积	32,509,100.25	31,324,098.60
提取任意盈余公积	32,509,100.25	31,324,098.60
应付普通股股利	202,800,000.00	202,800,000.00
期末未分配利润	773,669,597.52	676,822,733.52

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

32、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	1,080,748,178.05	510,919,930.54	889,333,634.13	425,648,621.14
其他业务	13,191,988.31	980,047.94	11,839,990.91	866,010.49
合计	1,093,940,166.36	511,899,978.48	901,173,625.04	426,514,631.63

33、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	5,434,690.59	3,867,582.79
教育费附加	2,323,227.87	1,656,433.11
房产税	1,841,861.42	1,227,907.61
土地使用税	865,311.83	769,166.10
车船使用税	9,902.40	5,118.40
印花税	269,457.50	171,243.60
地方教育费附加	1,548,818.55	1,104,288.72
合计	12,293,270.16	8,801,740.33

34、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,919,344.48	33,211,073.33
折旧及摊销	396,623.03	248,713.51
办公及通讯费	7,330,088.88	6,898,401.44
出差费用	20,153,670.67	17,776,713.89
广告宣传费	3,988,038.07	3,461,945.41
运输费	14,305,583.53	12,128,548.43
销售服务费	30,143,088.73	16,039,644.66
售后服务费	24,523,763.60	20,113,144.45
其他	3,255,686.61	4,550,855.52
合计	144,015,887.60	114,429,040.64

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

35、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,627,461.85	16,997,622.44
折旧及摊销	6,325,944.41	7,645,149.78
税费	1,215,851.76	2,149,943.87
研发支出	53,853,267.14	51,801,713.24
办公及通讯费	9,634,059.74	8,275,274.73
差旅费	745,620.69	533,235.58
物料消耗	2,918,830.14	2,558,754.33
其他	1,611,228.90	1,738,825.61
合计	96,932,264.63	91,700,519.58

36、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	601,542.16	
减：利息收入	12,523,788.79	4,871,788.86
汇兑损益	8,874,568.75	-7,379,875.43
其他	874,016.47	402,698.00
合计	-2,173,661.41	-11,848,966.29

37、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	3,901,735.49	3,915,614.13
二、存货跌价损失	57,341.12	-60,207.33
十三、商誉减值损失	749,581.88	
合计	4,708,658.49	3,855,406.80

38、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

可供出售金融资产在持有期间的投资收益	3,000,000.00	
银行理财产品投资取得的投资收益	39,908,008.94	31,551,213.65
长期股权投资转让孙公司亏损转回		1,978,439.25
合计	42,908,008.94	33,529,652.90

39、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
固定资产处置利得或损失	-767,064.38	

40、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
政府补助	56,336,847.95	

计入其他收益的政府补助：

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	与资产相关/与收益相关
软件退税	国家税务总局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	48,978,945.59	与收益相关
三维数字化口腔 CT 机研制与产业化项目	合肥市科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	752,380.39	与资产相关
数字化色选机国产化项目	国家发改委	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	133,303.48	与资产相关
X 光包装食品在线检测设备研制项目	合肥市科技局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	124,615.38	与资产相关
农产品智能分选与节能加工技术与装备开发项目（863 项	国家科技部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	186,199.43	与资产相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

目）							
国家农产品智能分选装备工程技术开发	国家科技部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	266,233.33	与资产相关
购置研发设备补助	合肥市科技局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	396,075.00	与资产相关
出口信用保险费补贴项目	合肥市商务局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	515,000.00	与收益相关
高成长优质奖	合肥市高新区经贸局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	80,000.00	与收益相关
出口保险费减免	中国出口信用保险公司安徽分公司	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	131,635.45	与收益相关
省级外贸资金	合肥市高新区经贸局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	100,000.00	与收益相关
专利创造表彰奖励	合肥市高新区科技局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	100,000.00	与收益相关
经济会议数字化车间	合肥市高新区经贸局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	50,000.00	与收益相关
品牌建设奖	合肥市高新区经贸局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	10,000.00	与收益相关
知识产权奖励	合肥市高新区科技局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	91,400.00	与收益相关
报生物认证批	合肥市高新区	补助	因从事国家鼓励和扶持特	否	否	200,000.00	与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

件补贴	经贸局		定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）				
“2+2”政策补贴	合肥市高新区人事局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	20,000.00	与收益相关
生物医药研发补贴	合肥市高新区经贸局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	2,244,000.00	与收益相关
发明专利定额资助	合肥市科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	8,000.00	与收益相关
奖补首次进入安徽省重点企业名单	安徽省经济和信息化委员会	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	500,000.00	与收益相关
省级专利资助	安徽省知识产权局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	15,000.00	与收益相关
省创新型省份建设专项	安徽省科技厅	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	206,000.00	与收益相关
研发补助	安徽省科技厅	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	206,000.00	与收益相关
2016 年中小开资金	合肥市商务局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	112,389.90	与收益相关
2017 年工业政策民营工业企业 50 强奖励	安徽省经济和信息化委员会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	500,000.00	与收益相关
2016 年省级专利补助	安徽省知识产权局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	45,000.00	与收益相关
安徽省第四届	安徽省经济和	奖励	因研究开发、技术更新及改	否	否	2,000.00	与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

工业设计大赛	信息化委员会		造等获得的补助				
科技攻关计划项目“高脂类坚果食品原料无损检测与品质控制关键技术”项目资金	安徽省知识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	100,000.00	与资产相关
红外光谱茶叶品质快速检测项目	安徽省科技厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	80,000.00	与资产相关
安徽省核心专利产业化项目（X 射线轮胎检测设备）	安徽省知识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	50,000.00	与资产相关
手续费返还款	合肥市高新区地税局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	132,670.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	56,336,847.95	--

41、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		57,978,038.75	
非流动固定资产报废利得	2,804.08		2,804.08
其他	346,711.16	195,554.05	346,711.16
合计	349,515.24	58,173,592.80	349,515.24

42、营业外支出

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	27,191.40	366,819.28	27,191.40
其中：固定资产报废损失	20,182.71	366,819.28	20,182.71
无形资产报废损失	7,008.69		7,008.69

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

罚款支出		80,000.00	
其他	4,412.95		4,412.95
合计	31,604.35	446,819.28	31,604.35

43、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	65,469,722.85	53,922,284.76
递延所得税费用	-3,688,187.19	-2,422,620.65
合计	61,781,535.66	51,499,664.11

（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	425,059,471.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	63,758,920.77
子公司适用不同税率的影响	-423,100.62
调整以前期间所得税的影响	845,135.04
非应税收入的影响	-450,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,044,313.40
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-206,804.90
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	917,525.34
加计扣除的影响	-3,704,453.37
所得税费用	61,781,535.66

44、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
收到政府补助	7,225,395.35	25,455,883.19
收到利息收入	12,523,788.79	4,871,788.86

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

暂收合作款	6,570,000.00	
其他	3,670,559.10	195,554.05
合计	29,989,743.24	30,523,226.10

（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
支付的销售费用	80,008,535.80	60,856,109.35
支付的管理费用	14,736,417.28	17,550,038.96
支付的合作开发项目款	6,570,000.00	7,070,000.00
支付受限的保证金	2,867,400.00	26,027,432.35
其他	949,331.14	66,858.27
合计	105,131,684.22	111,570,438.93

（3）收到的其他与投资活动有关的现金：无

（4）支付的其他与投资活动有关的现金：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
数字化口腔及骨科诊疗装备研制与产业化项目"借转补"		12,200,000.00
合计		12,200,000.00

（6）支付的其他与筹资活动有关的现金：无

45、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	363,277,936.15	307,478,014.66
加：资产减值准备	4,708,658.49	3,855,406.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物	11,947,090.79	13,518,638.96

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

资产折旧		
无形资产摊销	976,766.45	954,206.96
长期待摊费用摊销	1,447,381.02	901,165.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）	767,064.38	366,819.28
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）	24,387.32	
财务费用（收益以“一”号填列）	9,476,110.91	-8,388,940.21
投资损失（收益以“一”号填列）	-42,908,008.94	-33,529,652.90
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）	-270,262.01	638,889.18
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）	-3,417,925.18	-3,061,509.83
存货的减少（增加以“一”号填列）	52,365,031.80	-44,265,175.61
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	7,991,510.51	42,934,444.78
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	35,335,432.22	49,649,417.48
经营活动产生的现金流量净额	441,721,173.91	331,051,725.14
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	717,617,815.72	481,201,802.69
减：现金的期初余额	481,201,802.69	415,111,504.59
现金及现金等价物净增加额	236,416,013.03	66,090,298.10

（2）本期支付的取得子公司的现金净额：无

（3）本期收到的处置子公司的现金净额：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	717,617,815.72	481,201,802.69
可随时用于支付的银行存款	717,617,815.72	481,201,802.69
三、期末现金及现金等价物余额	717,617,815.72	481,201,802.69

46、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	53,222,889.81	保证金

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

应收账款	26,739,651.83	质押
合计	79,962,541.64	--

47、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	--	--	42,070,378.50
其中：美元	6,438,015.72	6.5342	42,067,282.32
港币	3,703.97	0.8359	3,096.19
应收账款	--	--	124,512,769.97
其中：美元	19,055,549.26	6.5342	124,512,769.97
应付账款			2,159,981.03
其中：美元	330,565.49	6.5342	2,159,981.03

（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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并：无

2、同一控制下企业合并：无

3、反向购买：无

4、处置子公司：无

5、其他原因的合并范围变动：无

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	
美亚光电（香港）有限公司	香港	香港	贸易、投资	100.00%		新设成立
山东美亚博泰医疗科技有限公司	济南	济南	销售	73.98%		增资购并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

根据公司第二届董事会第四次会议《关于增资山东博泰联盟医疗科技有限公司的议案》，公司以人民币1,365.00万元认缴博泰公司新增注册资本1,365.00万元，占注册资本的65%。博泰公司原三位发起人王贵江、甄继超、劳延虎分别出资245.00万元，各占注册资本的11.667%，合计出资735.00万元占注册资本的35%。增资后，博泰公司更名为山东美亚博泰医疗科技有限公司。截止2017年12月31日，王贵江、甄继超、劳延虎共有255.00万元出资未到位。

十、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

1、信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和可供出售金融资产等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截止2017年12月31日，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款项总额35.60% 。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具) 的账面金额。截止财务报告日，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

2、流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

3、市场风险

（1）汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和欧元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约方式来达到规避汇率风险的目的。

1）本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

2）截止2017年12月31日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债详见本报告六、注释47。

3）敏感性分析：

截止2017年12月31日，对于本公司金融资产和金融负债，如果人民币对美元、欧元、港币升值或贬值10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约2,139,169.79元。

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

1）本年度公司无利率互换安排。

2）截止2017年12月31日，本公司无长期带息债务。

3）敏感性分析：

截止2017年12月31日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降50个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约918,448.38元。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

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

截止2017年12月31日，本公司无以公允价值计量的金融工具。

2、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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项等。
上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

自然人田明为公司第一大股东，对本公司的持股比例为61.45%，对本公司的表决权比例为61.45%。

本企业最终控制方是田明。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九（一）在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况：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
汇智创业投资有限公司	同一实质控制人参股的企业
合肥安科光电技术有限公司	同一实质控制人
郝先进	关键管理人员
沈海斌	关键管理人员
倪迎久	关键管理人员
齐志伟	关键管理人员
韩立明	关键管理人员
程晓宏	关键管理人员
张浩	关键管理人员
张建军	关键管理人员
邱文婵	关键管理人员
江东	关键管理人员

5、关联交易情况：无

6、关联方应收应付款项：无

7、关联方承诺：无

十三、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

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

开出保函、信用证

单位：元

项目名称	保函金额
工行高新支行保函	2,867,400.00
合计	2,867,400.00

除存在上述或有事项外，截止2017年12月31日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项：无

2、利润分配情况

单位： 元

拟分配的利润或股利	5.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	338,000,000.00

3、销售退回：无

4、其他资产负债表日后事项说明

企业合并或处置重要子公司

截至财务报告批准报出日止，山东美亚博泰医疗科技有限公司注销尚未完成。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正：无

2、债务重组：无

3、资产置换：无

4、年金计划：无

5、终止经营：无

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

2）管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

3）能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司的业务单一，主要为生产销售光电检测专用设备等，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

（2）报告分部的财务信息：无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

原告	被告	案由	受理法院	标的额（元）	案件进展情况
武汉市洪昌齿科医械有限公司	合肥美亚光电技术股份有限公司	经济纠纷	武汉市人民法院	200,000.00	审理中

十六、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		金额	比例	金额	计提比例	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

				例						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	220,152,146.11	100.00%	22,833,697.64	10.37%	197,318,448.47	227,635,072.62	99.95%	21,020,178.78	9.23%	206,614,893.84
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						122,850.00	0.05%			122,850.00
合计	220,152,146.11	100.00%	22,833,697.64	10.37%	197,318,448.47	227,757,922.62	100.00%	21,020,178.78	9.23%	206,737,743.84

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

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	171,302,833.31	8,565,141.67	5.00%
1 至 2 年	31,584,116.56	6,316,823.31	20.00%
2 至 3 年	10,282,463.36	3,084,739.01	30.00%
3 至 4 年	3,158,270.30	1,579,135.15	50.00%
4 至 5 年	2,683,020.40	2,146,416.32	80.00%
5 年以上	1,141,442.18	1,141,442.18	100.00%
合计	220,152,146.11	22,833,697.64	

（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 3,307,030.86 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,493,512.00

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
福建中御元茶业有限公司	货款	388,000.00	预计无法收回	内部审批	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

济南联瑞医疗器械有限公司	货款	295,000.00	预计无法收回	内部审批	否
湖南安化芙蓉山茶业有限责任公司	货款	96,000.00	预计无法收回	内部审批	否
武夷山市彭基明	货款	80,000.00	预计无法收回	内部审批	否
巍山县年丰农副产品有限责任公司	货款	80,000.00	预计无法收回	内部审批	否
合计	--	939,000.00	--	--	--

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	29,194,126.04	13.26	1,459,706.30
第二名	15,931,203.93	7.24	796,560.20
第三名	12,713,260.23	5.77	635,663.01
第四名	11,386,800.56	5.17	569,340.03
第五名	9,166,832.77	4.16	458,341.64
合计	78,392,223.53	35.60	3,919,611.18

（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

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	4,494,261.76	100.00%	1,253,796.08	27.90%	3,240,465.68	5,546,715.91	100.00%	1,190,402.30	21.46%	4,356,313.61
合计	4,494,261.76	100.00%	1,253,796.08	27.90%	3,240,465.68	5,546,715.91	100.00%	1,190,402.30	21.46%	4,356,313.61

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

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	2,752,655.57	137,632.78	5.00%
1 至 2 年	753,181.00	150,636.20	20.00%
2 至 3 年			30.00%
3 至 4 年	25,447.19	12,723.60	50.00%
4 至 5 年	50,872.50	40,698.00	80.00%
5 年以上	912,105.50	912,105.50	100.00%
合计	4,494,261.76	1,253,796.08	

（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 194,359.40 元；本期收回或转回坏账准备金额 130,179.62 元。

（3）本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	786.00

（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
备用金	3,369,893.05	3,530,442.72
出口信保费		853,750.00
民工工资保证金	582,000.00	582,000.00
安全生产风险押金	380,978.00	380,978.00
其他	161,390.71	199,545.19
合计	4,494,261.76	5,546,715.91

（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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

合肥市国土资源局保证金专户	保证金	900,000.00	1 年以内	20.03%	45,000.00
合肥市劳动和社会保障局	保证金	582,000.00	5 年以上	12.95%	582,000.00
合肥市高新区财政国库支付中心	保证金	380,978.00	4 至 5 年 50,872.50 元；5 年以上 330,105.50 元	8.48%	370,803.50
合肥燃气集团有限公司	保证金	178,000.00	1 至 2 年	3.96%	35,600.00
宁夏大地循环发展股份有限公司	保证金	160,500.00	4 至 5 年	3.57%	128,400.00
合计	--	2,201,478.00	--	48.98%	1,161,803.50

（6）涉及政府补助的应收款项：无

（7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

（8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：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	28,650,000.00		28,650,000.00	28,650,000.00		28,650,000.00
合计	28,650,000.00		28,650,000.00	28,650,000.00		28,650,000.00

（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
山东美亚博泰医疗科技有限公司	13,650,000.00			13,650,000.00		
美亚光电（香港）有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
合计	28,650,000.00			28,650,000.00		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（2）对联营、合营企业投资：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	1,079,525,714.94	510,053,475.49	886,586,004.44	423,446,673.79
其他业务	13,163,218.62	901,475.00	11,827,990.91	866,010.49
合计	1,092,688,933.56	510,954,950.49	898,413,995.35	424,312,684.28

其他说明：

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	3,000,000.00	
银行保本理财产品投资取得的投资收益	39,908,008.94	31,551,213.65
合计	42,908,008.94	31,551,213.65

十七、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	-791,451.70	
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）	7,357,902.36	
委托他人投资或管理资产的损益	39,908,008.94	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	342,298.21	
减：所得税影响额	6,979,336.18	
少数股东权益影响额	-113,340.90	
合计	39,950,762.53	--

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

□ 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	17.38%	0.5394	0.5394
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.48%	0.4803	0.4803

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：无

4、其他：无

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

第十二节 备查文件目录

一、第三届董事会第七次会议决议；

二、第三届监事会第五次会议决议；

三、经大华会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的公司2017年度审计报告；

四、经公司法定代表人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签字并盖章的财务报告；

五、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的正本及公告原件。

以上文件备置地点：公司证券部。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站