证券代码:002189　　证券简称:中光学　　公告编号:2020-006

中光学集团股份有限公司

【2019】年度报告摘要

一、重要提示

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

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因

声明

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

√ 适用 □ 不适用

是否以公积金转增股本

□ 是 √ 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以262,568,166为基数,向全体股东每10股派发现金红利1.1元(含税),送红股0股(含税),不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、公司基本情况

1.公司简介

股票简称	中光学	股票代码	002189
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称(如有)	利达光电		

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李宗杰	张东阳
办公地址	河南省南阳市工业南路508号	河南省南阳市工业南路508号
电话	0377-63865031	0377-63865031
电子信箱	lizj@hnfoton.com.cn	zdy@lida-oe.com.cn

2.报告期主要业务或产品简介

公司业务主要包括精密光学元组件、光电防务、军民两用智能监控、投影图机及其核心部件。

精密光学元组件方面,公司业务主要分布在舱科光学、摄影光学、投影光学等三大产品线,产品主要应用于数字投影机、数码相机、智能手机、安防监控产品等,主导产品是透镜、棱镜、光学镜头、光学棱科、光栅电阻等。目前,公司是全球投影显示领域光学元件配套最齐全的企业,数码光学精密零组件世界市场占有率稳居领先地位,光学薄膜装备水平与规模化生产能力国内领先。公司建立了一个在行业内具有领先优势的国际化客户群,是爱普生、富士、佳能、索尼、尼康等知名企业的合作伙伴和最佳供应商。

光电防务产品方面,公司专注于军用光电装备的研发、集成和生产,主要产品包括轻武器系列夜视瞄准镜(微光、红外)、担定装甲系列观察瞄准镜、火炮瞄准及校靶系统、侦察监控显示装备、系列靶无阀靶机、光电对抗装备等,多个产品已经定型并列装部队,具备批量生产能力。

军民两用智能监控方面,主要应用领域为我国边防、海防、军队要地防御、码头、海关、机场、监狱、河道等,产品主要包括远程多波段光电转台、双光谱远程热成像摄像机、车载双频段(微光型、红外型)摄像机、手持式红外热像仪、手持激光测像机、小目标雷达、分布式周界防范系统等,产品主要面向国家边海防办、各省市海防与口岸打私办公室、军队、武警边防部队、海关、海政、林业、水利等单位,公司目前已发展成为集核心监控产品研发与生产、大型要地监控项目系统集成以及项目总体方案咨询设计为一体的要地监控综合服务提供商。

投影图机及其核心部件方面,公司具备完整的基于DLP方案及3LCD方案投影显示产品的设计、研发、生产及检测能力,主要产品包括投影图机及核心部件如光学引擎、光学镜头等,投影显示图机产品包括超短焦投影机、工程投影机、微型投影机等多种产品类型,并提供多媒体教室系统解决方案。投影显示产品主要面向学校、商业空间、家庭等用户。

3.主要会计数据和财务指标

(1)近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

√ 是 □ 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

单位:元

	2019年	2018年		本年比上年增减	2017年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	2,552,362,826.97	2,583,509,097.04	2,583,509,097.04	-1.21%	912,865,983.69	1,663,126,410.44
归属于上市公司股东的净利润	98,157,661.51	162,197,680.02	162,197,680.02	-39.48%	21,755,140.55	48,025,102.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	89,101,172.69	41,565,260.26	41,565,260.26	114.36%	17,946,595.17	38,147,032.82
经营活动产生的现金流量净额	294,368,971.32	326,631,417.67	326,631,417.67	-9.88%	126,565,953.41	80,197,114.52
基本每股收益(元/股)	0.38	0.68	0.68	-44.12%	0.11	0.2
稀释每股收益(元/股)	0.38	0.68	0.68	-44.12%	0.11	0.2
加权平均净资产收益率	8.04%	18.69%	18.69%	-10.65%	3.99%	7.50%

	2019年末	2018年末		本年末比上年末增减	2017年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
资产总额	3,167,721,503.79	2,598,826,206.75	2,598,826,206.75	21.89%	917,984,184.12	2,206,896,900.06
归属于上市公司股东的净资产	1,356,436,013.92	923,756,706.99	923,756,706.99	46.84%	564,503,064.96	815,668,062.81

(2)分季度主要会计数据

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	539,611,513.89	583,616,986.47	545,361,110.74	883,773,215.87
归属于上市公司股东的净利润	22,574,591.13	32,732,002.72	23,696,889.65	19,154,178.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	22,493,047.52	29,902,026.45	23,002,629.98	13,703,468.74
经营活动产生的现金流量净额	262,274,666.68	-194,417,598.29	-9,125,091.52	235,636,994.45

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

□ 是 √ 否

4.股东及股东情况

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	29,346	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	30,219	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0

前10名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
中国兵器装备集团有限公司	国有法人	44.26%	116,212,503	38,522,488		
南方工业资产管理有限责任公司	国有法人	2.61%	6,844,351	0		
国新投资有限公司	国有法人	2.48%	6,514,657	6,514,657		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.08%	5,457,900	0		
付卫平	境内自然人	1.84%	4,831,612	4,831,612		
南阳市金坤光电仪器有限责任公司	境内非国有法人	1.43%	3,760,848	0		
上海昱弘资产管理有限公司-观元一号私募证券投资基金	其他	1.25%	3,288,228	3,288,228		
肖连栋	境内自然人	1.24%	3,257,328	3,257,328		
泰康人寿保险有限责任公司-分红-个人分红-019L-FH002深	其他	1.21%	3,183,542	3,183,542		
泰康人寿保险有限责任公司-传统-普通保险产品-019L-CT001深	其他	1.01%	2,662,589	2,662,589		

上述股东关联关系或一致行动的说明 | 中国兵器装备集团有限公司、南方工业资产管理有限责任公司存在关联关系,属于一致行动人;未知其它股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。

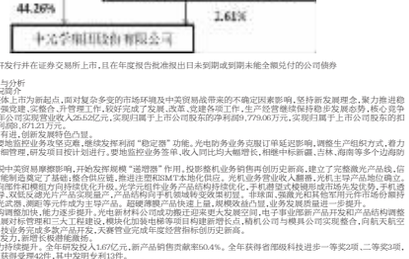
参与融资融券业务股东情况说明(如有) | 无

(2)公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期末优先股股东持股情况。

(3)以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5.公司债券情况

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

否

三、经营情况讨论与分析

1.报告期经营情况简介

2019年,公司以整体上市为新起点,面对复杂多变的市场环境及中美贸易战带来的不确定因素影响,坚持新发展理念,聚力推进稳增长、优创新、优改革、强党建、实整合、开普惠工作,取好完成了发展、改革、党建各项工作,生产经营情况保持稳步发展态势,核心竞争力进一步提升,公司实现营业收入2,552,362,826.97元,实现归属于上市公司股东的净利润98,157,661.51元,实现扣除非经常性损益的净利润89,101,172.69元。

二、产业规模稳中有进,创新发展转负为正

一是光电防务及智能监控业务发展迅速,继续发挥利润"稳定器"功能,光电防务业务实现订单延迟影响,调整生产组织方式,着力质量提升活动,开展精益管理,研发项目按计划进行,贯地监控业务签单、收入同比大幅增长,相继中标新疆、吉林、海南等多个边防项目。

二是投影业务摆脱中美贸易摩擦影响,开始发挥规模"道理圈"作用,投影整机业务销售再创历史新高,建立了完整微光产品线,信息系统成功交付,为智能新造奠定了基础;推介抗冠病,推进注册3M工本地化信息,光机业务营业收入翻番,光机主导产品地位确立。

三是光学元组件方面和模组方面持续优化升级,光学元组件业务产品结构持续优化,手机摄像镜头、手机光栅、手机光学镜头、AR玻璃、VR玻璃、玻璃光片产品实现量产,产品结构向手机领域转变效果初显,非玻璃、强度光机其他军用元件市场份额持续扩大,智能家居、智能穿戴、激光武器、激光测距、激光雷达等新兴产品,超硬薄膜产品量产,成熟度提升,市场份额稳步提升。

四是其他产业结构调整优化,能力逐步提升,光电新材料公司成功搬迁迎来更大发展空间,电子事业部新产品开发和产品结构调整成效显著,电梯公司开展对标管理和二次工程建设,模块化应装电梯等项目和建新增长点,精机公司与模具公司实现整合,向航天航空领域扩大规模,电子科技业务实现多条产品开发,大额替换完成年度经营指标创历史新高。

三、重大项目开始发力,新增长极雏形显现

一是研发支撑能力持续提升,全年研发投入1.67亿元,新产品销售贡献率50.4%。全年获得省部级科技进步一等奖2项、二等奖3项、三等奖1项。专利申请获得42件,其中发明专利13件。

二是产业化项目头尾成效,光电新区二期厂房竣工使用,有力支撑了超硬功能薄膜和投影光机业务发展,超硬功能薄膜项目和投影机扩产项目同期计划实施进行中,大额点今年第二季度,实现光片入验问题,并积极确,中大口径非球面等项目进展顺利。积极支持地方经济建设,牵头组建南阳光产业协会,南阳光电计量检测中心和光电产业集中采购平台。

三是国际化和"一带一路"走实走强。马来西亚项目推进进行中智慧医疗项目当年签单当年开工。

三、管控模式实现再变革,管理体系再提质优化。

一是完成重组后组织整合,适应资本市场、国资监管及产业发展要求,整合业务,调整组织,完成内部整合。调整总部管理架构和二级经营单位管理架构,整合投资和机加业务部门,实施了财务共享模式。

二是积极完善管理体系,流程,完善新晋激励机制,探索建立总部工资分配及岗位管理制度,财务共享管理,实现内部资金的调配使用和会计集中核算职能,拓宽融资渠道,融资结构得到优化,融资成本进一步降低,积极协范和化解风险,开展"商金"专项消理;精益管理体系GSPS20评价达到D4,新机通过产品质量体系"转版"认证,获得兵器行业CC成果一等奖2项。

四、公司关于公司未来发展的讨论

□ 适用 √ 不适用

五、公司年度报告披露后面临的风险和应对措施

公司面临的主要风险为:

1.市场风险

公司主要产品为数字投影机、数码相机、智能手机、安防监控、投影图机及其核心部件,产品主要应用于数字投影机、数码相机、智能手机、安防监控产品等,主导产品是透镜、棱镜、光学镜头、光学棱科、光栅电阻等。目前,公司是全球投影显示领域光学元件配套最齐全的企业,数码光学精密零组件世界市场占有率稳居领先地位,光学薄膜装备水平与规模化生产能力国内领先。公司建立了一个在行业内具有领先优势的国际化客户群,是爱普生、富士、佳能、索尼、尼康等知名企业的合作伙伴和最佳供应商。

光电防务产品方面,公司专注于军用光电装备的研发、集成和生产,主要产品包括轻武器系列夜视瞄准镜(微光、红外)、担定装甲系列观察瞄准镜、火炮瞄准及校靶系统、侦察监控显示装备、系列靶无阀靶机、光电对抗装备等,多个产品已经定型并列装部队,具备批量生产能力。

军民两用智能监控方面,主要应用领域为我国边防、海防、军队要地防御、码头、海关、机场、监狱、河道等,产品主要包括远程多波段光电转台、双光谱远程热成像摄像机、车载双频段(微光型、红外型)摄像机、手持式红外热像仪、手持激光测像机、小目标雷达、分布式周界防范系统等,产品主要面向国家边海防办、各省市海防与口岸打私办公室、军队、武警边防部队、海关、海政、林业、水利等单位,公司目前已发展成为集核心监控产品研发与生产、大型要地监控项目系统集成以及项目总体方案咨询设计为一体的要地监控综合服务提供商。

投影图机及其核心部件方面,公司具备完整的基于DLP方案及3LCD方案投影显示产品的设计、研发、生产及检测能力,主要产品包括投影图机及核心部件如光学引擎、光学镜头等,投影显示图机产品包括超短焦投影机、工程投影机、微型投影机等多种产品类型,并提供多媒体教室系统解决方案。投影显示产品主要面向学校、商业空间、家庭等用户。

3.主要会计数据和财务指标

(1)近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

√ 是 □ 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

单位:元

	2019年	2018年		本年比上年增减	2017年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	2,552,362,826.97	2,583,509,097.04	2,583,509,097.04	-1.21%	912,865,983.69	1,663,126,410.44
归属于上市公司股东的净利润	98,157,661.51	162,197,680.02	162,197,680.02	-39.48%	21,755,140.55	48,025,102.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	89,101,172.69	41,565,260.26	41,565,260.26	114.36%	17,946,595.17	38,147,032.82
经营活动产生的现金流量净额	294,368,971.32	326,631,417.67	326,631,417.67	-9.88%	126,565,953.41	80,197,114.52
基本每股收益(元/股)	0.38	0.68	0.68	-44.12%	0.11	0.2
稀释每股收益(元/股)	0.38	0.68	0.68	-44.12%	0.11	0.2
加权平均净资产收益率	8.04%	18.69%	18.69%	-10.65%	3.99%	7.50%

	2019年末	2018年末		本年末比上年末增减	2017年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
资产总额	3,167,721,503.79	2,598,826,206.75	2,598,826,206.75	21.89%	917,984,184.12	2,206,896,900.06
归属于上市公司股东的净资产	1,356,436,013.92	923,756,706.99	923,756,706.99	46.84%	564,503,064.96	815,668,062.81

(2)分季度主要会计数据

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	539,611,513.89	583,616,986.47	545,361,110.74	883,773,215.87
归属于上市公司股东的净利润	22,574,591.13	32,732,002.72	23,696,889.65	19,154,178.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	22,493,047.52	29,902,026.45	23,002,629.98	13,703,468.74
经营活动产生的现金流量净额	262,274,666.68	-194,417,598.29	-9,125,091.52	235,636,994.45

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

□ 是 √ 否

4.股东及股东情况

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	29,346	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	30,219	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0

前10名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
中国兵器装备集团有限公司	国有法人	44.26%	116,212,503	38,522,488		
南方工业资产管理有限责任公司	国有法人	2.61%	6,844,351	0		
国新投资有限公司	国有法人	2.48%	6,514,657	6,514,657		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.08%	5,457,900	0		
付卫平	境内自然人	1.84%	4,831,612	4,831,612		
南阳市金坤光电仪器有限责任公司	境内非国有法人	1.43%	3,760,848	0		
上海昱弘资产管理有限公司-观元一号私募证券投资基金	其他	1.25%	3,288,228	3,288,228		
肖连栋	境内自然人	1.24%	3,257,328	3,257,328		
泰康人寿保险有限责任公司-分红-个人分红-019L-FH002深	其他	1.21%	3,183,542	3,183,542		
泰康人寿保险有限责任公司-传统-普通保险产品-019L-CT001深	其他	1.01%	2,662,589	2,662,589		

上述股东关联关系或一致行动的说明 | 中国兵器装备集团有限公司、南方工业资产管理有限责任公司存在关联关系,属于一致行动人;未知其它股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。

参与融资融券业务股东情况说明(如有) | 无

(2)公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期末优先股股东持股情况。

(3)以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系

5.公司债券情况

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

否

三、经营情况讨论与分析

1.报告期经营情况简介

2019年,公司以整体上市为新起点,面对复杂多变的市场环境及中美贸易战带来的不确定因素影响,坚持新发展理念,聚力推进稳增长、优创新、优改革、强党建、实整合、开普惠工作,取好完成了发展、改革、党建各项工作,生产经营情况保持稳步发展态势,核心竞争力进一步提升,公司实现营业收入2,552,362,826.97元,实现归属于上市公司股东的净利润98,157,661.51元,实现扣除非经常性损益的净利润89,101,172.69元。

二、产业规模稳中有进,创新发展转负为正

一是光电防务及智能监控业务发展迅速,继续发挥利润"稳定器"功能,光电防务业务实现订单延迟影响,调整生产组织方式,着力质量提升活动,开展精益管理,研发项目按计划进行,贯地监控业务签单、收入同比大幅增长,相继中标新疆、吉林、海南等多个边防项目。

二是投影业务摆脱中美贸易摩擦影响,开始发挥规模"道理圈"作用,投影整机业务销售再创历史新高,建立了完整微光产品线,信息系统成功交付,为智能新造奠定了基础;推介抗冠病,推进注册3M工本地化信息,光机业务营业收入翻番,光机主导产品地位确立。

三是光学元组件方面和模组方面持续优化升级,光学元组件业务产品结构持续优化,手机摄像镜头、手机光栅、手机光学镜头、AR玻璃、VR玻璃、玻璃光片产品实现量产,产品结构向手机领域转变效果初显,非玻璃、强度光机其他军用元件市场份额持续扩大,智能家居、智能穿戴、激光武器、激光测距、激光雷达等新兴产品,超硬薄膜产品量产,成熟度提升,市场份额稳步提升。

四是其他产业结构调整优化,能力逐步提升,光电新材料公司成功搬迁迎来更大发展空间,电子事业部新产品开发和产品结构调整成效显著,电梯公司开展对标管理和二次工程建设,模块化应装电梯等项目和建新增长点,精机公司与模具公司实现整合,向航天航空领域扩大规模,电子科技业务实现多条产品开发,大额替换完成年度经营指标创历史新高。

二、重大项目开始发力,新增长极雏形显现

一是研发支撑能力持续提升,全年研发投入1.67亿元,新产品销售贡献率50.4%。全年获得省部级科技进步一等奖2项、二等奖3项、三等奖1项。专利申请获得42件,其中发明专利13件。

二是产业化项目头尾成效,光电新区二期厂房竣工使用,有力支撑了超硬功能薄膜和投影光机业务发展,超硬功能薄膜项目和投影机扩产项目同期计划实施进行中,大额点今年第二季度,实现光片入验问题,并积极确,中大口径非球面等项目进展顺利。积极支持地方经济建设,牵头组建南阳光产业协会,南阳光电计量检测中心和光电产业集中采购平台。

三是国际化和"一带一路"走实走强。马来西亚项目推进进行中智慧医疗项目当年签单当年开工。

三、管控模式实现再变革,管理体系再提质优化。

一是完成重组后组织整合,适应资本市场、国资监管及产业发展要求,整合业务,调整组织,完成内部整合。调整总部管理架构和二级经营单位管理架构,整合投资和机加业务部门,实施了财务共享模式。

二是积极完善管理体系,流程,完善新晋激励机制,探索建立总部工资分配及岗位管理制度,财务共享管理,实现内部资金的调配使用和会计集中核算职能,拓宽融资渠道,融资结构得到优化,融资成本进一步降低,积极协范和化解风险,开展"商金"专项消理;精益管理体系GSPS20评价达到D4,新机通过产品质量体系"转版"认证,获得兵器行业CC成果一等奖2项。

四、公司关于公司未来发展的讨论

□ 适用 √ 不适用

五、公司年度报告披露后面临的风险和应对措施

公司面临的主要风险为:

1.市场风险

公司主要产品为数字投影机、数码相机、智能手机、安防监控、投影图机及其核心部件,产品主要应用于数字投影机、数码相机、智能手机、安防监控产品等,主导产品是透镜、棱镜、光学镜头、光学棱科、光栅电阻等。目前,公司是全球投影显示领域光学元件配套最齐全的企业,数码光学精密零组件世界市场占有率稳居领先地位,光学薄膜装备水平与规模化生产能力国内领先。公司建立了一个在行业内具有领先优势的国际化客户群,是爱普生、富士、佳能、索尼、尼康等知名企业的合作伙伴和最佳供应商。

光电防务产品方面,公司专注于军用光电装备的研发、集成和生产,主要产品包括轻武器系列夜视瞄准镜(微光、红外)、担定装甲系列观察瞄准镜、火炮瞄准及校靶系统、侦察监控显示装备、系列靶无阀靶机、光电对抗装备等,多个产品已经定型并列装部队,具备批量生产能力。

军民两用智能监控方面,主要应用领域为我国边防、海防、军队要地防御、码头、海关、机场、监狱、河道等,产品主要包括远程多波段光电转台、双光谱远程热成像摄像机、车载双频段(微光型、红外型)摄像机、手持式红外热像仪、手持激光测像机、小目标雷达、分布式周界防范系统等,产品主要面向国家边海防办、各省市海防与口岸打私办公室、军队、武警边防部队、海关、海政、林业、水利等单位,公司目前已发展成为集核心监控产品研发与生产、大型要地监控项目系统集成以及项目总体方案咨询设计为一体的要地监控综合服务提供商。

投影图机及其核心部件方面,公司具备完整的基于DLP方案及3LCD方案投影显示产品的设计、研发、生产及检测能力,主要产品包括投影图机及核心部件如光学引擎、光学镜头等,投影显示图机产品包括超短焦投影机、工程投影机、微型投影机等多种产品类型,并提供多媒体教室系统解决方案。投影显示产品主要面向学校、商业空间、家庭等用户。

3.主要会计数据和财务指标

(1)近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

√ 是 □ 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

单位:元

	2019年	2018年		本年比上年增减	2017年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	2,552,362,826.97	2,583,509,097.04	2,583,509,097.04	-1.21%	912,865,983.69	1,663,126,410.44
归属于上市公司股东的净利润	98,157,661.51	162,197,680.02	162,197,680.02	-39.48%	21,755,140.55	48,025,102.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	89,101,172.69	41,565,260.26	41,565,260.26	114.36%	17,946,595.17	38,147,032.82
经营活动产生的现金流量净额	294,368,971.32	326,631,417.67	326,631,417.67	-9.88%	126,565,953.41	80,197,114.52
基本每股收益(元/股)	0.38	0.68	0.68	-44.12%	0.11	0.2
稀释每股收益(元/股)	0.38	0.68	0.68	-44.12%	0.11	0.2
加权平均净资产收益率	8.04%	18.69%	18.69%	-10.65%	3.99%	7.50%

	2019年末	2018年末		本年末比上年末增减	2017年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
资产总额	3,167,721,503.79	2,598,826,206.75	2,598,826,206.75	21.89%	917,984,184.12	2,206,896,900.06
归属于上市公司股东的净资产	1,356,436,013.92	923,756,706.99	923,756,706.99	46.84%	564,503,064.96	815,668,062.81

(2)分季度主要会计数据

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	539,611,513.89	583,616,986.47	545,361,110.74	883,773,215.87
归属于上市公司股东的净利润	22,574,591.13	32,732,002.72	23,696,889.65	19,154,178.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	22,493,047.52	29,902,026.45	23,002,629.98	13,703,468.74
经营活动产生的现金流量净额	262,274,666.68	-194,417,598.29	-9,125,091.52	235,636,994.45

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

□ 是 √ 否

4.股东及股东情况

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	29,346	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	30,219	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0

前10名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
中国兵器装备集团有限公司	国有法人	44.26%	116,212,503	38,522,488		
南方工业资产管理有限责任公司	国有法人	2.61%	6,844,351	0		
国新投资有限公司	国有法人	2.48%	6,514,657	6,514,657		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.08%	5,457,900	0		
付卫平	境内自然人	1.84%	4,831,612	4,831,612		
南阳市金坤光电仪器有限责任公司	境内非国有法人	1.43%	3,760,848	0		
上海昱弘资产管理有限公司-观元一号私募证券投资基金	其他	1.25%	3,288,228	3,288,228		
肖连栋	境内自然人	1.24%	3,257,328	3,257,328		
泰康人寿保险有限责任公司-分红-个人分红-019L-FH002深	其他	1.21%	3,183,542	3,183,542		
泰康人寿保险有限责任公司-传统-普通保险产品-019L-CT001深	其他	1.01%	2,662,589	2,662,589		

上述股东关联关系或一致行动的说明 | 中国兵器装备集团有限公司、南方工业资产管理有限责任公司存在关联关系,属于一致行动人;未知其它股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。

参与融资融券业务股东情况说明(如有) | 无

(2)公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期末优先股股东持股情况。

(3)以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系

5.公司债券情况

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

否

三、经营情况讨论与分析

1.报告期经营情况简介

2019年,公司以整体上市为新起点,面对复杂多变的市场环境及中美贸易战带来的不确定因素影响,坚持新发展理念,聚力推进稳增长、优创新、优改革、强党建、实整合、开普惠工作,取好完成了发展、改革、党建各项工作,生产经营情况保持稳步发展态势,核心竞争力进一步提升,公司实现营业收入2,552,362,826.97元,实现归属于上市公司股东的净利润98,157,661.51元,实现扣除非经常性损益的净利润89,101,172.69元。

二、产业规模稳中有进,创新发展转负为正

一是光电防务及智能监控业务发展迅速,继续发挥利润"稳定器"功能,光电防务业务实现订单延迟影响,调整生产组织方式,着力质量提升活动,开展精益管理,研发项目按计划进行,贯地监控业务签单、收入同比大幅增长,相继中标新疆、吉林、海南等多个边防项目。

二是投影业务摆脱中美贸易摩擦影响,开始发挥规模"道理圈"作用,投影整机业务销售再创历史新高,建立了完整微光产品线,信息系统成功交付,为智能新造奠定了基础;推介抗冠病,推进注册3M工本地化信息,光机业务营业收入翻番,光机主导产品地位确立。

三是光学元组件方面和模组方面持续优化升级,光学元组件业务产品结构持续优化,手机摄像镜头、手机光栅、手机光学镜头、AR玻璃、VR玻璃、玻璃光片产品实现量产,产品结构向手机领域转变效果初显,非玻璃、强度光机其他军用元件市场份额持续扩大,智能家居、智能穿戴、激光武器、激光测距、激光雷达等新兴产品,超硬薄膜产品量产,成熟度提升,市场份额稳步提升。

四是其他产业结构调整优化,能力逐步提升,光电新材料公司成功搬迁迎来更大发展空间,电子事业部新产品开发和产品结构调整成效显著,电梯公司开展对标管理和二次工程建设,模块化应装电梯等项目和建新增长点,精机公司与模具公司实现整合,向航天航空领域扩大规模,电子科技业务实现多条产品开发,大额替换完成年度经营指标创历史新高。

二、重大项目开始发力,新增长极雏形显现

一是研发支撑能力持续提升,全年研发投入1.67亿元,新产品销售贡献率50.4%。全年获得省部级科技进步一等奖2项、二等奖3项、三等奖1项。专利申请获得42件,其中发明专利13件。

二是产业化项目头尾成效,光电新区二期厂房竣工使用,有力支撑了超硬功能薄膜和投影光机业务发展,超硬功能薄膜项目和投影机扩产项目同期计划实施进行中,大额点今年第二季度,实现光片入验问题,并积极确,中大口径非球面等项目进展顺利。积极支持地方经济建设,牵头组建南阳光产业协会,南阳光电计量检测中心和光电产业集中采购平台。

三是国际化和"一带一路"走实走强。马来西亚项目推进进行中智慧医疗项目当年签单当年开工。

三、管控模式实现再变革,管理体系再提质优化。

一是完成重组后组织整合,适应资本市场、国资监管及产业发展要求,整合业务,调整组织,完成内部整合。调整总部管理架构和二级经营单位管理架构,整合投资和机加业务部门,实施了财务共享模式。

二是积极完善管理体系,流程,完善新晋激励机制,探索建立总部工资分配及岗位管理制度,财务共享管理,实现内部资金的调配使用和会计集中核算职能,拓宽融资渠道,融资结构得到优化,融资成本进一步降低,积极协范和化解风险,开展"商金"专项消理;精益管理体系GSPS20评价达到D4,新机通过产品质量体系"转版"认证,获得兵器行业CC成果一等奖2项。

四、公司关于公司未来发展的讨论

□ 适用 √ 不适用

五、公司年度报告披露后面临的风险和应对措施

公司面临的主要风险为:

1.市场风险

公司主要产品为数字投影机、数码相机、智能手机、安防监控、投影图机及其核心部件,产品主要应用于数字投影机、数码相机、智能手机、安防监控产品等,主导产品是透镜、棱镜、光学镜头、光学棱科、光栅电阻等。目前,公司是全球投影显示领域光学元件配套最齐全的企业,数码光学精密零组件世界市场占有率稳居领先地位,光学薄膜装备水平与规模化生产能力国内领先。公司建立了一个在行业内具有领先优势的国际化客户群,是爱普生、富士、佳能、索尼、尼康等知名企业的合作伙伴和最佳供应商。

光电防务产品方面,公司专注于军用光电装备的研发、集成和生产,主要产品包括轻武器系列夜视瞄准镜(微光、红外)、担定装甲系列观察瞄准镜、火炮瞄准及校靶系统、侦察监控显示装备、系列靶无阀靶机、光电对抗装备等,多个产品已经定型并列装部队,具备批量生产能力。

军民两用智能监控方面,主要应用领域为我国边防、海防、军队要地防御、码头、海关、机场、监狱、河道等,产品主要包括远程多波段光电转台、双光谱远程热成像摄像机、车载双频段(微光型、红外型)摄像机、手持式红外热像仪、手持激光测像机、小目标雷达、分布式周界防范系统等,产品主要面向国家边海防办、各省市海防与口岸打私办公室、军队、武警边防部队、海关、海政、林业、水利等单位,公司目前已发展成为集核心监控产品研发与生产、大型要地监控项目系统集成以及项目总体方案咨询设计为一体的要地监控综合服务提供商。

投影图机及其核心部件方面,公司具备完整的基于DLP方案及3LCD方案投影显示产品的设计、研发、生产及检测能力,主要产品包括投影图机及核心部件如光学引擎、光学镜头等,投影显示图机产品包括超短焦投影机、工程投影机、微型投影机等多种产品类型,并提供多媒体教室系统解决方案。投影显示产品主要