



**中光学集团**  
**COSTAR GROUP**

中光学集团股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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。

公司负责人王志亮、主管会计工作负责人李宗杰及会计机构负责人(会计主管人员)张东阳声明：保证本半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。

半年度报告中涉及公司未来计划等前瞻性的陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士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。

1.公司存在宏观经济形势下行风险、疫情波动风险、技术研发风险等风险，具体详见“第四节 经营情况讨论与分析-十、公司面临的风险和应对措施”，请投资者注意阅读。

2.根据国防科技工业局军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法，对于涉密信息，在本报告中采用代称、打包或者汇总等方式进行了脱密处理。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 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 .....	8
第四节 经营情况讨论与分析 .....	11
第五节 重要事项.....	20
第六节 股份变动及股东情况 .....	40
第七节 优先股相关情况 .....	44
第八节 可转换公司债券相关情况 .....	45
第九节 董事、监事、高级管理人员情况 .....	46
第十节 公司债相关情况 .....	47
第十一节 财务报告 .....	48
第十二节 备查文件目录 .....	148

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司	指	中光学集团股份有限公司
南阳利达	指	南阳利达光电有限公司，公司之全资子公司。
中光学有限	指	河南中光学集团有限公司，公司之全资子公司。
镀邦光电	指	河南镀邦光电股份有限公司，公司之参股公司，公司系其第一大股东，持有其 24.61% 的股份。
重大资产重组	指	2018 年，公司通过向中国兵器装备集团有限公司非公开发行股份购买其持有的河南中光学集团有限公司 100% 的股权，并同时向不超过 10 名特定对象非公开发行股票募集配套资金，募集资金总额不超过 35,063 万元
董事或董事会	指	本公司董事或董事会
监事或监事会	指	本公司监事或监事会
股东大会	指	本公司股东大会
《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》
《公司章程》	指	《中光学集团股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
证券交易所	指	深圳证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	中光学	股票代码	002189
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中光学集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	中光学		
公司的外文名称（如有）	Costar Group Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Costar Group		
公司的法定代表人	王志亮		

### 二、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
联系地址	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
传真	0377-63167800	0377-63167800
电子信箱	lizj@hn508.com.cn	zdy@lida-oe.com.cn

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

#### 四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,686,615,090.08	1,123,228,500.36	50.16%
归属于上市公司股东的净利润（元）	54,128,950.68	55,306,593.85	-2.13%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	41,685,564.34	52,395,073.97	-20.44%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-91,271,376.89	67,857,068.39	-234.51%
基本每股收益（元/股）	0.21	0.22	-4.55%
稀释每股收益（元/股）	0.21	0.22	-4.55%
加权平均净资产收益率	3.90%	4.32%	-0.42%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,472,139,850.75	3,167,721,503.79	9.61%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,415,420,236.69	1,356,436,013.92	4.35%

#### 五、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。

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	14,228,952.76	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,608,904.12	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-352,232.10	

减：所得税影响额	2,978,792.27	
少数股东权益影响额（税后）	63,446.17	
合计	12,443,386.34	--

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

适用  不适用

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

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司业务主要包括精密光学元器件、光电防务、军民两用要地监控、投影整机及其核心部件。

精密光学元器件方面，公司业务主要分布在数码光学、薄膜光学、安防车载光学与军用光学四个细分领域，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、光学辅料、光敏电阻等。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）、坦克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、系列激光测距机、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。

军民两用要地监控方面，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、车载双波段（激光型、红外型）摄像机、手持式红外热像仪、手持激光摄像机、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、渔政、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与设计为一体的要地监控综合服务提供商。

投影整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，主要产品包括投影整机及核心部件如光学引擎、光学镜头等。投影显示整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、商业企业、家庭等用户。

### 二、主要资产重大变化情况

#### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无
固定资产	无
无形资产	无
在建工程	无

#### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

### 三、核心竞争力分析

（一）在光学元器件领域，经多年积累，公司在研发、工艺技术及制造设备、品质保障能力、客户资源等方面形成了较强的竞争力。主要表现在：

1、研发优势：公司集中了一批本行业优秀的专业技术人才队伍，以技术中心为主体，建立了光学元器件现场技术支持平台、光学薄膜技术工程化研发平台，具有快速、高效的研发设计能力。

2、工艺技术及制造设备优势：公司拥有以多腔溅射镀膜设备和CNC非球面加工设备为代表的一大批国际一流的光学加工、镀膜设备和检测仪器，关键工序的装备达到了国际一流水准。

3、质量体系认证和品质保障能力：公司通过了ISO9001：2008 质量管理体系认证、ISO14001:2004 环境管理体系认证、TS16949体系认证、欧盟RoHS标准体系第三方评价和认证，建立了完整的品质管理体系和环境管理体系。同时，公司拥有一批行业优秀的专业技术人才和高素质的熟练技术工人，人员配置科学合理，具有较强的生产管控能力和品质保障能力。

4、国际合作与客户资源优势：公司在国际市场上具有良好的声誉，建立了一个在行业内具有领先优势的国际化客户群，包括日本索尼（SONY）、爱普生（EPSON）、富士（FUJIFILM）、佳能（Canon）、尼康（NIKON）等世界著名的光电企业。

（二）在光电防务及要地监控领域、投影显示领域，公司也具备较强的竞争力，主要表现在：

### 1、技术优势

#### （1）专利技术优势

在发明专利的拥有量上，中光学在同行业企业中排在前列。在目前取得的技术领先优势的基础上，中光学同样注重长期的技术创新和基础技术攻关工作。目前，中光学在研新产品和技术多达十余项，包括多种类型的微光瞄准镜、红外瞄准镜、融合型望远镜、光电探测与干扰装置、自动标校装置、智能应用和智慧安防综合管理平台系统等。随着未来新产品自主研发的持续推进，公司自主创新能力将不断提升，未来技术专利也将持续增加。

#### （2）专有技术优势

中光学自成立以来一直致力于微光、红外、激光和高精度伺服稳定控制等技术的研究，经过长期技术积累形成了一批富有竞争力的专有技术，包括微光成像技术、红外成像技术、激光技术、稳定伺服控制技术、系统集成技术等。

#### （3）核心软件自主设计优势

中光学在瞄准镜和高精度稳定控制系统技术软件方面积累了丰富的技术经验，特别是焦距和焦截距计算、激光测距参数计算、边海防视频监控站、光电跟踪仪多源信息接入平台等软件技术方面打下了坚实基础，掌握软件技术自主研发设计大幅提升公司瞄准镜和高精度稳定控制产品的性能。民品方面，中光学投影显示业务具备从镜头、光学引擎到投影整机的完整产业链设计研发生产能力，是国内少数具备投影整机设计研发生产能力、并且能够同时覆盖DLP及3LCD两种主流技术方案的企业。

### 2、产品优势

中光学是国内集微光、红外、激光、稳定伺服控制、系统集成等高新技术为一体的高新技术企业，公司开发研制了多款微光及红外瞄准镜、高精度稳定控制光电系统、探测与干扰系统等高技术产品，多项型号军品为国内首创，在识别距离、射击精度等方面均处于领先水平，综合性能处于国内领先地位。

在边海防及要地监控领域，中光学产品整机集成技术具有领先性和前瞻性，集光学成像、红外热成像、图像处理、通信、计算机控制及伺服控制、雷达探测等多种技术于一体，并逐步向多前端产品系统集成发展，具有较强的市场竞争优势。

投影显示领域，中光学目前已与诸多国内外知名投影品牌商建立合作关系，产品涵盖多种投射方式、多种焦距以及各类型光源，覆盖家庭娱乐、数字影院、工程、商教等应用领域。

### 3、行业先发优势

中光学对我国国防军工科研生产体系、军工市场规则以及军方客户需求有着深入的理解，并能够针对性地进行前瞻性的布局。由于军品的特殊性，其研发承制销售均需要经过相关部门的批准许可，对新进入者构成较高的资质壁垒。自成立以来，中光学一直专注于光电防务产品的科研生产，目前已获得相关军工资质，多项产品通过军方设计定型批准并纳入装备订购名录，行业先发优势明显。

### 4、人才优势

光电瞄准镜和光电稳定系统研发、生产的技术复杂，光、机、电、软件多学科交叉，企业需要多个学科的技术人才和综合技术人才。中光学作为国内较早从事光电瞄准镜和光电稳定系统研发生产的企业之一，长期从事军工任务，经过多年的积累，培育了以客户为导向的快速响应、优质服务意识，目前已拥有一支涉及光学、红外、激光、伺服控制和系统集成领域的高层次研发生产人才队伍。公司研发人员年龄结构较为年轻，多名研发人员曾经主持或参与瞄准镜、光电稳定系统的研制，且有部分人员担任过国家级项目或课题的负责人，参与过重点型号或产品的研制工作。通过员工培训及具有丰富专业经验人

员传帮带，人才队伍进入良性滚动发展，综合素质和实力不断提升。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2020年上半年，在经历了“新冠肺炎”疫情影响和全球经济形势下滑的冲击后，公司经受住了“疫情阻击战”和“经济保卫战”两场没有硝烟战争的双重考验。在一季度因疫情无法开工、供应链短缺、物流停滞造成经营亏损的情况下，二季度及时调整市场结构，在报告期末实现了“扭亏为盈”，上半年实现营业收入16.87亿元、归属于上市公司股东的净利润5,412.90万元，取得了来之不易的成绩。

#### 一、众志成城，打赢了疫情防控和复工复产攻坚战

坚决落实“中央精神、地方政策”，以人员健康保障、生产科学组织为抓手，通过“六到位、五保障”，做到“全厂零疫情”、“复工零问题”。

#### 二、战略调整，打赢了后疫情时代生产经营保卫战

光电防务及安防监控业务继续发挥了利润稳定器作用；光学元件业务快速调整结构，加快手机棱镜上量，加快向国内客户调整，有效降低了国外疫情影响，培育了可持续发展能力；投影业务持续加强内部能力建设，强化三地研发流程管理，持续推进供应链整合；光机业务快速应对市场，抢抓市场机遇，实现了较高增长。

#### 三、创新驱动，持续激发企业内生动力

一是在技术创新方面，上半年完成科技投入1.23亿元，投入占比7.3%。智能边海防控制系统项目完成样机调试；微型无偏光合色棱镜实现量产，手机镜头镜片进入小批量加工阶段；自主研发的LED微投和激光投影机实现突破；车载镜头、高清大口径安防镜头、微投投影镜头完成开发并实现部分量产；专利申请获得受理30件，其中发明专利10件。

二是在项目带动方面，非球面光学元件、手机棱镜、光机生产线、募投项目等重点项目加快实施和推进。

#### 四、管理提升，稳步增强改革和风险管控能力

组织编制“十四五”发展规划体系；完成GJB9001C质量管理体系标准转版认证，持续推进价值节创活动，积极与政府部门沟通疫情期间各项补助政策；加强预算管控和经济运行监控，开展应收账款及存货常态化管控，防范经营风险；完成董事会、三重一大等一系列法人治理结构相关制度建设。

### 二、主营业务分析

#### 概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

#### 主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,686,615,090.08	1,123,228,500.36	50.16%	主要系本期投影整机及配件业务产品销售增加所致。
营业成本	1,486,709,920.67	905,106,148.20	64.26%	主要系营业收入增加带动所致。
销售费用	26,329,810.23	31,745,405.39	-17.06%	
管理费用	53,483,910.09	45,457,130.14	17.66%	
财务费用	-3,494,633.55	2,810,144.26	-224.36%	主要为本期利息费用支

				出同比减少所致。
所得税费用	2,733,779.12	3,104,902.18	-11.95%	
研发投入	71,807,403.43	70,020,070.30	2.55%	
经营活动产生的现金流量净额	-91,271,376.89	67,857,068.39	-234.51%	一方面系投影整机及配件业务规模扩大导致采购物料支出增加，另一方面系本报告期内受疫情及经济形势影响回款周期有所延长。
投资活动产生的现金流量净额	-132,111,264.06	-34,409,539.23	283.94%	主要系本期支付三供一业改造款等其他投资款项所致。
筹资活动产生的现金流量净额	71,497,037.79	283,473,955.84	-74.78%	主要系上期收到重大资产重组配套募集资金款所致。
现金及现金等价物净增加额	-152,177,040.37	318,405,250.18	-147.79%	本报告期现金及现金等价物减少系经营活动现金净流出及投资活动支出较大所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	1,686,615,090.08	100%	1,123,228,500.36	100%	50.16%
分行业					
光学仪器制造	1,686,615,090.08	100.00%	1,123,228,500.36	100.00%	50.16%
分产品					
光学元器件	336,733,430.52	19.97%	396,127,927.36	35.27%	-14.99%
光电防务与要地监控	340,272,984.27	20.17%	306,232,353.80	27.26%	11.12%
投影机整机及配件	664,140,081.47	39.38%	338,714,080.08	30.16%	96.08%
机械产品及其他	345,468,593.82	20.48%	82,154,139.12	7.31%	320.51%
分地区					
境内	1,340,364,586.59	79.47%	878,130,471.82	78.18%	52.64%
境外	346,250,503.49	20.53%	245,098,028.54	21.82%	41.27%

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

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						
光学仪器制造	1,686,615,090.08	1,486,709,920.67	11.85%	50.16%	64.26%	-7.57%
分产品						
光学元器件	336,733,430.52	278,819,826.19	17.20%	-14.99%	-12.73%	-2.15%
光电防务与要地 监控	340,272,984.27	260,176,649.89	23.54%	11.12%	27.75%	-9.96%
投影机整机及配 件	664,140,081.47	645,063,803.50	2.87%	96.08%	97.02%	-0.47%
机械产品及其他	345,468,593.82	302,649,641.09	12.39%	320.51%	454.91%	-21.22%
分地区						
国内	1,110,202,301.77	981,646,517.60	11.58%	26.43%	40.50%	-8.86%
国外	576,412,788.31	505,063,403.07	12.38%	135.18%	144.65%	-3.39%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用  不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

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	3,333,463.69	6.45%	权益法核算长期股权投资上 半年投资收益	是
资产减值	14,057,093.29	27.19%	本期计提信用减值损失 4390121.49 元，存货减值损 失 9666971.80 元。	否
营业外收入	779,267.15	1.51%	本期收到客户合同违约滞纳 金	否
营业外支出	1,131,499.25	2.19%	主要为疫情及扶贫捐赠支出	否

## 四、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	688,331,842.58	19.82%	702,011,462.77	23.84%	-4.02%	
应收账款	1,036,283,722.01	29.85%	803,229,949.33	27.28%	2.57%	应收账款同比增加主要是本期营业收入同比增加所致。
存货	512,057,563.81	14.75%	266,457,336.22	9.05%	5.70%	存货同比增加一方面是由于本期营业收入同比增加相应备货增加，另一方面是本报告期合并口径包含控股子公司中富康，而去年同期不包含，该项影响存货增加 16928 万元。
长期股权投资	214,190,843.04	6.17%	215,333,408.28	7.31%	-1.14%	
固定资产	385,171,667.78	11.09%	301,736,925.04	10.25%	0.84%	
在建工程	13,921,452.33	0.40%	92,394,776.95	3.14%	-2.74%	在建工程同比减少主要是上期在建固定资产增加所致。
短期借款	242,000,000.00	6.97%	202,000,000.00	6.86%	0.11%	
长期借款	200,000,000.00	5.76%			5.76%	

### 2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	11,379,736.13							11,379,736.13
上述合计	11,379,736.13							11,379,736.13
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	35,562,222.92	票据保证金、代建资金、保函保证金
固定资产	4,315,453.71	未办妥产权转移登记的房屋建筑物
固定资产	2,803,022.46	融资租赁固定资产
无形资产	58,061,851.69	用于进出口银行借款反担保抵押的土地使用权
合计	100,742,550.78	

## 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
34,791,107.75	31,436,646.71	10.67%

### 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

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

### 5、金融资产投资

#### （1）证券投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### （2）衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## 6、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

募集资金总额	35,063
报告期投入募集资金总额	612.74
已累计投入募集资金总额	2,783.43
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证券监督管理委员会《关于核准利达光电股份有限公司向中国兵器装备集团有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2018]2049号）核准，利达光电股份有限公司（已更名为中光学集团股份有限公司，以下简称“公司”）于2019年3月非公开发行人民币普通股（A股）22,842,345股，发行价格为每股人民币15.35元，募集配套资金总额350,629,995.75元。2019年3月21日，华泰联合证券有限责任公司扣除承销费用人民币14,025,199.83元（含税）后，已将336,604,795.92元汇入公司账户中。</p>	

### (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										
智能化光电侦察及要地防御系统生产线建设项目	否	20,092	20,092	45.1	194.42	0.96%	2020年09月30日		不适用	否
军民两用光电技术创新平台建设项目	否	7,997	7,997	149.08	546.19	6.83%	2020年09月30日		不适用	否
投影显示系统配套能力建设项目	否	4,974	4,974	418.56	640.3	12.87%	2020年09月30日		不适用	否
支付中介机构费用	否	2,000	2,000		1,402.52	70.13%			不适用	否

承诺投资项目小计	--	35,063	35,063	612.74	2,783.43	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	35,063	35,063	612.74	2,783.43	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金仍存放在收款银行									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	报告期内不存在此情况									

### (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。

### (4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
----------	------	------

募集资金项目情况详见公司募集资金存放与使用情况报告	2020 年 08 月 26 日	巨潮资讯网《关于 2020 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》
---------------------------	------------------	-------------------------------------

## 7、非募集资金投资的重大项目情况

适用  不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

## 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
河南中光学集团有限公司	子公司	光电显示设备制造	149000000	1,633,683,160.16	386,333,962.65	873,750,671.62	47,224,480.20	43,332,290.38
南阳利达光电有限公司	子公司	精密光学元件制造	199240000	679,460,158.56	413,962,814.88	387,075,783.38	15,847,624.11	16,168,335.93

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

主要控股参股公司情况说明

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用  不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 一、宏观经济形势下行风险

世界正经历前所未有的困难，不稳定不确定因素在原有基础上显著增多，中美关系恶化加剧、斗争全面升级，新冠肺炎疫情肆虐，全球经济下行明显。提醒投资者注意国际国内宏观经济下行的风险。

### 二、疫情波动的风险

做好新冠病毒疫情常态化、病毒与人类长期共存的准备。国外疫情的影响在持续加大，供应链在国外的产业将可能受到较大影响。提醒投资者注意全球疫情反复变化的风险。

### 三、技术研发的风险

光学行业属于技术密集型行业，其产品具有技术更新迭代快、需求多样等特点，同时在军品领域又存在研发投入大、研发周期长等特点，因此客观上要求光学企业在目前成熟产品的基础上，通过不断升级、优化、扩展等方式，快速满足终端客户不同的需求。尽管公司已建立完善的研究体系及研发团队，但如不能快速研发并推出符合市场需求的产品以及在军工产品的关键技术方面不能取得关键突破，则将会对公司的生产经营不利影响，提醒投资者关注公司技术研发失败的风险。

## 第五节 重要事项

### 一、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
2019 年年度股东大会	年度股东大会	48.30%	2020 年 05 月 19 日	2020 年 05 月 20 日	巨潮资讯网《中光学：2019 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-019）

#### 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

### 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 三、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超期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	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	股份限售承诺	（一）中国兵器装备集团有限公司关于股份锁定的承诺：本公司就本次交易中取得的上市公司股份以及本次交易前已取得上市公司股份的锁定事宜承诺如下：1、本公司在本次交易中取得的上市公司股份，自股份发行结束之日起 36 个月内不转让。本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本公司在本次交易中取得的上市公司股份的锁定	2019 年 01 月 03 日	2022-01-04	正在履行中

			<p>期自动延长 6 个月。2、本公司在本次交易前取得的上市公司股份，自上市公司就本次交易复牌之日起至本次交易实施完毕或者终止期间不进行减持。3、本公司在本次交易前取得的上市公司股份，在本次交易结束后 12 个月内不转让。4、就本公司在本次交易中取得上市公司股份因上市公司以未分配利润转增股本、资本公积转增股本等情形所衍生取得的孳息股份，本公司亦遵守上述承诺。5、除上述限制外，本公司在本次交易中取得的上市公司股份在锁定期届满后减持时还需遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规章、规范性文件以及上市公司《公司章程》的相关规定。6、如本公司在本次交易中取得的上市公司股份的锁定期的规定与证券监管机构的最新监管意见不相符，本公司将根据监管机构的监管意见进行相应调整。7、本公司知悉上述承诺可能导致的法律后果，对违反前述承诺的行为本公司将承担个别和连带的法律责任。</p>			
	中国兵器装备集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>(一) 2018 年 6 月 10 日，中国兵器装备集团有限公司出具关于减少与规范关联交易的承诺：1、本次交易完成后，在不对上市公司及其全体股东的合法权益构成不利影响的前提下，本公司及本公司下属全资、控股或其他具有实际控制权的企事业单位(以下简称"下属企事业单位")尽量减少与上市公司的关联交易。2、本次重组完成后，对于上市公司与本公司或本公司下属企事业单位之间无法避免的关联交易，本公司及本公司下属企事业单位保证该等关联交易均将基于交易公允的原则制定交易条件，经必要程序审核后实施，不利用该等交易从事任何损害上市公司及上市公司其他股东的合法权益的行为。3、若违反上述承诺，本公司将对前述行为给上市公司造成的损失向上市公司进行赔偿。4、上述承诺在本公司及本公司下属企事业单位构成上市公司关联方的期间持续有效。</p>	2018 年 06 月 10 日	长期有效	正在履行中
	利达光电股份有限公司	其他承诺	<p>(一) 2018 年 8 月 27 日，利达光电股份有限公司出具关于提供信息真实、准确、完整的承诺：1、本公司保证为本次交易所提供</p>	2018 年 08 月 27 日	长期有效	正在履行中

			的有关信息均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、本公司保证向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。3、本公司保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；保证已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。4、本公司保证本次交易的各中介机构在本次交易申请文件引用的由本公司所出具的文件及引用文件的相关内容已经本公司审阅，确认本次交易申请文件不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。5、本公司知悉上述承诺可能导致的法律后果，对违反前述承诺的行为本公司将承担个别和连带的法律责任。			
	中国兵器装备集团有限公司；利达光电时任全体董事、高管（李智超；王世先；付勇；徐斌；侯铎；王琳；王琳；郭志宏；张子民；许文民；杨方元）	其他承诺	（一）2018年6月10日，利达光电股份有限公司全体董事、高级管理人员出具关于摊薄即期回报的承诺：1、本人承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。2、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益。3、本人承诺对本人职务消费行为进行约束。4、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。5、本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者提名与薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）。6、如公司拟实施股权激励，本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）。7、作为填补回报措施相关责任主体之一，本人承诺严格履行本人所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。（二）2018年6月10日，中	2018年06月10日	长期有效	正在履行中

			国兵器装备集团有限公司出具关于填补回报措施得到切实履行的承诺：1、承诺不越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司利益。2、承诺严格遵守本公司与上市公司签署的《业绩承诺及补偿协议》及其补充协议中关于标的资产效益的承诺，在效益无法完成时按照协议相关条款履行补偿责任。3、承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及本公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，本公司愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任。			
	利达光电时任全体董事、监事、高管（李智超;王世先;付勇;徐斌;侯铎;王琳;王琳;郭志宏;李宗杰;邢春生;邓骥勳;杨太礼;刘东升;张子民;许文民;杨方元）	其他承诺	（一）利达光电股份有限公司全体董事、监事、高级管理人员关于提供信息真实、准确、完整的承诺：1、本人保证为本次交易所提供的有关信息均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、本人保证向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。3、本人保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；保证已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。4、本人保证本次交易的各中介机构在本次交易申请文件引用的由本人所出具的文件及引用文件的相关内容已经本人审阅，确认本次交易申请文件不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。5、如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，本人将依法承担个别和连带的法律责任。6、如本次所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本人不转让在上市公司拥有权益的股份（如有），并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代其	2018年08月27日	长期有效	正在履行中

			<p>向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。（二）利达光电股份有限公司全体董事、监事、高级管理人员关于合法合规的承诺：1、本人最近三十六个月内未受到过中国证监会的行政处罚，最近十二个月内未受到过证券交易所的公开谴责。2、本人目前不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或因涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形。3、本人不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形。4、本人在本次交易前取得的上市公司股份，自上市公司就本次交易复牌之日起至本次交易实施完毕或者终止期间不进行减持。5、本人最近三年内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺的情况。6、本人不存在《中华人民共和国公司法》第一百四十六条所列示的不得担任公司董事、监事和高级管理人员的情形。7、本人知悉上述承诺可能导致的法律后果，对违反前述承诺的行为本人将承担个别和连带的法律责任。</p>			
	中国兵器装备集团有限公司	其他承诺	<p>（一）2018年8月27日，中国兵器装备集团有限公司出具关于提供信息真实、准确、完整的承诺：1、本公司保证为本次交易所提供的有关信息均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、本公司保证向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。3、本公司保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；保证已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未</p>	2018年08月27日	长期有效	正在履行中

		披露的合同、协议、安排或其他事项。4、本公司保证本次交易的各中介机构在本次交易申请文件引用的由本公司所出具的文件及引用文件的相关内容已经本公司审阅，确认本次交易申请文件不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。5、如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，本公司将依法承担个别和连带的法律责任。6、如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本公司将暂停转让在该上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代本公司向证券交易所和登记结算公司申请锁定；若未能在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本公司的主体资格信息和账户信息并申请锁定；若董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本公司主体资格信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本公司承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。				
	中国兵器装备集团有限公司	其他承诺	（一）2018年6月10日，中国兵器装备集团有限公司出具关于保持上市公司独立性的承诺：1. 保证上市公司人员独立（1）本公司保证上市公司生产经营与行政管理（包括劳动、人事及工资管理等）完全独立于本公司及本公司控制的其他公司、企业。（2）本公司保证上市公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员专职在上市公司工作并在上市公司领取薪酬，不在本公司或本公司控制的其他公司、企业兼职担任高级管理人员。（3）本公司保证本公司推荐出任上市公司董事、监事和高级管理人员的人选均通过合法程序进行，本公司不干预上市公司董事会和股东大会作出的人事任免决定。2. 保证上市公司财务独立（1）本公司保证上市公司设置独立的财务会计部门和拥有独立的财务核算体系和财务管	2018年06月10日	长期有效	正在履行中

		理制度。(2) 本公司保证上市公司在财务决策方面保持独立, 本公司及本公司控制的其他公司、企业不干涉上市公司的资金使用。(3) 本公司保证上市公司保持自己独立的银行账户, 不与本公司或本公司控制的其他公司、企业共用一个银行账户。3. 保证上市公司机构独立 (1) 本公司保证上市公司及其子公司依法建立和完善法人治理结构, 并与本公司及本公司控制的其他公司、企业机构完全分开; 保证上市公司及其子公司与本公司及本公司控制的其他公司、企业之间在办公机构和生产经营场所等方面完全分开。(2) 本公司保证上市公司及其子公司独立自主运作, 本公司不会超越上市公司董事会、股东大会直接或间接干预上市公司的决策和经营。4. 保证上市公司资产独立、完整 (1) 本公司保证上市公司及其子公司资产的独立完整。(2) 本公司保证本公司及本公司控制的其他公司、企业不违规占用上市公司资产、资金及其他资源。5. 保证上市公司业务独立 (1) 本公司保证上市公司拥有独立的生产和销售体系; 在本次交易完成后拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力, 在产、供、销等环节不依赖于本公司或本公司控制的其他公司、企业。(2) 本公司保证不通过单独或一致行动的途径, 以依法行使股东权利以外的任何方式, 干预上市公司的重大决策事项, 影响上市公司资产、人员、财务、机构、业务的独立性。(3) 本公司保证不越权干预公司经营管理活动, 不侵占公司利益。若本公司违反上述承诺, 将承担因此给上市公司或其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的一切损失。				
	中国兵器装备集团有限公司	业绩承诺及补偿安排	在本次交易中, 经具有证券、期货业务资格的资产评估机构评估, 截至评估基准日, 标的资产中光学及其下属企业在本次交易的评估中采取收益法评估的资产及其评估价值以及交易作价如下: (1) 中光学(母公司)的专利权、软件著作权的评估值为 2,261.00 万元, 交易作价为 2,261.00 万元; (2) 川光电力的专利权、软件著作权的评估值为 108.00 万元, 交易作价为 108.00 万元。交易对手中国兵器装备集团有限公司承诺的	2018 年 02 月 09 日	2020-12-31	正在履行中

			<p>业绩补偿期间为本次交易实施完毕后连续三个会计年度（含本次交易实施完毕当年度），即 2018 年、2019 年、2020 年。在承诺期内，以收益法评估的资产所在公司预计实现的扣非净利润分别为：（1）中光学（母公司）未来三年的业绩承诺分别为 3,388.94 万元、3,701.03 万元、3,992.37 万元；（2）川光电力未来三年的业绩承诺分别为 238.11 万元、217.04 万元、224.39 万元。中国兵器装备集团有限公司承诺：如果实际净利润低于上述承诺净利润，将按照《业绩承诺及补偿协议》及其补充协议的相关规定对本公司进行补偿，业绩补偿的上限不超过收益法评估的无形资产的交易价格，即 2,363.00 万元。具体补偿方式详见公司《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》"第七节 本次交易的主要合同/二、《业绩承诺及补偿协议》及其补充协议"。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国南方工业集团公司、南方工业资产管理有限责任公司	避免同业竞争及其他特殊承诺	<p>1、避免同业竞争的承诺：2007 年 1 月 15 日，公司控股股东中国南方工业集团公司及主要股东南方工业资产管理有限责任公司向本公司出具《避免同业竞争承诺函》，具体内容为：本公司以及本公司除贵公司以外的其他子公司不会从事与贵公司构成实质性竞争的业务，并保证不直接或间接从事、参与或进行与贵公司生产、经营相竞争的任何活动；本公司将不利用对贵公司的持股关系进行损害贵公司及其他股东利益的经营活动；本公司将赔偿贵公司因本公司违反本承诺函而遭受或产生的任何损失或开支；本公司确认并向贵公司声明，本公司在签署本承诺函时，是代表本公司和控股下属企业签署的。报告期内，上述股东信守承诺，没有发生与公司同业竞争的行为。</p> <p>2、公司持股 5%以上的股东在发行股票过程中做出的特殊承诺及履行情况：在利达光电发行上市后，若南阳南方智能光电有限公司与河南南方辉煌图像技术有限公司两家合资公司光学引擎项目发展成熟，且利达光电提出要求，南方工业集团公司将择机通过合适方式将南阳南方智能光电有限公司与河南南方辉煌图像技术有限公司股权（或相关资产）注入利达光电，以促进利达光电进一步发展。</p>	2007 年 01 月 15 日	长期有效	正在履行中

	日本清水 (香港)有 限公司	避免同业 竞争的承 诺	避免同业竞争的承诺：2006年12月29日，公司股东日本清水（香港）有限公司向本公司出具《不竞争承诺函》，具体内容为：本公司未（香港、澳门、台湾地区除外）以任何形式从事与利达光电股份有限公司存在同业竞争的业务，今后本公司亦将不会在中华人民共和国境内从事与利达光电股份有限公司存在同业竞争的业务；本公司若违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归利达光电股份有限公司所有，若给利达光电股份有限公司造成损失，将给予足额赔偿。	2006年12月 29日	长期有效	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	不适用					

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

#### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

#### 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 八、诉讼事项

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。

其他诉讼事项

适用  不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
2020 年上半年, 公司新提起诉讼案件 7 件, 截至披露之日, 公司因逾期应收账款催收提起诉讼案件存量数为 16 件	1,008.13	否	其中处于执行阶段 10 件, 调解履行中 1 件, 其余 5 件已经立案尚未庭审	因新发生案件均为公司催收逾期应收账款产生, 预计诉讼请求会得到法院支持, 但后续个别案件的履(执)行可能会因欠款客户的履行能力问题而影响执行进程进而影响欠款回收周期	一般大部分执行案件均能顺利收回欠款, 但也存在个别执行案件因欠款客户的实际履行能力问题而影响执行进程, 进而影响欠款回收周期		

## 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

## 十、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。

## 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

公司及控股股东、实际控制人的诚信状况良好, 不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 十二、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

为进一步完善公司治理结构, 建立健全长期激励与约束机制, 2018年, 公司探索实施了限制性股票激励计划, 分别于2019年2月、2019年11月分两次共授予107名激励对象1,963,333股限制性股票, 限制性股票上市日期分别为2019年4月29日、2019年12月25日。目前激励对象获授的限制性股票尚未解锁。具体情况请查阅公司在巨潮资讯网的公告。

### 十三、重大关联交易

#### 1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
成都光明光电股份有限公司	同一最终控制方	购买商品	购买商品	双方协商定价	按合同约定	2,202.66	1.88%	5,715	否	合同约定	2,202.66	2020年04月23日	2020-08
成都光明光学元件有限公司	同一最终控制方	购买商品	购买商品	双方协商定价	按合同约定	769.5	0.66%	680	是	合同约定	769.5	2020年04月23日	2020-08
南阳市金坤光电仪器有限公司	本公司股东	购买商品	购买商品	双方协商定价	按合同约定	595.11	0.51%	1,500	否	合同约定	595.11	2020年04月23日	2020-08
河南镀膜光电股份有限公司	联营企业	购买商品	购买商品	双方协商定价	按合同约定	183.53	0.16%	600	否	合同约定	183.53	2020年04月23日	2020-08
特品单位汇总	同一最终控制方	接受劳务	接受劳务	双方协商定价	按合同约定	12	0.01%		是	合同约定	12.00	2020年04月23日	2020-08
南阳市金坤光电仪器有限公司	本公司股东	销售商品	销售商品	双方协商定价	按合同约定	266.86	0.16%	800	否	合同约定	266.86	2020年04月23日	2020-08
成都光明光电股份有限公司	同一最终控制方	销售商品	销售商品	双方协商定价	按合同约定	6.21	0.00%	50	否	合同约定	6.21	2020年04月23日	2020-08
成都光明光学元件有限公司	同一最终控制方	销售商品	销售商品	双方协商定价	按合同约定	2.84	0.00%	16	否	合同约定	2.84	2020年04月23日	2020-08

武汉长江光电有限公司	同一最终控制方	销售商品	销售商品	双方协商定价	按合同约定	176.13	0.10%	330	否	合同约定	176.13	2020年04月23日	2020-08
湖南华南光电(集团)有限责任公司	同一最终控制方	销售商品	销售商品	双方协商定价	按合同约定	19.68	0.01%	10	是	合同约定	19.68	2020年04月23日	2020-08
河南铍邦光电股份有限公司	联营企业	销售商品	销售商品	双方协商定价	按合同约定	297.77	0.18%	1,000	否	合同约定	297.77	2020年04月23日	2020-08
南阳光驰科技有限公司	公司董事担任董事的企业	销售商品	销售商品	双方协商定价	按合同约定	3.33	0.00%	20	否	合同约定	3.33	2020年04月23日	2020-08
特品单位汇总	同一最终控制方	销售商品	销售商品	双方协商定价	按合同约定	18,475.19	10.95%	25,000	否	合同约定	18,475.19	2020年04月23日	2020-08
湖北华中光电科技有限公司	同一最终控制方	销售商品	销售商品	双方协商定价	按合同约定	3.32	0.00%		是	合同约定	3.32	2020年04月23日	2020-08
河南承信齿轮传动有限公司	联营企业	销售商品	销售商品	双方协商定价	按合同约定	11.1	0.01%	30	否	合同约定	11.1	2020年04月23日	2020-08
南阳光明光电有限公司	联营企业	销售商品	销售商品	双方协商定价	按合同约定	146.18	0.09%	500	否	合同约定	146.18	2020年04月23日	2020-08
合计				--	--	23,171.41	--	36,251	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

## 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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是  否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

## 5、其他重大关联交易

适用  不适用

### 1、关联担保情况

本公司作为担保方：

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中国兵器装备集团有限公司	200,000,000.00	2019年11月20日	2021年11月19日	否

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中国兵器装备集团有限公司	200,000,000.00	2019/11/20	2021/11/19	否

说明：2019年11月20日，本公司自中国进出口银行取得长期借款20,000万元，以上借款均由本公司母公司中国兵器装备集团有限公司提供担保，本年支付担保费100.00万元。同时，应国资委相关规定和担保方要求，公司以公司及全资子公司河南中光学集团有限公司所拥有的土地使用权作为抵押物，向兵装集团提供反担保，截止2020年6月30日，抵押土地净值5,806.19万元。

### 2、关联方资金拆借

关联方	拆借金额（元）	起始日	到期日	说明
拆入				
兵器装备集团财务有限责任公司	50,000,000.00	2020/5/18	2021/5/18	

说明：（1）本年因向兵器装备集团财务有限责任公司拆入资金所支付的利息为184,575.00元，因在兵器装备集团财务有限责任公司办理票据业务所支付的手续费为85,035.04元。

### 3、关联方应收账款保理业务

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
中国兵器装备集团商业保理有限公司	10,000,000.00	2019/8/30	2020/1/6	
中国兵器装备集团商业保理有限公司	10,000,000.00	2019/9/10	2020/2/10	
中国兵器装备集团商业保理有限公司	30,000,000.00	2019/9/24	2020/2/24	
中国兵器装备集团商业保理有限公司	40,000,000.00	2019/10/17	2020/4/13	
中国兵器装备集团商业保理有限公司	40,000,000.00	2019/11/6	2020/5/5	

注：上述应收账款保理业务系2019年河南中富康数显有限公司纳入公司合并报表范围前所发生的业务。

#### 4、关联方存放资金

关联方	年末余额		年初余额	
	金额	占同类业务的比例 (%)	金额	占同类业务的比例 (%)
兵器装备集团财务有限责任公司	276,861,424.43	40.22	412,653,513.42	50.11

说明：本年因存放兵器装备集团财务有限责任公司的各项款项所收取的利息为2,201,721.27元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
--------	----------	------------

## 十四、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。

## 十五、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

租赁情况说明

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

南阳光明光电有限公司	房屋建筑物	228,982.86	220,579.82
河南承信齿轮传动有限公司	房屋建筑物	212,520.40	
河南镀邦光电股份有限公司	房屋建筑物	1,077,796.26	123,200.00

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用  不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

## 2、重大担保

适用  不适用

### (1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
中国兵器装备集团有限公司	2020年04月23日	20,000	2019年11月20日	20,000	抵押	2年	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			20,000	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				20,000
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			20,000	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				20,000
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			20,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				20,000
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			20,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				20,000
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				14.13%				

其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	20,000
上述三项担保金额合计（D+E+F）	20,000
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

采用复合方式担保的具体情况说明

## （2）违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、委托理财

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

## 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。

# 十六、社会责任情况

## 1、重大环保问题情况

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

自愿披露

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
河南中光学集团有限公司	生活废水： PH；COD； SS；氨氮； 石油类。	沉淀排放	2	北京路南北 厂区各 1 个	PH：.73CO： 73mg/L； SS： 16mg/L；氨 氮： 12.44mg/L； 石油类：未 检出。	PH： 6~9 ； COD： 80mg/L； SS： 50mg/L；氨 氮：15mg/L； 石油类： 3.0mg/L	COD: 1.52 t/a；氨氮： 0.285 t/a	COD:0.45t/ a；氨氮： 0.13 t/a	无
河南中光学集团有限公司	电镀废水： 总镍；总锌；	污水处理站 处理后排入	1	北京路北厂	总镍： 0.33mg/L；	总镍： 0.5 mg/L；	总镍： 0.0094 t/a；	总镍： 0.0032 t/a；	无

司	总铬；六价铬。	总排口		区 1 个	总锌：0.33mg/L；总铬：0.078mg/L；六价铬：0.041mg/L。	总锌：1.5mg/L 总铬：1.0mg/L；六价铬：0.2mg/L	总锌：0.0282 t/a； 总铬：0.0188 t/a； 六价铬：0.0038 t/a；	总锌：0.058 t/a； 总铬：0.0039 t/a； 六价铬：0.00083 t/a。	
南阳利达光电有限公司	生产废水：COD；	污水处理站处理后排入总排口	2	工业路、信臣路厂区各 1 个	COD：14mg/L；氨氮：25mg/L；	COD：150mg/L； 氨氮：25mg/L；	COD：4.369 t/a； 氨氮：0.462 t/a	COD：0.873 t/a； 氨氮：0.0904 t/a	无
南阳利达光电有限公司	含镉废水：总镉	污水处理站处理后排入总排口	1	工业路厂区 1 个	总镉：0.038mg/L；	总镉：0.05mg/L；	/	/	无
南阳利达光电有限公司	锅炉废气：	取暖期连续排放	1	工业路厂区 1 个	二氧化硫：8mg/m <sup>3</sup> ，氮氧化物 40mg/m <sup>3</sup>	二氧化硫：100mg/m <sup>3</sup> ， 氮氧化物 200mg/m <sup>3</sup>	二氧化硫：0.015t/a， 氮氧化物 0.072t/a	二氧化硫：0.021t/a， 氮氧化物 0.084t/a	无
南阳中原智能电梯有限公司	磷化废水	污水处理站处理后排入总排口	1	北京路南厂区 1 个	SS：17mg/L；石油类：未检出；磷酸盐（以 P 计）：0.69mg/L；	SS：70mg/L；石油类：100mg/L；磷酸盐（以 P 计）：/	/	/	无
河南中光学集团有限公司	喷漆废气：甲苯；二甲苯；非甲烷总烃	有组织	2	北京路南北厂区各 1 个	甲苯：未检出；二甲苯：1.06mg/m <sup>3</sup> ；非甲烷总烃：11.1mg/m <sup>3</sup> ；	甲苯：40mg/m <sup>3</sup> ；二甲苯：70mg/m <sup>3</sup> ；非甲烷总烃：120mg/m <sup>3</sup> ；	/	/	无
河南中光学集团有限公司	电镀酸雾废气：硫酸雾；铬酸雾；氯化氢；	有组织	2	北京路北厂区 2 个	硫酸雾：未检出； 铬酸雾：0.051mg/m <sup>3</sup> ； 氯化氢 7.2mg/m <sup>3</sup> ；	硫酸雾：30mg/m <sup>3</sup> ； 铬酸雾：0.05mg/m <sup>3</sup> ； 氯化氢 30mg/m <sup>3</sup> ；	/	/	无

#### 防治污染设施的建设和运行情况

公司严格按照国家有关法律、法规、标准的要求完善污染防治设施，并规范运行，妥善处置各类废弃物。公司的污染物主要包括废水、废气、污水处理产生的污泥和喷漆等产生的废渣以及生产过程中产生的一般的固体废弃物等。废水主要包括：光学生产废水和电镀废水、含镉废水及磷化废水。公司分别建设有专门污水处理设施，通过污水处理设施处理后达标排放，

设施运转正常。废气主要包括：喷漆废气、电镀酸雾废气及锅炉废气。喷漆废气建设有两套水幕帘喷漆房+废气处理设施，废气通过水幕帘→活性炭→uv光氧催化过滤通过15m高管道达标排放，设施运转正常；电镀酸雾废气，建设有一套酸雾塔，酸雾废气通过酸雾塔处理后通过15m高管道达标排放；锅炉燃料采用管道天然气，属于优质燃料，燃烧达标排放；污染处理设施均运转正常。废弃物的收集和贮存按照国家《危险废物贮存污染控制标准》的要求实施，防止流失产生污染；危险废物如铬泥、废油、废油漆渣（桶）、废乳化液等废物的处置均由专业废弃物处置公司处理，并在市环保局办理相应审批手续，严格执行了转移联单制度。同时公司每年委托有资质的检测机构对我公司进行环境监测，监测内容包括废水、废气、厂界噪声和土壤等因素，确保公司排放物满足排放标准要求，截至目前，公司“三废”排放未出现违规现象，排放指标符合标准要求。

#### 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司所有新、改、扩建项目均按照国家环保有关法律法规要求，进行了环境影响评价并及时向上级机关备案，工程相应的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

#### 突发环境事件应急预案

公司建立有完善的环境管理体系和职业健康管理体系，制定有《环境运行控制程序》、《废弃物控制程序》、《应急准备和响应管理程序》以及污水处理站设施故障与事故处理预案、危险化学品泄露应急预案和火灾事故等应急预案，管理制度完善，并制定有应急演练计划，按时定期进行应急演练，提升应急救援处置能力。

#### 环境自行监测方案

公司制定有环境监测管理制度和计划，除了日常点检外，同时定期委托专业公司进行专业检测，废水、废气每季度委托检测一次，土壤每年例行检测一次。其中，锅炉废气，因每年只采暖期三个月，委托检测一次。

#### 其他应当公开的环境信息

公司根据南阳市环境保护主管部门要求，定期对生产设施运行情况、主要产排污环节和污染防治设施运转情况、各污染物排放情况在《全国排污许可证管理信息平台-公开端》《河南企业事业单位环保信用信息管理系统》及公司官网上进行公示，并积极开展环保相关宣贯、培训工作，以“地球日”、“世界环境日”等为契机，广泛宣传绿色发展理念，增强职工环保意识，积极响应“绿色工厂”建设号召，大力推进节能减排工作，取得很好效果。

#### 其他环保相关信息

## 2、履行精准扶贫社会责任情况

### （1）精准扶贫规划

以党的十九大、习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习习近平总书记关于扶贫工作的重要论述，充分发挥带动引领作用，加大产业扶贫、消费扶贫力度，找准切入点、着力点和突破点，致力于长效脱贫，防止脱贫再返贫。

### （2）半年度精准扶贫概要

党的十九大把精准脱贫明确为对全面建成小康社会最具有决定性意义的三大攻坚战之一，2020年是全面建成小康社会收官之年，公司根据控股股东兵器装备集团公司和南阳市扶贫工作要求，结合实际情况，高度重视，精心组织，多措并举，积极推进精准扶贫工作。

#### 一、扶贫工作概况

公司高度重视扶贫工作，认真研究部署，将扶贫支持纳入年度预算，确定了年度工作计划，扎实开展各项工作。2020年上半年，公司对泸西县进行了捐赠，对地方对口扶贫点河南省南阳市社旗县桥头镇姚营村和河南省南阳市淅川县香花镇柴沟村进行了扶贫捐赠。上半年扶贫支出款项80万元。

#### 二、定点扶贫云南省泸西县情况

根据兵器装备集团统一部署，公司于5月30日向泸西县人民政府扶贫开发办公室拨付定点扶贫资金75万元，用于当地产

业扶贫项目。

### 三、地方扶贫工作开展情况

根据南阳市扶贫工作安排，公司分别于4月3日为南阳市淅川县香花镇柴沟村捐赠产业扶贫资金2万元，于6月19日为南阳市社旗县桥头镇姚营村捐赠3万元，帮助当地爱心超市购置物品、装修书屋，表彰慰问在脱贫攻坚中的模范党员。

### (3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中：1.资金	万元	80
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
其中：1.1 产业发展脱贫项目类型	——	农林产业扶贫
1.2 产业发展脱贫项目个数	个	2
1.3 产业发展脱贫项目投入金额	万元	77
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
其中：9.1.项目个数	个	3
9.2.投入金额	万元	3
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

### (4) 后续精准扶贫计划

下一步，公司计划从消费扶贫和劳务输出扶贫着手，增加贫困地区人民的收入水平，防止脱贫再返贫。同时，计划在兵器装备集团扶贫周期间，紧跟统一步伐，开展力所能及的爱心帮扶工作。

## 十七、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。

## 十八、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	63,328,166	24.12%				-22,842,345	-22,842,345	40,485,821	15.42%
2、国有法人持股	49,280,146	18.77%				-10,757,658	-10,757,658	38,522,488	14.67%
3、其他内资持股	14,048,020	5.35%				-12,084,687	-12,084,687	1,963,333	0.75%
其中：境内法人持股	8,827,359	3.36%				-8,827,359	-8,827,359	0	0.00%
境内自然人持股	5,220,661	1.99%				-3,257,328	-3,257,328	1,963,333	0.75%
二、无限售条件股份	199,240,000	75.88%				22,842,345	22,842,345	222,082,345	84.58%
1、人民币普通股	199,240,000	75.88%				22,842,345	22,842,345	222,082,345	84.58%
三、股份总数	262,568,166	100.00%						262,568,166	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准利达光电股份有限公司向中国兵器装备集团有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2018]2049号）核准，公司向国新投资有限公司等7名投资者非公开发行人民币普通股22,842,345股，发行价格15.35元/股，股份上市时间为2019年4月11日，限售期12个月，此次限售股股票已于2020年4月13日解除限售，因此公司限售股股票减少22,842,345股，无限售条件股份增加22,842,345股，公司总股本不变。

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

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 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

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
泰康人寿保险有限责任公司一分红一个人分红-019L-FH002 深	2,996,742	2,996,742		0	首发后限售股 (重组非公开发行募集配套资金)	2020年4月13日
上海昱弘资产管理有限公司一观元一号私募证券投资基金	3,257,328	3,257,328		0	首发后限售股 (重组非公开发行募集配套资金)	2020年4月13日
南阳投资集团有限公司	1,897,725	1,897,725		0	首发后限售股 (重组非公开发行募集配套资金)	2020年4月13日
泰康人寿保险有限责任公司一传统一普通保险产品-019L-CT001 深	2,573,289	2,573,289		0	首发后限售股 (重组非公开发行募集配套资金)	2020年4月13日
肖连栋	3,257,328	3,257,328		0	首发后限售股 (重组非公开发行募集配套资金)	2020年4月13日
四川璞信产融投资有限责任公司	2,345,276	2,345,276		0	首发后限售股 (重组非公开发行募集配套资金)	2020年4月13日
国新投资有限公司	6,514,657	6,514,657		0	首发后限售股 (重组非公开发行募集配套资金)	2020年4月13日
合计	22,842,345	22,842,345	0	0	--	--

## 二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

## 三、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		31,513	报告期末表决权恢复的优先股 股东总数（如有）（参见注 8）		0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持有的普 通股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 普通股数 量	持有无限 售条件的 普通股数 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	39.36%	103,359,556	-12852947.00	38,522,488	64,837,068		
中电科投资控股有限公司	国有法人	4.90%	12,852,947	12852947.0	0	12,852,947		
南方工业资产管理有限责任公司	国有法人	2.61%	6,844,351	0.00	0	6,844,351		
国新投资有限公司	国有法人	2.09%	5,486,257	-1028400.0	0	5,486,257		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.08%	5,457,900	0.00	0	5,457,900		
付卫平	境内自然人	1.85%	4,850,027	18415.00	0	4,850,027		
南阳市金坤光电仪器有限公司	境内非国有法人	1.43%	3,760,848	0.00	0	3,760,848		
肖连栋	境内自然人	1.24%	3,257,828	500.00	0	3,257,828		
四川璞信产融投资有限责任公司	国有法人	0.89%	2,345,276	0.00	0	2,345,276		
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	0.74%	1,929,889	-732700.00	0	1,929,889		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的	南方工业资产管理有限责任公司为中国兵器装备集团有限公司的全资子公司，两者存在							

说明	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。		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中国兵器装备集团有限公司	64,837,068	人民币普通股	64,837,068
中电科投资控股有限公司	12,852,947	人民币普通股	12,852,947
南方工业资产管理有限责任公司	6,844,351	人民币普通股	6,844,351
国新投资有限公司	5,486,257	人民币普通股	5,486,257
中央汇金资产管理有限责任公司	5,457,900	人民币普通股	5,457,900
付卫平	4,850,027	人民币普通股	4,850,027
南阳市金坤光电仪器有限责任公司	3,760,848	人民币普通股	3,760,848
肖连栋	3,257,828	人民币普通股	3,257,828
四川璞信产融投资有限责任公司	2,345,276	人民币普通股	2,345,276
泰康人寿保险有限责任公司-传统-普通保险产品-019L-CT001 深	1,929,889	人民币普通股	1,929,889
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	南方工业资产管理有限责任公司为中国兵器装备集团有限公司的全资子公司，两者存在关联关系，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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是  否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

#### 四、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

## 第九节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

## 第十节 公司债相关情况

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

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：中光学集团股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	688,331,842.58	823,571,894.12
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	14,133,489.85	21,650,290.61
应收账款	1,036,283,722.01	696,017,401.99
应收款项融资	57,419,108.60	106,084,867.70
预付款项	264,784,924.51	86,294,496.49
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	103,774,321.25	84,778,231.19
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	512,057,563.81	474,309,705.56

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	27,617,045.66	26,381,872.60
流动资产合计	2,704,402,018.27	2,319,088,760.26
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	214,190,843.04	210,857,379.35
其他权益工具投资	11,379,736.13	11,379,736.13
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	385,171,667.78	389,822,312.85
在建工程	13,921,452.33	5,665,337.45
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	63,946,164.75	65,955,364.55
开发支出		
商誉	5,730,163.30	5,730,163.30
长期待摊费用	334,446.89	293,510.19
递延所得税资产	47,324,326.30	46,446,074.21
其他非流动资产	25,739,031.96	112,482,865.50
非流动资产合计	767,737,832.48	848,632,743.53
资产总计	3,472,139,850.75	3,167,721,503.79
流动负债：		
短期借款	242,000,000.00	227,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	209,263,871.76	172,531,395.70

应付账款	992,833,138.46	709,866,845.53
预收款项	123,714,904.49	128,496,971.38
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	58,638,173.78	62,755,320.43
应交税费	37,144,082.86	35,521,616.35
其他应付款	134,045,807.58	151,980,006.48
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		1,614,934.30
其他流动负债		
流动负债合计	1,797,639,978.93	1,489,767,090.17
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	200,000,000.00	200,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	18,453,522.15	74,941,330.98
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,975,211.98	12,766,111.20
递延所得税负债	876,638.48	876,638.48
其他非流动负债		
非流动负债合计	231,305,372.61	288,584,080.66
负债合计	2,028,945,351.54	1,778,351,170.83
所有者权益：		

股本	262,568,166.00	262,568,166.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	658,188,042.67	654,600,326.47
减：库存股	11,818,639.28	11,818,639.28
其他综合收益	2,572,775.71	2,572,775.71
专项储备	10,961,814.73	9,694,258.84
盈余公积	31,099,997.11	31,099,997.11
一般风险准备		
未分配利润	461,848,079.75	407,719,129.07
归属于母公司所有者权益合计	1,415,420,236.69	1,356,436,013.92
少数股东权益	27,774,262.52	32,934,319.04
所有者权益合计	1,443,194,499.21	1,389,370,332.96
负债和所有者权益总计	3,472,139,850.75	3,167,721,503.79

法定代表人：王志亮

主管会计工作负责人：李宗杰

会计机构负责人：张东阳

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	340,322,920.40	338,525,257.32
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
应收款项融资		
预付款项	19,899,156.38	34,196.33
其他应收款	192,680,154.52	296,369,193.32
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	113,335.04	283,086.52
流动资产合计	553,015,566.34	635,211,733.49
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	862,489,525.73	856,207,586.64
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	63,738,098.43	66,262,408.69
在建工程	1,250,436.91	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	9,181,518.00	9,304,968.00
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	436,930.17	349,686.56
其他非流动资产		
非流动资产合计	937,096,509.24	932,124,649.89
资产总计	1,490,112,075.58	1,567,336,383.38
流动负债：		
短期借款		27,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	479,800.00	
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	24,289.20	
应交税费	581,581.63	1,675,623.27

其他应付款	27,681,834.07	106,401,744.29
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	28,767,504.90	135,077,367.56
非流动负债：		
长期借款	200,000,000.00	200,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	200,000,000.00	200,000,000.00
负债合计	228,767,504.90	335,077,367.56
所有者权益：		
股本	262,568,166.00	262,568,166.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	750,711,693.80	747,123,977.60
减：库存股	11,818,639.28	11,818,639.28
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	31,099,997.11	31,099,997.11
未分配利润	228,783,353.05	203,285,514.39
所有者权益合计	1,261,344,570.68	1,232,259,015.82
负债和所有者权益总计	1,490,112,075.58	1,567,336,383.38

## 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	1,686,615,090.08	1,123,228,500.36
其中：营业收入	1,686,615,090.08	1,123,228,500.36
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,638,719,315.14	1,061,226,039.06
其中：营业成本	1,486,709,920.67	905,106,148.20
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,882,904.27	6,087,140.77
销售费用	26,329,810.23	31,745,405.39
管理费用	53,483,910.09	45,457,130.14
研发费用	71,807,403.43	70,020,070.30
财务费用	-3,494,633.55	2,810,144.26
其中：利息费用	5,014,792.75	7,051,568.38
利息收入	7,791,848.37	3,505,300.65
加：其他收益	14,882,760.04	3,754,771.61
投资收益（损失以“-”号填列）	3,333,463.69	1,321,989.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,333,463.69	1,321,989.69
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-4,390,121.49	-7,968,886.95
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-9,666,971.80	-489,503.03
资产处置收益(损失以“-”号填列)		
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	52,054,905.38	58,620,832.62
加: 营业外收入	779,267.15	313,839.90
减: 营业外支出	1,131,499.25	198,943.12
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	51,702,673.28	58,735,729.40
减: 所得税费用	2,733,779.12	3,104,902.18
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	48,968,894.16	55,630,827.22
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	48,968,894.16	55,630,827.22
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	54,128,950.68	55,306,593.85
2.少数股东损益	-5,160,056.52	324,233.37
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.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	48,968,894.16	55,630,827.22
归属于母公司所有者的综合收益总额	54,128,950.68	55,306,593.85
归属于少数股东的综合收益总额	-5,160,056.52	324,233.37
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.21	0.22
（二）稀释每股收益	0.21	0.22

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：王志亮

主管会计工作负责人：李宗杰

会计机构负责人：张东阳

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	3,316,599.44	353,267,451.33
减：营业成本	1,112,457.53	306,236,299.03
税金及附加	806,012.30	3,338,635.10
销售费用		6,521,740.40
管理费用	4,212,371.86	11,308,170.06
研发费用		13,174,725.56
财务费用	-3,970,515.89	3,484,027.08
其中：利息费用	3,300,831.42	1,847,411.58
利息收入	7,221,815.55	1,769,980.06

加：其他收益	100,000.00	78,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）	24,474,088.29	2,494,898.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,044,088.29	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	890.94	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	25,731,252.87	11,776,752.72
加：营业外收入	0.18	3,857.30
减：营业外支出	320,658.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	25,410,595.05	11,780,610.02
减：所得税费用	-87,243.61	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	25,497,838.66	11,780,610.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	25,497,838.66	11,780,610.02
（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）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		

4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	25,497,838.66	11,780,610.02
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	2020 年半年度	2019 年半年度
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	1,551,563,158.39	1,268,399,176.29
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	11,213,615.69	15,028,255.80
收到其他与经营活动有关的现金	61,248,890.66	57,543,106.93
经营活动现金流入小计	1,624,025,664.74	1,340,970,539.02
购买商品、接受劳务支付的现金	1,428,491,250.34	1,042,127,169.22
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		
拆出资金净增加额		
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	189,136,347.60	179,638,170.87
支付的各项税费	31,455,792.68	21,026,891.56
支付其他与经营活动有关的现金	66,213,651.01	30,321,238.98
经营活动现金流出小计	1,715,297,041.63	1,273,113,470.63
经营活动产生的现金流量净额	-91,271,376.89	67,857,068.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,000.00	
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	9,232,543.69	27,107.48
投资活动现金流入小计	9,237,543.69	27,107.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,791,107.75	31,436,646.71
投资支付的现金		
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	106,557,700.00	3,000,000.00
投资活动现金流出小计	141,348,807.75	34,436,646.71

投资活动产生的现金流量净额	-132,111,264.06	-34,409,539.23
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		346,588,345.92
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	120,000,000.00	147,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	120,000,000.00	493,588,345.92
偿还债务支付的现金	27,000,000.00	185,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,978,959.35	23,845,284.65
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	524,002.86	1,269,105.43
筹资活动现金流出小计	48,502,962.21	210,114,390.08
筹资活动产生的现金流量净额	71,497,037.79	283,473,955.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-291,437.21	1,483,765.18
五、现金及现金等价物净增加额	-152,177,040.37	318,405,250.18
加：期初现金及现金等价物余额	804,946,660.03	324,709,402.17
六、期末现金及现金等价物余额	652,769,619.66	643,114,652.35

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	2,293,023.76	317,553,611.69
收到的税费返还	317,522.75	3,846,838.79
收到其他与经营活动有关的现金	6,136,897.37	4,788,960.37
经营活动现金流入小计	8,747,443.88	326,189,410.85
购买商品、接受劳务支付的现金	700,425.00	200,154,139.97
支付给职工以及为职工支付的现金	630,368.17	74,250,072.55
支付的各项税费	2,052,555.89	2,593,092.67
支付其他与经营活动有关的现金	47,556,904.94	7,424,755.42

经营活动现金流出小计	50,940,254.00	284,422,060.61
经营活动产生的现金流量净额	-42,192,810.12	41,767,350.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	21,430,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	197,091,836.75	
投资活动现金流入小计	218,521,836.75	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	808,786.14	6,174,519.96
投资支付的现金		120,665,640.45
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	126,346,323.66	
投资活动现金流出小计	127,155,109.80	126,840,160.41
投资活动产生的现金流量净额	91,366,726.95	-126,840,160.41
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		346,588,345.92
取得借款收到的现金		77,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		423,588,345.92
偿还债务支付的现金	27,000,000.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,427,641.54	17,945,448.94
支付其他与筹资活动有关的现金		726,553.75
筹资活动现金流出小计	47,427,641.54	68,672,002.69
筹资活动产生的现金流量净额	-47,427,641.54	354,916,343.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	51,387.79	-1,381,065.20
五、现金及现金等价物净增加额	1,797,663.08	268,462,467.86
加：期初现金及现金等价物余额	338,525,257.32	78,940,445.42
六、期末现金及现金等价物余额	340,322,920.40	347,402,913.28

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	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	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	262,568,166.00				654,600,326.47	11,818,639.28	2,572,775.71	9,694,258.84	31,099,997.11		407,719,129.07		1,356,436.013.92	32,934,319.04	1,389,370,332.96
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	262,568,166.00				654,600,326.47	11,818,639.28	2,572,775.71	9,694,258.84	31,099,997.11		407,719,129.07		1,356,436.013.92	32,934,319.04	1,389,370,332.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,587,716.20			1,267,555.89			54,128,950.68		58,984,222.77	-5,160,056.52	53,824,166.25
（一）综合收益总额											54,128,950.68		54,128,950.68	-5,160,056.52	48,968,894.16
（二）所有者投入和减少资本					3,587,716.20								3,587,716.20		3,587,716.20
1. 所有者投入的普通股															
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					3,587,716.20								3,587,716.20		3,587,716.20



项目	2019 年半年度														
	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	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	237,762,488.00				324,873,418.69			5,690,412.54	29,113,551.23		326,316,836.53		923,756,706.99	22,310,563.76	946,067,270.75
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	237,762,488.00				324,873,418.69			5,690,412.54	29,113,551.23		326,316,836.53		923,756,706.99	22,310,563.76	946,067,270.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	24,609,345.00				324,778,419.67	9,872,979.25		2,230,321.53			38,888,489.37		380,633,596.32	324,233.37	380,957,829.69
（一）综合收益总额											55,306,593.85		55,306,593.85	324,233.37	55,630,827.22
（二）所有者投入和减少资本	24,609,345.00				322,619,852.47	9,983,550.00							337,245,647.47		337,245,647.47
1. 所有者投入的普通股	22,842,345.00				314,495,377.94								337,337,722.94		337,337,722.94
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	1,767,000.00				8,124,474.53	9,983,550.00							-92,075.47		-92,075.47
4. 其他															

(三) 利润分配						-110,570.75					-16,418,104.48		-16,307,533.73		-16,307,533.73
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配						-110,570.75					-16,418,104.48		-16,307,533.73		-16,307,533.73
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. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								2,230,321.53					2,230,321.53		2,230,321.53
1. 本期提取								2,671,655.76					2,671,655.76		2,671,655.76
2. 本期使用								441,334.23					441,334.23		441,334.23
(六) 其他						2,158,567.20							2,158,567.20		2,158,567.20
四、本期期末余额	262,371,833.00				649,651,838.36	9,872,979.25		7,920,734.07	29,113,551.23		365,205,325.90		1,304,390,303.31	22,634,797.13	1,327,025,100.44

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	262,568,166.00				747,123,977.60	11,818,639.28			31,099,997.11	203,285,514.39		1,232,259,015.82
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	262,568,166.00				747,123,977.60	11,818,639.28			31,099,997.11	203,285,514.39		1,232,259,015.82
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					3,587,716.20					25,497,838.66		29,085,554.86
（一）综合收益总额										25,497,838.66		25,497,838.66
（二）所有者投入和减少资本					3,587,716.20							3,587,716.20
1. 所有者投入的普通股												
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					3,587,716.20							3,587,716.20
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												

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. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	262,568,166.00				750,711,693.80	11,818,639.28			31,099,997.11	228,783,353.05		1,261,344,570.68	

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	237,762,488.00				417,418,475.80				29,113,551.23	201,825,605.91		886,120,120.94
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	237,762,488.00				417,418,475.80				29,113,551.23	201,825,605.91		886,120,120.94
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	24,609,345.00				324,778,419.67	9,872,979.25				-4,637,494.46		334,877,290.96
(一)综合收益总额										11,780,610.02		11,780,610.02
(二)所有者投入和减少资本	24,609,345.00				322,619,852.47	9,983,550.00						337,245,647.47
1. 所有者投入的普通股	22,842,345.00				314,495,377.94							337,337,722.94
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	1,767,000.00				8,124,474.53	9,983,550.00						-92,075.47
4. 其他												
(三)利润分配						-110,570.75				-16,418,104.48		-16,307,533.73
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配						-110,570.75				-16,418,104.48		-16,307,533.73
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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他					2,158,567.20							2,158,567.20
四、本期期末余额	262,371,833.00				742,196,895.47	9,872,979.25			29,113,551.23	197,188,111.45		1,220,997,411.90

### 三、公司基本情况

#### (一) 公司概况

中光学集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系根据二〇〇六年六月十二日中华人民共和国商务部商资批[2006]1312号《商务部关于同意南阳利达光电有限公司变更为外商投资股份制公司的批复》，由南阳利达光电有限公司整体变更设立的外商投资股份有限公司；二〇〇七年十二月三日在深圳证券交易所上市，所属行业为光学光电子行业，公司统一社会信用代码：91410000615301803D，公司注册地及总部办公地均为河南省南阳市工业南路508号。

2018年12月12日，公司发行股份购买中国兵器装备集团有限公司持有河南中光学集团有限公司股权事项收到中国证监会《关于核准利达光电股份有限公司向中国兵器装备集团有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2018]2049号），公司本次非公开发行股份购买资产部分新增股份 38,522,488 股，并于2018年12月25日取得了中国证券登记结算有限公司深圳分公司出具的《股份登记申请受理确认书》，变更后的股本总数为237,762,488.00股。

2019年3月21日，非公开发行募集资金到账，公司本次非公开发行股份募集配套资金部分新增股份22,842,345股，于2019年4月3日取得了中国证券登记结算有限公司深圳分公司出具的《股份登记申请受理确认书》及《证券持有人名册》，变更后的股本总数为260,604,833.00股。

2019年4月11日，公司通过向103名限制性股票激励对象定向发行股票1,767,000股，变更后的股本总数为262,371,833.00股；2019年12月6日，公司通过向4名限制性股票激励对象定向发行股票196,333股，股变更后的股本总数为262,568,166.00股。

2019年6月26日，公司取得南阳市场监督管理局颁发的营业执照，公司名称变更为“中光学集团股份有限公司”。经公司申请，并经深圳证券交易所核准，自2019年6月28日起，公司证券简称由“利达光电”变更为“中光学”，公司证券代码仍为“002189”。

本公司主要经营活动为精密光学元件、光学镜头、数码投影产品、光伏电池模组及系统应用等太阳聚能产品、光学辅料、光敏电阻、光电仪器设备等相关产品和零部件的研发、设计、生产、销售、安装和售后服务。各类光电显示设备、雷达、周界防范设备、计算机软件、电力设备、二三类机电设备、电梯、铝塑及非金属类管材（不含危化品）销售；金属表面处理及热加工处理，金属加工机械制造，非金属表面处理、加工；计算机信息系统集成服务，安全技术防范工程设计、施工、维修二级；货物和技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司的母公司及实际控制人为中国兵器装备集团有限公司。

**(二) 合并财务报表范围**

截至2020年6月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
南阳利达光电有限公司
河南中光学集团有限公司
南阳中原智能电梯有限公司
南阳川光电力科技有限公司
南阳南方智能光电有限公司
珠海横琴中光学科技有限公司
河南中富康数显有限公司

**四、财务报表的编制基础****1、编制基础**

公司以持续经营为基础，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》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

**2、持续经营**

公司不存在可能导致对公司自报告年末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

**五、重要会计政策及会计估计**

具体会计政策和会计估计提示：

具体会计政策和会计估计提示：

公司按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定编制财务报表。

**1、遵循企业会计准则的声明**

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年6月30日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

**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。

#### 4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

#### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、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。

非同一控制下企业合并：购买方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。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，计入当期损益。

为企业合并发生的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或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

#### 6、合并财务报表的编制方法

##### 1.合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

##### 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。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。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。

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。

##### （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

### ①一般处理方法

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。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

### ②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：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

## 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（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、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

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额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。

### 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。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## 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

#### 自2019年1月1日起适用的会计政策

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

#### 2019年1月1日前适用的会计政策

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：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，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；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

#### 自2019年1月1日起适用的会计政策

- (1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### 2019年1月1日前适用的会计政策

(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）

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) 持有至到期投资

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。

(3) 应收款项

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不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，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。

(4) 可供出售金融资产

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。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，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，计入当期损益。

#### （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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、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的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

### 6.金融资产减值的测试方法及会计处理方法

#### 自2019年1月1日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产

自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

### 2019年1月1日前适用的会计政策

(1) 除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售权益工具投资的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

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确认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。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

(2) 应收款项坏账准备：

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：欠款金额在100万元以上（含100万元）的应收款项。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，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。

② 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
6个月以内（含6个月）	0	0
6个月—1年（含1年）	5	5
1—2年（含2年）	10	10
2—3年（含3年）	30	30
3—4年（含4年）	50	50
4—5年（含5年）	80	80
5年以上	100	100

③ 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单独计提坏账准备的理由：单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项。

坏账准备的计提方法：根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。

## 11、存货

### 1、存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、委托加工物资、未结算劳务成本等。

### 2、发出存货的计价方法

原材料发出时，采用实际成本核算；库存商品发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

### 3、不同类别存货可变现净值的确定依据

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，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

### 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。

## 12、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(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，即本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。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

## 13、长期股权投资

### 1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

### 2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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。

### （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。

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。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，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，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

## 3、后续计量及损益确认方法

### （1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

### （2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在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。

### （3）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的差额，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。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，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。

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金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核

算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，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和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

## 14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

## 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	年限平均法	20-35	3	4.85-2.77
机器设备	年限平均法	5-10	3	19.40-9.70
电子设备	年限平均法	8-10	3	12.13-9.70
办公设备	年限平均法	5	3	19.40
运输设备	年限平均法	5	3	19.40
融资租入固定资产：				
其中：机器设备	年限平均法	5-10	3	19.40-9.70

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提

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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。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。

## 16、在建工程

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必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在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

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平

均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 18、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### 1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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。

#### (2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

#### 2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地	50年	工业用地使用年限
专利权	7-10年	预计使用年限
软件	3年	预计使用年限

每年度终了，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。

经复核，本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、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的具体判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

#### 1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

#### 2、开发阶段支出资本化的具体条件

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。

## 19、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

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。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 20、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

### 1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

### 2、摊销年限

本公司长期待摊费用为技术服务费，按照5年平均摊销。

## 21、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

#### (1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### (2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式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。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无

## 22、预计负债

### 1、预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等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：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

### 2、各类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。

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

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

### 1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。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。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

## 2、以现金结算的股份支付及权益工具

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，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。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。

## 24、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

### 1、销售商品收入确认的一般原则

- （1）本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- （2）本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- （3）收入的金额能够可靠地计量；
- （4）相关的经济利益很可能流入本公司；
- （5）相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

### 2、具体原则

公司与客户签订框架协议后，客户向公司下达订单，公司接到订单后组织生产并按时发货。内销情况下，公司根据订单、出库单并经客户确认收到货物后进行收入确认；外销情况下，公司根据订单、出库单并办理完出口报关手续且取得货运提单后进行收入确认。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无。

## 25、政府补助

### 1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。

## 2、确认时点

政府补助在同时满足下列条件的，才能予以确认：

- （一）企业能够满足政府补助所附条件；
- （二）企业能够收到政府补助。

## 3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司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。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 26、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的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）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 27、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

（1）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）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，确认为租赁相关收入。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相关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。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。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(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。

## 28、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营：

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (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。

## 29、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

### (3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是  否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	823,571,894.12	823,571,894.12	
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	21,650,290.61	21,650,290.61	
应收账款	696,017,401.99	696,017,401.99	
应收款项融资	106,084,867.70	106,084,867.70	
预付款项	86,294,496.49	86,294,496.49	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	84,778,231.19	84,778,231.19	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	474,309,705.56	474,309,705.56	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	26,381,872.60	26,381,872.60	
流动资产合计	2,319,088,760.26	2,319,088,760.26	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	210,857,379.35	210,857,379.35	
其他权益工具投资	11,379,736.13	11,379,736.13	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	389,822,312.85	389,822,312.85	
在建工程	5,665,337.45	5,665,337.45	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	65,955,364.55	65,955,364.55	
开发支出			
商誉	5,730,163.30	5,730,163.30	
长期待摊费用	293,510.19	293,510.19	
递延所得税资产	46,446,074.21	46,446,074.21	
其他非流动资产	112,482,865.50	112,482,865.50	
非流动资产合计	848,632,743.53	848,632,743.53	
资产总计	3,167,721,503.79	3,167,721,503.79	
流动负债：			
短期借款	227,000,000.00	227,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	172,531,395.70	172,531,395.70	
应付账款	709,866,845.53	709,866,845.53	
预收款项	128,496,971.38	128,496,971.38	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	62,755,320.43	62,755,320.43	
应交税费	35,521,616.35	35,521,616.35	
其他应付款	151,980,006.48	151,980,006.48	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	1,614,934.30	1,614,934.30	
其他流动负债			
流动负债合计	1,489,767,090.17	1,489,767,090.17	

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	200,000,000.00	200,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	74,941,330.98	74,941,330.98	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	12,766,111.20	12,766,111.20	
递延所得税负债	876,638.48	876,638.48	
其他非流动负债			
非流动负债合计	288,584,080.66	288,584,080.66	
负债合计	1,778,351,170.83	1,778,351,170.83	
所有者权益：			
股本	262,568,166.00	262,568,166.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	654,600,326.47	654,600,326.47	
减：库存股	11,818,639.28	11,818,639.28	
其他综合收益	2,572,775.71	2,572,775.71	
专项储备	9,694,258.84	9,694,258.84	
盈余公积	31,099,997.11	31,099,997.11	
一般风险准备			
未分配利润	407,719,129.07	407,719,129.07	
归属于母公司所有者权益合计	1,356,436,013.92	1,356,436,013.92	
少数股东权益	32,934,319.04	32,934,319.04	
所有者权益合计	1,389,370,332.96	1,389,370,332.96	
负债和所有者权益总计	3,167,721,503.79	3,167,721,503.79	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	338,525,257.32	338,525,257.32	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项	34,196.33	34,196.33	
其他应收款	296,369,193.32	296,369,193.32	
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	283,086.52	283,086.52	
流动资产合计	635,211,733.49	635,211,733.49	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	856,207,586.64	856,207,586.64	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	66,262,408.69	66,262,408.69	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	9,304,968.00	9,304,968.00	
开发支出			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	349,686.56	349,686.56	
其他非流动资产			
非流动资产合计	932,124,649.89	932,124,649.89	
资产总计	1,567,336,383.38	1,567,336,383.38	
流动负债：			
短期借款	27,000,000.00	27,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬			
应交税费	1,675,623.27	1,675,623.27	
其他应付款	106,401,744.29	106,401,744.29	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	135,077,367.56	135,077,367.56	
非流动负债：			
长期借款	200,000,000.00	200,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	200,000,000.00	200,000,000.00	
负债合计	335,077,367.56	335,077,367.56	
所有者权益：			
股本	262,568,166.00	262,568,166.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	747,123,977.60	747,123,977.60	
减：库存股	11,818,639.28	11,818,639.28	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	31,099,997.11	31,099,997.11	
未分配利润	203,285,514.39	203,285,514.39	
所有者权益合计	1,232,259,015.82	1,232,259,015.82	
负债和所有者权益总计	1,567,336,383.38	1,567,336,383.38	

调整情况说明

#### (4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用  不适用

### 30、其他

无

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%

教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
中光学集团股份有限公司	15%
河南中光学集团有限公司	15%
南阳南方智能光电有限公司	15%
南阳利达光电有限公司	25%
南阳中原智能电梯有限公司	25%
南阳川光电力科技有限公司	25%
珠海横琴中光学科技有限公司	25%
河南中富康数显有限公司	25%

## 2、税收优惠

1、根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室于2017年12月1日向利达光电股份有限公司（已更名为“中光学集团股份有限公司”）签发了高新技术企业证书，有效期三年。公司企业所得税税率按15%计缴。

2、根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室于2017年12月1日向本公司子公司河南中光学集团有限公司签发了高新技术企业证书，有效期三年。该公司企业所得税税率按15%计缴。

3、根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室于2018年11月29日向河南中光学集团有限公司子公司南阳南方智能光电有限公司签发了高新技术企业证书，有效期三年。该公司企业所得税税率按15%计缴。

4、根据《财政部国家税务总局关于军品增值税政策的通知》（财税【2014】28号）和《国防科工局关于印发<军品免征增值税实施办法>的通知》（科工财审【2014】1532号）的规定，并经国家税务总局确认，本公司子公司河南中光学集团有限公司符合上述通知规定的特种产品业务增值税优惠政策。

5、根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】第100号）文件规定的软件产品的优惠政策：增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，在征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策，南阳川光电力科技有限公司符合上述文件规定的软件产品增值税优惠政策。

## 3、其他

无

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

库存现金	169,274.96	152,864.59
银行存款	659,735,225.70	812,408,676.44
其他货币资金	28,427,341.92	11,010,353.09
合计	688,331,842.58	823,571,894.12
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	35,562,222.92	18,625,234.09

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	25,502,007.27	6,253,139.57
保函保证金	2,445,334.65	4,757,213.52
代建往来资金	7,614,881.00	7,614,881.00
合计	35,562,222.92	18,625,234.09

截至2020年06月30日，其他货币资金中人民币27,947,341.92元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款。

## 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
商业承兑票据	14,133,489.85	21,650,290.61
合计	14,133,489.85	21,650,290.61

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	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
--	------	------	------

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用  不适用

### 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	
按单项计提坏账准备的应收账款	13,727,940.51	1.23%	13,727,940.51	100.00%		13,709,509.17	1.78%	13,709,509.17	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,099,071,445.75	98.77%	62,787,723.74	5.71%	1,036,283,722.01	755,879,148.85	98.22%	59,861,712.86	7.92%	696,017,435.99
其中:										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,099,071,445.75	98.77%	62,787,723.74	5.71%	1,036,283,722.01	755,879,148.85	98.22%	59,861,712.86	7.92%	696,017,435.99
合计	1,112,799,386.26	100.00%	76,515,664.25		1,036,283,722.01	769,588,624.02	100.00%	73,571,222.03		696,017,435.99

按单项计提坏账准备: 13,727,940.51

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
南阳首控光电有限公司	7,081,200.00	7,081,200.00	100.00%	预计无法收回
深圳暴风智能科技有限公司	6,578,579.17	6,578,579.17	100.00%	经营异常
成都光明汉玻璃有限责任公司	48,109.06	48,109.06	100.00%	预计无法收回
河南中光学神汽专用汽车有限公司	730.00	730.00	100.00%	预计无法收回
魔投时刻(宁波)科技有限公司	19,322.28	19,322.28	100.00%	预计无法收回

合计	13,727,940.51	13,727,940.51	--	--
----	---------------	---------------	----	----

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 62,787,723.74

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
0至6个月	820,743,425.48		
7个月至1年	130,251,386.04	6,512,569.30	5.00%
1至2年	78,080,116.66	7,808,011.67	10.00%
2至3年	15,075,354.48	4,522,606.34	30.00%
3至4年	17,217,772.38	8,608,886.19	50.00%
4至5年	11,838,702.36	9,470,961.89	80.00%
5年以上	25,864,688.35	25,864,688.35	100.00%
合计	1,099,071,445.75	62,787,723.74	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 账龄组合

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用  不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	951,014,133.80
0至6个月	820,743,425.48
7个月至1年	130,270,708.32
1至2年	84,659,425.83
2至3年	15,075,354.48

3 年以上	62,050,472.15
3 至 4 年	17,217,772.38
4 至 5 年	16,559,902.36
5 年以上	28,272,797.41
合计	1,112,799,386.26

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款单项计提坏账准备	13,709,509.17	19,322.28	890.94			13,727,940.51
应收账款按组合计提坏账准备	59,861,712.86	2,926,010.88				62,787,723.74
合计	73,571,222.03	2,945,333.16	890.94			76,515,664.25

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 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	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	147,289,221.66	13.24%	
第二名	96,872,590.00	8.71%	
第三名	89,379,582.93	8.03%	
第四名	63,881,998.64	5.74%	
第五名	54,002,489.90	4.85%	530,424.50
合计	451,425,883.13	40.57%	

## 4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	57,419,108.60	106,084,867.70

合计	57,419,108.60	106,084,867.70
----	---------------	----------------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	106,084,867.70	270,678,173.50	319,343,932.60		57,419,108.60	
合计	106,084,867.70	270,678,173.50	319,343,932.60		57,419,108.60	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

## 5、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	244,072,179.05	92.18%	67,242,599.51	77.93%
1至2年	8,668,057.66	3.27%	7,118,402.47	8.25%
2至3年	4,662,885.87	1.76%	4,551,692.58	5.27%
3年以上	7,381,801.93	2.79%	7,381,801.93	8.55%
合计	264,784,924.51	--	86,294,496.49	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	8,465,073.00	3.20
第二名	6,918,000.00	2.61
第三名	6,784,810.20	2.56
第四名	6,626,294.96	2.50
第五名	4,928,503.62	1.86
合计	33,722,681.78	12.73

其他说明：

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	103,774,321.25	84,778,231.19
合计	103,774,321.25	84,778,231.19

## (1) 其他应收款

## 1) 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
其他应收款项	103,774,321.25	84,778,231.19
合计	103,774,321.25	84,778,231.19

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	18,661,336.28		49,785,486.93	68,446,823.21
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	1,734,768.24			1,734,768.24
2020 年 6 月 30 日余额	20,396,104.52		49,785,486.93	70,181,591.45

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	56,965,899.34
0 至 6 个月	49,220,838.77
7 个月至 1 年	7,745,060.57
1 至 2 年	50,444,057.75
2 至 3 年	17,638,213.95
3 年以上	48,907,741.66

3 至 4 年	5,357,737.10
4 至 5 年	5,380,811.50
5 年以上	38,169,193.06
合计	173,955,912.70

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款单项计提坏账准备	49,785,486.93					49,785,486.93
应收账款按组合计提坏账准备	18,661,336.28	1,734,768.24				20,396,104.52
合计	68,446,823.21	1,734,768.24				70,181,591.45

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4) 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
基建往来	借款	55,666,199.52	0-2 年	32.00%	3,444,334.10
河南省中光学神汽专用车有限公司	往来款	20,579,025.12	1-5 年以上	11.83%	20,579,025.12
华元商务	往来款	18,682,926.00	5 年以上	10.74%	18,682,926.00
河南承信齿轮传动有限公司	往来款	6,027,092.44	0-5 年以上	3.46%	1,615,560.80
吉林省边防委员会	保证金	5,039,578.49	7 个月-2 年	2.90%	335,799.37
合计	--	105,994,821.57	--	60.93%	44,657,645.39

## 7、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	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	260,536,309.20	50,905,371.35	209,630,937.85	233,367,201.06	43,164,702.30	190,202,498.76
在产品	203,253,549.07	31,638,546.62	171,615,002.45	191,655,635.95	31,638,546.62	160,017,089.33
库存商品	107,477,402.14	28,921,903.35	78,555,498.79	102,924,812.26	27,680,209.81	75,244,602.45
周转材料	3,910,405.84		3,910,405.84	3,986,885.58		3,986,885.58
委托加工物资	36,089,307.21		36,089,307.21	34,449,638.19		34,449,638.19
未结算劳务成本	12,256,411.67		12,256,411.67	10,408,991.25		10,408,991.25
合计	623,523,385.13	111,465,821.32	512,057,563.81	576,793,164.29	102,483,458.73	474,309,705.56

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	43,164,702.30	7,925,895.21		177,163.42		50,905,371.35
在产品	31,638,546.62					31,638,546.62
库存商品	27,680,209.81	2,041,397.33		807,766.53		28,921,903.35
合计	102,483,458.73	9,967,292.54		984,929.95		111,465,821.32

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵税金	27,617,045.66	23,521,911.80
预付税金		2,859,960.80
合计	27,617,045.66	26,381,872.60

其他说明：

## 9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
南阳光明 光电有限 公司	12,279,36 7.60			289,375.4 0						12,568,74 3.00	
河南镀膜 光电股份 有限公司	198,578,0 11.75			3,044,088 .29						201,622,1 00.04	
小计	210,857,3 79.35									214,190,8 43.04	
合计	210,857,3 79.35			3,333,463 .69						214,190,8 43.04	

其他说明

## 10、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
成都光明光电股份有限公司	11,379,736.13	11,379,736.13
北方光电工贸有限公司	0.00	0.00
合计	11,379,736.13	11,379,736.13

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转 入留存收益的金 额	指定为以公允价 值计量且其变动 计入其他综合收 益的原因	其他综合收益转 入留存收益的原 因
成都光明光电股份有限公司		5,379,736.13				
北方光电工贸有限公司			2,000,000.00			

其他说明：

北方光电工贸有限公司已被工商吊销营业执照，子公司河南中光学集团有限公司对其全额计提减值损失200万元。公司已就该事项在2018年发布的重大资产重组报告中进行了披露。

## 11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	385,171,667.78	389,822,312.85
合计	385,171,667.78	389,822,312.85

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公用品	其他	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	331,891,908.96	631,563,250.96	126,678,342.71	9,293,821.88	10,430,733.86	15,572,606.28	1,125,430,664.65
2.本期增加金额		16,683,178.09	5,561,707.28	386,680.18	703,845.90	252,595.93	23,588,007.38
(1) 购置		16,683,178.09	5,561,707.28	386,680.18	703,845.90	252,595.93	23,588,007.38
(2) 在建工程转入							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4.期末余额	331,891,908.96	648,246,429.05	132,240,049.99	9,680,502.06	11,134,579.76	15,825,202.21	1,149,018,672.03
二、累计折旧							
1.期初余额	161,410,746.30	452,840,969.04	93,831,042.41	7,940,657.47	7,022,159.67	11,215,282.90	734,260,857.79
2.本期增加金额	6,516,127.90	17,235,725.59	3,526,140.01	144,395.14	454,771.69	361,492.12	28,238,652.45
(1) 计提	6,516,127.90	17,235,725.59	3,526,140.01	144,395.14	454,771.69	361,492.12	28,238,652.45

3.本期减少 金额							
(1) 处置 或报废							
4.期末余额							
三、减值准备							
1.期初余额		1,002,890.78	183,892.66	141,331.07		19,379.50	1,347,494.01
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		1,002,890.78	183,892.66	141,331.07		19,379.50	1,347,494.01
四、账面价值							
1.期末账面 价值	163,965,034.76	177,166,843.64	34,698,974.91	1,454,118.38	3,657,648.40	4,229,047.69	385,171,667.78
2.期初账面 价值	170,481,162.66	177,719,391.14	32,663,407.64	1,211,833.34	3,408,574.19	4,337,943.88	389,822,312.85

## (2) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	15,486,827.57	12,683,805.11		2,803,022.46

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	40,470,619.67

## (4) 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
房屋建筑物	4,315,453.71	中光学子公司机电公司注销，资产移交中光学，未完成过户登记

其他说明

## 12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	13,921,452.33	5,665,337.45
合计	13,921,452.33	5,665,337.45

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
军民两用光电技术创新平台建设	3,132,392.03		3,132,392.03	3,132,392.03		3,132,392.03
投影显示系统配套能力建设	2,163,309.33		2,163,309.33	2,163,309.33		2,163,309.33
光电新区二期工程	121,180.56		121,180.56			
车库基础工程	369,636.09		369,636.09	369,636.09		369,636.09
光机生产线装修工程	3,423,957.99		3,423,957.99			
光机生产线建设项目	3,460,539.42		3,460,539.42			
新区1号公寓楼	1,156,097.28		1,156,097.28			
新区污水站扩建工程	94,339.63		94,339.63			
合计	13,921,452.33		13,921,452.33	5,665,337.45		5,665,337.45

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
投影显示系统配套能力建设	79,740,000.00	2,163,309.33				2,163,309.33	2.71%	在建				募股资金
军民两用光电技术创新平台建设	79,970,000.00	3,132,392.03				3,132,392.03	3.92%	在建				募股资金
合计	159,710,000.00	5,295,701.36				5,295,701.36	--	--				--

### 13、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	78,783,239.18	1,176,050.00	28,610,787.49	2,448,918.31	111,018,994.98
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	78,783,239.18	1,176,050.00	28,610,787.49	2,448,918.31	111,018,994.98
二、累计摊销					
1.期初余额	19,925,988.19	1,176,050.00	22,401,186.85	598,012.39	44,101,237.43
2.本期增加金	795,399.30		1,085,629.16	128,171.34	2,009,199.80

额					
(1) 计提	795,399.30		1,085,629.16	128,171.34	2,009,199.80
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	20,721,387.49	1,176,050.00	23,486,816.01	726,183.73	46,110,437.23
三、减值准备					
1.期初余额			962,393.00		962,393.00
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			962,393.00		962,393.00
四、账面价值					
1.期末账面价值	58,061,851.69		4,161,578.48	1,722,734.58	63,946,164.75
2.期初账面价值	58,857,250.99		5,247,207.64	1,850,905.92	65,955,364.55

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。

#### 14、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	
特种产品研发项目		18,853,770.10				18,853,770.10	
投影业务研发项目		17,194,555.37				17,194,555.37	
精密光学元		28,701,023.04				28,701,023.04	

组件研发项目							
其他零星项目		7,058,054.92				7,058,054.92	
合计		71,807,403.43				71,807,403.43	

其他说明

## 15、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		
河南中富康数显 有限公司	5,730,163.30					5,730,163.30
合计	5,730,163.30					5,730,163.30

## 16、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
技术服务费用	293,510.19		30,895.80		262,614.39
模具费用		73,050.00	1,217.50		71,832.50
合计	293,510.19	73,050.00	32,113.30		334,446.89

其他说明

## 17、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	248,260,114.17	38,205,022.32	245,437,366.71	37,781,279.30
内部交易未实现利润	20,113,886.52	4,618,706.71	20,113,886.52	4,618,706.71
可抵扣亏损	7,994,684.82	1,199,202.72	7,994,684.82	1,199,202.72
递延收益	11,975,211.98	1,796,281.79	12,766,111.20	1,914,916.69

股份支付费用（限制性股票）	9,042,445.10	1,505,112.76	5,454,728.90	931,968.79
合计	297,386,342.59	47,324,326.30	291,766,778.15	46,446,074.21

## (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
非同一控制企业合并资产评估增值	278,712.23	69,678.06	278,712.23	69,678.06
其他权益工具投资公允价值变动	3,227,841.68	806,960.42	3,227,841.68	806,960.42
合计	3,506,553.91	876,638.48	3,506,553.91	876,638.48

## (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		47,324,326.30		46,446,074.21
递延所得税负债		876,638.48		876,638.48

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	10,788,128.49	10,788,128.49
可抵扣亏损	3,834,419.96	3,834,419.96
合计	14,622,548.45	14,622,548.45

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	3,834,419.96	3,834,419.96	
合计	3,834,419.96	3,834,419.96	--

其他说明：

## 18、其他非流动资产

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
预付工程设备款				3,507,211.41		3,507,211.41
珠海横琴 BT 项目	25,739,031.96		25,739,031.96	108,975,654.09		108,975,654.09
合计	25,739,031.96		25,739,031.96	112,482,865.50		112,482,865.50

其他说明：

## 19、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	122,000,000.00	200,000,000.00
信用借款	120,000,000.00	27,000,000.00
合计	242,000,000.00	227,000,000.00

短期借款分类的说明：

## 20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	131,443,799.08	110,000,000.00
银行承兑汇票	77,820,072.68	62,531,395.70
合计	209,263,871.76	172,531,395.70

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

## 21、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	992,833,138.46	709,866,845.53
合计	992,833,138.46	709,866,845.53

## 22、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	123,714,904.49	128,496,971.38
合计	123,714,904.49	128,496,971.38

## 23、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	58,239,558.18	184,243,154.14	193,190,101.86	49,292,610.46
二、离职后福利-设定提存计划	920,393.25	8,511,434.35	3,681,633.28	5,750,194.32
三、辞退福利	3,595,369.00	66,600.00	66,600.00	3,595,369.00
合计	62,755,320.43	192,821,188.49	196,938,335.14	58,638,173.78

## (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	35,556,361.64	164,645,869.97	177,189,991.05	23,012,240.56
2、职工福利费	1,369,156.06	5,964,267.69	5,999,231.80	1,334,191.95
3、社会保险费	303,079.30	6,530,088.37	6,139,288.07	693,879.60
其中：医疗保险费	78,793.31	5,355,469.05	5,173,792.72	260,469.64
工伤保险费	178,626.05	482,178.28	268,625.04	392,179.29
生育保险费	45,659.94	692,441.04	696,870.31	41,230.67
4、住房公积金	6,962,068.75	4,225,185.57	3,760,090.91	7,427,163.41
5、工会经费和职工教育经费	14,048,892.43	2,877,742.54	101,500.03	16,825,134.94
合计	58,239,558.18	184,243,154.14	193,190,101.86	49,292,610.46

## (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	575,529.09	8,184,748.53	3,477,217.69	5,283,059.93
2、失业保险费	344,864.16	326,685.82	204,415.59	467,134.39
合计	920,393.25	8,511,434.35	3,681,633.28	5,750,194.32

其他说明：

## 24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,007,112.96	1,641,468.90
企业所得税	27,133,123.36	28,929,139.08
个人所得税	368,745.52	349,174.85
城市维护建设税	331,159.05	1,414,767.92
房产税	340,517.67	371,926.60
教育费附加	101,998.29	638,948.52
土地使用税	481,766.01	796,530.48
其他	1,379,660.00	1,379,660.00
合计	37,144,082.86	35,521,616.35

其他说明：

## 25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	134,045,807.58	151,980,006.48
合计	134,045,807.58	151,980,006.48

## (1) 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
往来款	72,676,469.32	69,485,332.55

押金及保证金	4,121,841.75	3,122,690.86
运输业务往来	943,206.89	1,180,728.39
代收代扣款	6,714,574.26	7,407,537.12
设备采购款		594,915.03
限制性股票回购义务	11,818,639.28	11,818,639.28
销售服务费	18,453,816.64	8,448,793.28
股权转让款	12,695,290.17	12,711,516.17
三供一业款项	4,247,455.99	26,987,455.99
商业票据背书未终止确认部分		8,189,458.60
其他	2,374,513.28	2,032,939.21
合计	134,045,807.58	151,980,006.48

## 26、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款		1,614,934.30
合计		1,614,934.30

其他说明：

## 27、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	200,000,000.00	200,000,000.00
合计	200,000,000.00	200,000,000.00

长期借款分类的说明：

保证借款200,000,000.00元为本公司于2019年11月20日向中国进出口银行申请的长期借款，用于补充公司流动资金。公司控股股东中国兵器装备集团有限公司为上述贷款提供连带责任保证。公司以公司及子公司河南中光学集团有限公司的土地使用权向中国兵器装备集团有限公司提供反担保。

其他说明，包括利率区间：

## 28、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期应付款	2,280,642.19	2,370,522.07
专项应付款	16,172,879.96	72,570,808.91
合计	18,453,522.15	74,941,330.98

**(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
应付融资租赁款	2,280,642.19	2,370,522.07

其他说明：

**(2) 专项应付款**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
破产企业专项资金等	5,277,341.11		1,428,821.15	3,848,519.96	财政拨款
光学显示器产业研发平台建设项目	2,124,360.00			2,124,360.00	财政拨款
三供一业奖补资金	54,969,107.80	28,932,622.55	83,901,730.35		财政拨款及其孳息
产业区研发平台专项资金	500,000.00			500,000.00	财政拨款
军民两用精密机械加工智能化建设项目	3,910,000.00			3,910,000.00	财政拨款
某关键技术攻关	4,990,000.00			4,990,000.00	财政拨款
超短焦激光 4K 投影技术研发及产业化	800,000.00			800,000.00	财政拨款
合计	72,570,808.91	28,932,622.55	85,330,551.50	16,172,879.96	--

其他说明：

**29、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	12,766,111.20		790,899.22	11,975,211.98	财政拨款
合计	12,766,111.20		790,899.22	11,975,211.98	--

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
类蓝宝石超硬抗反射触屏面板研发及产业化	5,250,000.00			350,000.00			4,900,000.00	与资产相关
智能终端摄像模组用 IRCF 蓝玻璃生产线建设项目	1,932,000.00			350,000.00			1,794,000.00	与资产相关
2017 进口贴息补助	319,326.00			21,288.40			298,037.60	与资产相关
车载镜头透镜镜片自动化生产线建设	3,150,000.00			210,000.00			2,940,000.00	与资产相关
车载摄像模组与 360°全景 (AVM) 光学系统研发	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
2017 年科技创新贴息资金	434,000.00			28,000.00			406,000.00	与资产相关
2017 年科技创新贴息资金第二批	227,941.18			14,705.88			213,235.30	与资产相关
2018 年度进口贴息补助资金	452,844.02			28,904.94			423,939.08	与资产相关

其他说明：

### 30、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	262,568,166.00						262,568,166.00

其他说明：

### 31、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）	598,397,865.73			598,397,865.73
其他资本公积	56,202,460.74	3,587,716.20		59,790,176.94
合计	654,600,326.47	3,587,716.20		658,188,042.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积-其他资本公积本期增加3,587,716.20元，主要是限制性股权激励本期分摊的股权激励成本。

### 32、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	11,818,639.28			11,818,639.28
合计	11,818,639.28			11,818,639.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 33、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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	2,572,775.71						2,572,775.71
其他权益工具投资公允价值变动	2,572,775.71						2,572,775.71
其他综合收益合计	2,572,775.71						2,572,775.71

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

### 34、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	9,694,258.84	1,669,426.44	401,870.55	10,961,814.73
合计	9,694,258.84	1,669,426.44	401,870.55	10,961,814.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 35、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	30,733,115.81			30,733,115.81
任意盈余公积	366,881.30			366,881.30
合计	31,099,997.11			31,099,997.11

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 36、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	407,719,129.07	326,316,836.53
调整后期初未分配利润	407,719,129.07	326,316,836.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	54,128,950.68	55,306,593.85
应付普通股股利		16,418,104.48
期末未分配利润	461,848,079.75	365,205,325.90

调整期初未分配利润明细：

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

### 37、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	1,625,657,696.81	1,435,501,679.36	1,063,431,099.75	858,470,163.88
其他业务	60,957,393.27	51,208,241.31	59,797,400.61	46,635,984.32
合计	1,686,615,090.08	1,486,709,920.67	1,123,228,500.36	905,106,148.20

### 38、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	988,276.02	2,197,770.97
教育费附加	435,332.08	1,109,561.06
房产税	710,381.88	712,011.97
土地使用税	1,257,648.72	1,278,296.49
车船使用税	14,329.07	11,340.00
印花税	476,936.50	778,160.28
合计	3,882,904.27	6,087,140.77

其他说明：

### 39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,077,134.03	6,825,007.67
运输费	7,675,717.29	8,543,441.84
销售服务费	7,477,802.80	8,500,988.65
差旅费	1,354,512.55	2,862,266.68
业务经费	1,163,352.91	2,218,673.55
包装费	576,186.96	803,258.22
办公费	575,884.73	579,650.85
展览费	60,900.00	103,793.96
广告费	59,917.96	82,727.55
样品及产品损耗	180,313.68	38,120.09
折旧费	63,076.68	45,097.46
其他	1,065,010.64	1,142,378.87
合计	26,329,810.23	31,745,405.39

其他说明：

### 40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,364,205.54	28,487,318.84

折旧费	5,762,397.82	3,633,815.20
修理费	1,338,753.27	723,681.30
限制性股票摊销		
无形资产摊销	1,885,749.80	820,785.30
聘请中介机构费	1,599,095.38	1,711,546.87
差旅费	435,699.50	814,311.19
业务招待费	447,246.39	793,349.28
办公费	647,626.43	488,566.60
咨询费	257,470.84	31,126.21
运输费	214,293.84	222,162.59
会议费	800.00	6,105.67
长期待摊费用摊销	32,113.30	199,999.98
排污费		48,060.00
保险费	70,220.51	40,027.32
绿化费	562,696.69	766,262.60
其他	11,865,540.78	6,670,011.19
合计	53,483,910.09	45,457,130.14

其他说明：

#### 41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料、燃动费	35,456,967.36	35,088,303.98
职工薪酬	21,852,623.87	19,419,167.61
折旧、租赁费	2,653,288.56	3,334,997.68
其他	11,844,523.64	12,177,601.03
合计	71,807,403.43	70,020,070.30

其他说明：

#### 42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	5,014,792.75	7,051,568.38
减：利息收入	7,791,848.37	3,505,300.65

汇兑损益	-1,111,272.42	-1,298,084.77
其他	393,694.49	561,961.30
合计	-3,494,633.55	2,810,144.26

其他说明：

#### 43、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	14,228,952.76	1,554,261.99
增值税退税	653,807.28	2,200,509.62

#### 44、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	3,333,463.69	1,321,989.69
合计	3,333,463.69	1,321,989.69

其他说明：

#### 45、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,732,768.24	-3,014,206.61
应收账款坏账损失	-2,657,353.25	-4,954,680.34
合计	-4,390,121.49	-7,968,886.95

其他说明：

#### 46、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-9,666,971.80	-489,503.03
合计	-9,666,971.80	-489,503.03

其他说明：

## 47、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
非流动资产处置利得	5,000.00	287,060.60	5,000.00
其他	774,267.15	26,779.30	774,267.15
合计	779,267.15	313,839.90	779,267.15

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
其他说明：								

## 48、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,120,658.00	180,000.00	1,120,658.00
其他	10,841.25	18,943.12	10,841.25
合计	1,131,499.25	198,943.12	1,131,499.25

其他说明：

## 49、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	3,612,031.21	3,123,423.57
递延所得税费用	-878,252.09	-18,521.39
合计	2,733,779.12	3,104,902.18

## (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	51,702,673.28

按法定/适用税率计算的所得税费用	7,755,400.99
子公司适用不同税率的影响	1,584,782.41
非应税收入的影响	500,019.55
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	147,739.49
研发费用加计扣除的影响	-7,254,163.32
所得税费用	2,733,779.12

其他说明

## 50、其他综合收益

详见附注 33。

## 51、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
收到的政府补助	18,766,800.82	1,539,620.65
收到的利息收入	6,181,571.86	4,479,632.83
收到的保证金等其他往来款项	36,300,517.98	51,523,853.45
合计	61,248,890.66	57,543,106.93

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

### (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
支付的各项费用支出	21,547,533.64	21,783,197.59
支付的其他往来款项	44,666,117.37	8,538,041.39
合计	66,213,651.01	30,321,238.98

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他	37,503.69	27,107.48

土地使用权补偿金	9,195,040.00	
合计	9,232,543.69	27,107.48

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

#### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
中光一区拆借往来		3,000,000.00
三供一业改造费用	106,557,700.00	
合计	106,557,700.00	3,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

#### (5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付重组费用		30,023.41
支付融资租赁费用	524,002.86	1,085,103.36
支付贷款费用		153,978.66
合计	524,002.86	1,269,105.43

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 52、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	48,968,894.16	55,630,827.22
加：资产减值准备	14,059,093.29	8,458,389.98
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,839,329.04	23,264,030.53
无形资产摊销	2,009,199.80	820,785.30
长期待摊费用摊销	32,113.30	199,999.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-5,000.00	-287,060.60

财务费用（收益以“－”号填列）	-3,486,127.32	2,810,144.26
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,333,463.69	-1,321,989.69
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	878,252.09	-18,521.39
存货的减少（增加以“－”号填列）	-37,747,858.25	-47,282,982.19
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-465,031,837.61	-13,346,225.06
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	330,546,028.30	38,929,670.05
经营活动产生的现金流量净额	-91,271,376.89	67,857,068.39
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	652,769,619.66	643,114,652.35
减：现金的期初余额	804,946,660.03	324,709,402.17
现金及现金等价物净增加额	-152,177,040.37	318,405,250.18

## （2）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	652,769,619.66	804,946,660.03
其中：库存现金	140,412.96	124,002.59
可随时用于支付的银行存款	652,629,206.70	804,822,657.44
三、期末现金及现金等价物余额	652,769,619.66	804,946,660.03

其他说明：

## 53、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

## 54、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	35,562,222.92	票据保证金、代建资金、保函保证金
固定资产	4,315,453.71	未办妥产权转移登记的房屋建筑物

无形资产	58,061,851.69	用于进出口银行借款反担保抵押的土地使用权
固定资产	2,803,022.46	融资租赁固定资产
合计	100,742,550.78	--

其他说明:

## 55、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	7,013,698.37	7.0795	49,653,477.64
欧元			
港币			
日元	13,529,052.00	0.065808	890,319.85
应收账款	--	--	
其中：美元	21,484,086.18	7.0795	152,096,921.41
欧元			
港币	177,708.80	0.9134	162,319.22
日元	20,115,595.91	0.065808	1,323,767.14
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	11,589,153.85	7.0795	82,045,294.41
港币	71,903.46	0.9134	65,676.62
日元	91,862,408.19	0.065808	6,045,281.35

其他说明:

(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

## 56、政府补助

## (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
类蓝宝石超硬抗反射触屏面板研发及产业化项目	7,000,000.00	递延收益	350,000.00
智能终端摄像模组用 IRCF 蓝玻璃生产线建设项目	2,760,000.00	递延收益	138,000.00
车载镜头透镜镜片自动化生产线建设项目	3,780,000.00	递延收益	210,000.00
2017 年度国家进口贴息补助资金	372,547.00	递延收益	21,288.40
2017 科技创新贴息补助资金	740,000.00	递延收益	42,705.88
2018 年度进口贴息补助资金	462,479.00	递延收益	28,904.94
车载摄像模具与 360 度全景 (AVM) 光学系统研发与产业化项目	1,000,000.00	递延收益	
工业企业结构调整专项奖补资金	1,682,100.00	其他收益	1,682,100.00
社保补贴	3,544,940.00	冲减社保费用	3,544,940.00
外贸发展专项资金	646,181.00	其他收益	646,181.00
先进制造业	5,520,000.00	其他收益	5,520,000.00
研发财政补助专项资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
工业企业结构调整稳定就业专项奖补资金	2,175,700.00	其他收益	2,175,700.00
就业见习补贴	192,000.00	其他收益	192,000.00
出口补贴款	70,438.54	其他收益	70,438.54
2019 年研发财政补助专项资金	1,477,000.00	其他收益	1,477,000.00
2018 年企业研发市级财政补助资金	658,000.00	其他收益	658,000.00
2019 年第二批支持企业创新发展贴息资金	1,130,000.00	冲减利息费用	1,130,000.00
增值税退税款	653,807.28	其他收益	653,807.28

**(2) 政府补助退回情况**

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

**八、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	
南阳利达光电有限公司	河南南阳	河南南阳	光学元件制造	100.00%		出资设立
河南中光学集团有限公司	河南南阳	河南南阳	光电显示设备制造	100.00%		同一控制下企业合并
南阳中原智能电梯有限公司	河南南阳	河南南阳	电梯制造安装	100.00%		出资设立
南阳川光电力科技有限公司	河南南阳	河南南阳	电力设备生产	100.00%		出资设立
南阳南方智能光电有限公司	河南南阳	河南南阳	光学仪器制造	51.00%		出资设立
珠海横琴中光学科技有限公司	广东珠海	广东珠海	智能监控	55.00%		出资设立
河南中富康数显有限公司	河南南阳	河南南阳	光电显示设备制造	60.00%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

**(2) 重要的非全资子公司**

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
南阳南方智能光电有限公司	49.00%	-481,454.29		4,492,952.33

珠海横琴中光学科技有 限公司	45.00%	1,655.99		17,421,842.83
河南中富康数显有限公 司	40.00%	-4,680,258.22		5,859,467.36

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司 名称	期末余额						期初余额					
	流动资 产	非流动 资产	资产合 计	流动负 债	非流动 负债	负债合 计	流动资 产	非流动 资产	资产合 计	流动负 债	非流动 负债	负债合 计
南阳南 方智能 光电有 限公司	307,093, 799.31	8,600,46 5.67	315,694, 264.98	306,524, 973.92		306,524, 973.92	135,897, 719.89	9,006,51 3.45	144,904, 233.34	134,752, 382.52		134,752, 382.52
珠海横 琴中光 学科技 有限公 司	28,228,4 34.92	40,031,8 56.88	68,260,2 91.80	29,545,0 85.51		29,545,0 85.51	12,082,9 24.41	122,938, 782.01	135,021, 706.42	96,310,1 80.11		96,310,1 80.11
河南中 富康数 显有限 公司	462,989, 019.88	12,973,7 84.21	475,962, 804.09	461,523, 169.87		461,523, 169.87	362,732, 353.06	14,639,4 77.19	377,371, 830.25	351,231, 550.47		351,231, 550.47

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总 额	经营活动现 金流量	营业收入	净利润	综合收益总 额	经营活动现 金流量
南阳南方智 能光电有限 公司	323,508,901. 54	-982,559.76	-982,559.76	-10,156,988.7 7	96,380,561.8 7	639,244.52	639,244.52	10,858,430.7 9
珠海横琴中 光学科技有 限公司	84,017,903.5 2	3,679.98	3,679.98			24,452.35	24,452.35	
河南中富康 数显有限公 司	309,831,688. 82	-11,700,645.5 6	-11,700,645.5 6	-9,265,083.69				

其他说明：

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
河南镀邦光电股份有限公司	河南南阳	河南南阳	薄膜产品生产	24.61%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

### (2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	河南镀邦光电股份有限公司	河南镀邦光电股份有限公司
流动资产	515,478,986.41	514,632,123.98
非流动资产	518,769,393.89	460,102,412.03
资产合计	1,034,248,380.30	974,734,536.01
流动负债	253,349,104.30	206,204,574.49
非流动负债	2,053,102.28	2,053,102.28
负债合计	255,402,206.58	208,257,676.77
归属于母公司股东权益	778,846,173.72	766,476,859.24
按持股比例计算的净资产份额	191,674,043.35	188,629,955.06
调整事项	9,948,056.69	9,948,056.69
--其他	9,948,056.69	9,948,056.69
对联营企业权益投资的账面价值	201,622,100.04	198,578,011.75
营业收入	242,023,932.02	128,270,236.96
净利润	12,369,314.48	10,137,743.27
综合收益总额	12,369,314.48	10,137,743.27

其他说明

## 九、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

### 1.信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。

在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

## 2. 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

### （1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长短期借款。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。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。

### （2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。报告期内，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			年初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	49,653,477.64	890,319.85	50,543,797.49	38,639,351.08	4,818,616.59	43,457,967.67
应收账款	152,096,921.41	1,486,086.36	153,583,007.77	83,936,966.52	2,322,681.33	86,259,647.85
应付账款	82,045,294.41	6,110,957.97	88,156,252.38	4,653,682.80	1,350,795.22	6,004,478.02
其他应付款						
合计	283,795,693.46	8,487,364.18	292,283,057.64	127,230,000.40	8,492,093.14	135,722,093.54

于2020年06月30日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值0.5%，则公司将增加或减少净利润146.14万元。

### （3）其他价格风险

本公司暂无面临的其他价格风险。

## 3. 流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

## 十、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中国兵器装备集团有限公司	北京	国有资产投资、经营管理等	353 亿元	39.36%	39.36%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国兵器装备集团有限公司。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“八、在其他主体中的权益”。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“八、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
河南镀邦光电股份有限公司	本公司的联营企业
南阳光明光电有限公司	本公司子公司的联营企业
河南承信齿轮传动有限公司	本公司子公司的联营企业

其他说明

## 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
成都光明光电股份有限公司	同一最终控制方
成都光明光学元件有限公司	同一最终控制方
北京石晶光电科技股份有限公司	同一最终控制方
中国兵器工业第五九研究所	同一最终控制方
湖南华南光电（集团）有限责任公司	同一最终控制方
湖南华南光电科技股份有限公司	同一最终控制方
武汉长江光电有限公司	同一最终控制方
兵器装备集团财务有限责任公司	同一最终控制方
中国兵器装备集团商业保理有限公司	同一最终控制方
湖北华中光电科技有限公司	同一最终控制方
中国兵器装备集团兵器装备研究所	同一最终控制方
华中药业股份有限公司	同一最终控制方
四川华庆机械有限责任公司	同一最终控制方
重庆建设工业（集团）有限责任公司	同一最终控制方
中国长安汽车集团股份有限公司	同一最终控制方
黑龙江北方工具有限公司	同一最终控制方

重庆珠江光电科技有限公司	同一最终控制方
上海电控研究所	同一最终控制方
孝感华中精密仪器有限公司	同一最终控制方
南阳市金坤光电仪器有限责任公司	本公司股东
南阳光驰科技有限公司	公司董事担任董事的企业

其他说明

说明：南阳光驰科技有限公司原为公司董事担任董事的企业，2019年9月起相关董事已不在该公司担任董事。

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
河南中富康数显有限公司	购买商品				207,094,956.28
成都光明光电股份有限公司	购买商品	22,026,627.87	57,150,000.00	否	17,627,668.11
成都光明光学元件有限公司	购买商品	7,695,038.02	6,800,000.00	是	2,998,635.31
南阳市金坤光电仪器有限责任公司	购买商品	5,951,126.34	15,000,000.00	否	7,702,361.79
中国兵器工业第五九研究所	购买商品				315,044.25
河南镀膜光电股份有限公司	购买商品	1,835,285.79	6,000,000.00	否	1,663,028.03
南阳市五翔建设工程监理有限公司	接受劳务				363,014.00
特品单位汇总	接受劳务	120,000.00	0.00	是	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河南中富康数显有限公司	销售商品		6,571,844.76
南阳市金坤光电仪器有限责任公司	销售商品	2,668,645.54	3,270,377.34
武汉长江光电有限公司	销售商品	1,761,318.26	1,177,560.79
南阳光明光电有限公司	销售商品	1,461,843.66	1,683,237.62

湖北华中光电科技有限公司	销售商品	33,185.84	
成都光明光电股份有限公司	销售商品	62,069.03	31,034.48
成都光明光学元件有限公司	销售商品	28,355.75	7,924.60
湖南华南光电（集团）有限责任公司	销售商品	196,791.04	
南阳光驰科技有限公司	销售商品	33,274.34	7,895.79
河南承信齿轮传动有限公司	销售商品	111,014.63	18,613.80
河南镀邦光电股份有限公司	销售商品	2,977,728.66	6,462,292.16
特品单位汇总	销售商品	184,751,923.89	195,560,738.76

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## （2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
南阳光明光电有限公司	房屋建筑物	228,982.86	220,579.82
河南承信齿轮传动有限公司	房屋建筑物	212,520.40	
河南镀邦光电股份有限公司	房屋建筑物	1,077,796.26	123,200.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费

关联租赁情况说明

## （3）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中国兵器装备集团有限公司	200,000,000.00	2019年11月20日	2021年11月19日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中国兵器装备集团有限公司	200,000,000.00	2019年11月20日	2021年11月19日	否

关联担保情况说明

2019年11月20日，本公司自中国进出口银行取得长期借款20,000万元，以上借款由本公司母公司中国兵器装备集团有限

公司提供担保，本年支付担保费100.00万元。同时，应国资委相关规定和担保方要求，公司以自有土地使用权及全资子公司河南中光学集团有限公司所拥有的土地使用权作为抵押物，向兵装集团提供反担保，截止2020年06月30日，抵押土地净值5,806.19万元。

#### (4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
兵器装备集团财务有限责任公司	50,000,000.00	2020年05月18日	2021年05月18日	
拆出				

#### (5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,892,300.00	1,737,748.00

#### (6) 其他关联交易

##### 关联方应收账款保理业务

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
中国兵器装备集团商业保理有限公司	10,000,000.00	2019/8/30	2020/1/6	
中国兵器装备集团商业保理有限公司	10,000,000.00	2019/9/10	2020/2/10	
中国兵器装备集团商业保理有限公司	30,000,000.00	2019/9/24	2020/2/24	
中国兵器装备集团商业保理有限公司	40,000,000.00	2019/10/17	2020/4/13	
中国兵器装备集团商业保理有限公司	40,000,000.00	2019/11/6	2020/5/5	

注：上述应收账款保理业务系2019年河南中富康数显有限公司纳入公司合并报表范围前所发生的业务。

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	成都光明光学元件			7,303.50	

	有限公司				
	成都光明光电股份有限公司	69,206.99		70,137.96	1,753.45
	南阳市金坤光电仪器有限公司	820,264.86			
	武汉长江光电有限公司	2,487,890.60	32,554.58	1,543,280.97	638.12
	湖南华南光电(集团)有限责任公司	248,273.88	1,295.00	25,900.00	
	河南镀邦光电股份有限公司	3,763,533.94		1,280,364.50	
	南阳光驰科技有限公司	37,600.00		79,560.00	52.50
	华中药业股份有限公司			180,671.49	18,067.15
	特品单位汇总	191,719,395.90	1,045,256.10	55,800,075.84	1,091,051.58
	河南承信齿轮传动有限公司	8,497.50	424.88	8,497.50	
应收票据					
	武汉长江光电有限公司	745,680.00		393,576.00	
应收款项融资					
	武汉长江光电有限公司			825,000.00	
	特品单位汇总	15,600,000.00		70,374,000.00	
预付账款					
	成都光明光电股份有限公司	34,000.00			
	孝感华中精密仪器有限公司	60,380.00		51,380.00	
	特品单位汇总			120,000.00	
其他应收款					
	河南承信齿轮传动有限公司	6,027,092.44	1,615,560.80	5,688,235.86	1,615,560.80
	南阳光驰科技有限公司	586,361.35	58,636.14	586,361.35	58,636.14
	南阳光明光电有限公司	269,381.01		38,417.51	

	华中药业股份有限公司	93,500.00	28,050.00	93,500.00	9,350.00
	特品单位汇总	2,000,000.00	2,000,000.00	2,000,000.00	2,000,000.00
	河南镀邦光电股份有限公司	282,240.00		1,397,472.00	

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
短期借款			
	兵器装备集团财务有限责任公司	50,000,000.00	
	中国兵器装备集团商业保理有限公司		130,000,000.00
应付账款			
	成都光明光电股份有限公司	9,966,240.20	5,476,875.09
	成都光明光学元件有限公司	2,644,286.76	1,205,047.98
	南阳金坤光电仪器有限责任公司	2,511,087.32	1,384,826.66
	中国兵器工业第五九研究所	187,511.43	504,000.00
	南阳光驰科技有限公司	105,270.00	105,270.00
	河南镀邦光电股份有限公司	697,244.79	916,425.25
	河南五翔工程监理有限公司	104,249.60	160,169.60
应付票据			
	湖北华中光电科技有限公司		400,000.00
	中国兵器工业第五九研究所		123,045.31
	成都光明光学元件有限公司	336,159.30	
	成都光明光电股份有限公司	1,107,639.78	
预收账款			
	华中药业股份有限公司	144,030.41	
其他应付款			
	中国兵器装备集团有限公司	1,907,018.63	23,650,641.18
	特品汇总	5,035,330.00	5,035,330.00

## 7、其他

### 关联方存放资金

关联方	年末余额		年初余额	
	金额	占同类业务的比例 (%)	金额	占同类业务的比例 (%)
兵器装备集团财务有限责任公司	276,861,424.43	40.22	412,653,513.42	50.11

说明：本年因存放兵器装备集团财务有限责任公司的各项款项所收取的利息为2,201,721.27元。

## 十一、股份支付

### 1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明

公司本期第一期股权激励计划于2019年2月14日向103人授予公司股票1,767,000股，授予价格5.65元/股，自授予日起满24个月，激励对象在未来36个月内分三期解除限售。

公司本期第二期股权激励计划于2019年11月28日向4人授予公司股票196,333股，授予价格9.91元/股，自授予日起满24个月，激励对象在未来36个月内分三期解除限售。

### 2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司采用授予日市价作为限制性股票的公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	公司采用激励对象限制性股票可解锁数量与公司及个人业绩考核目标完成情况为确认依据。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	9,042,445.10
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,587,716.20

其他说明

#### 1、第一期股权激励情况

2018年12月2日，公司召开第四届董事会第十九次会议，审议通过了《关于<利达光电股份有限公司限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案；2019年1月15日，公司披露了《关于首期限制性股票激励计划获国务院国资委批复的公告》，公司限制性股票激励计划已获得国务院国资委审核通过；2019年1月16日，公司召开第四届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于<利达光电股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》等相关议案；2019年2月1日，公司召开2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于<利达光电股份有限公司限制性股票激励计划（草

案修订稿) > 及其摘要的议案》等相关议案; 2019年2月14日, 公司召开第四届董事会第二十二次会议, 审议通过了《关于向公司限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》。本激励计划拟授予的限制性股票数量为1,767,000股。

2019年2月14日, 公司以5.65元/股的价格向103人授予公司股票数量1,767,000股。本激励计划授予的限制性股票自本期激励计划授予日起满24个月后, 激励对象在未来36个月内分三期解除限售。限制性股票的解除限售期及各期解除限售时间安排如表所示:

解除限售期	解除限售时间	可解除限售数量占获授权益数量比例
第1个解除限售期	自首次授予日起24个月后的首个交易日起至首次授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	33%
第2个解除限售期	自首次授予日起36个月后的首个交易日起至首次授予日起48个月内的最后一个交易日当日止	33%
第3个解除限售期	自首次授予日起48个月后的首个交易日起至首次授予日起60个月内的最后一个交易日当日止	34%

本次授予限制性股票的解除限售条件:

**A: 公司层面的业绩考核**

解除限售期	业绩考核目标
第1个解除限售期	(1) 可解锁日前一个财务年度加权平均净资产收益率 $\geq 4.1\%$ , (2) 可解锁日前一个财务年度较2017年净利润年均复合增长率 $\geq 13\%$ ; (3) 可解锁日前一个财务年度主营业务收入占比 $\geq 93\%$ 。 且以上指标都 $\geq$ 对标企业平均水平, 且 $\geq$ 对标企业75分位;
第2个解除限售期	(1) 可解锁日前一个财务年度加权平均净资产收益率 $\geq 4.2\%$ , (2) 可解锁日前一个财务年度较2017年净利润年均复合增长率 $\geq 14\%$ ; (3) 可解锁日前一个财务年度主营业务收入占比 $\geq 93\%$ 。 且以上指标都 $\geq$ 对标企业平均水平, 且 $\geq$ 对标企业75分位;
第3个解除限售期	(1) 可解锁日前一个财务年度加权平均净资产收益率 $\geq 4.3\%$ , (2) 可解锁日前一个财务年度较2017年净利润年均复合增长率 $\geq 15\%$ ; (3) 可解锁日前一个财务年度主营业务收入占比 $\geq 93\%$ 。 且以上指标都 $\geq$ 对标企业平均水平, 且 $\geq$ 对标企业75分位。

**B: 激励对象的个人层面业绩考核**

根据个人的绩效考评评价指标确定考评结果(S), 原则上绩效评价结果划分为A、B、C、D四个档次。

考核评价表

考评结果(S)	A	B	C	D
标准系数	1.0	1.0	0.5	0

个人当年实际解除限售额度 = 标准系数  $\times$  个人当年计划解除限售额度。

若激励对象上一年度个人绩效考核为C档, 则公司将按照限制性股票激励计划的规定, 对该激励对象限制性股票当期未解除限售额度按照授予价格与回购实施前1个交易日公司股票收盘价孰低者进行统一回购并注销。

若激励对象上一年度个人绩效考核为D档, 则公司将按照限制性股票激励计划的规定, 取消该激励对象当期解除限售额度, 并按照授予价格与回购实施前1个交易日公司股票收盘价孰低者进行统一回购并注销。

本次授予限制性股票对公司财务状况的影响:

按照《企业会计准则第11号—股份支付》的规定, 公司将在限售期的每个资产负债表日, 根据最新取得的可解除限售人

数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可解除限售的限制性股票数量，并按照限制性股票授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

经测算，公司于2019年2月14日首次授予1,767,000股限制性股票合计需要摊销的总成本为1,798.81万元，具体成本摊销情况见下表：

单位：万元

需摊销的总费用	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
1,798.81	539.64	647.57	400.23	185.88	25.48

限制性股票认购资金的实收情况：

公司已于2019年2月21日收到103名股权激励对象以货币形式缴纳的1,767,000股股票的认购款合计9,983,550.00元，其中计入股本1,767,000.00元，计入资本公积（股本溢价）8,216,550.00元。

## 2、第二期股权激励情况

根据2019年11月29日中光学《关于限制性股票激励计划预留股份授予方案的公告》，公司第五届董事会第五次会议于2019年11月28日审议通过了《关于公司限制性股票激励计划预留股份授予方案的议案》，将预留的限制性股票数量196,333股授予4名激励对象，授予日期2019年11月28日，授予价格9.91元/股。本激励计划授予的限制性股票自本期激励计划授予日起满24个月后，激励对象在未来36个月内分三期解除限售。限制性股票的解除限售期及各期解除限售时间及条件与第一期相同。

本次授予限制性股票对公司财务状况的影响：

按照《企业会计准则第11号—股份支付》的规定，公司将在限售期的每个资产负债表日，根据最新取得的可解除限售人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可解除限售的限制性股票数量，并按照限制性股票授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

经测算，其总成本为194.37万元，具体成本摊销情况见下表：

单位：万元

需摊销的总费用	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
194.37	5.83	69.97	67.30	36.12	15.14

限制性股票认购资金的实收情况：

公司已于2019年12月6日收到4名股权激励对象以货币形式缴纳的1,767,000股股票的认购款合计1,945,660.03元，其中计入股本196,333.00元，计入资本公积（股本溢价）1,749,327.03元。

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

## 4、股份支付的修改、终止情况

无

## 5、其他

无

## 十二、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

无

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本报告期公司无需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。

## 3、其他

无

## 十三、资产负债表日后事项

### 1、其他资产负债表日后事项说明

本报告期公司无需要披露的重要或有事项。

## 十四、其他重要事项

### 1、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

#### 1、重大资产重组事项涉及的业绩承诺情况

2018年2月9日，公司就发行股份购买资产事项与交易对方中国兵器装备集团有限公司签订了《业绩承诺及补偿协议》，并于2018年5月23日签订了《业绩承诺及补偿协议之补充协议》，根据协议约定，业绩补充期间为重组交易实施完毕后连续三个会计年度，即2018年、2019年、2020年。承诺期内，交易对方承诺以收益法评估的资产所在公司预计实现的扣除非经常损益后的净利润如下：

单位：万元

公司名称	2018年	2019年	2020年
河南中光学集团有限公司（简称“中光学有限”）	3,388.94	3,701.03	3,992.37
南阳川光电力科技有限公司（简称“川光电力”）	238.11	217.04	224.39

中光学有限和川光电力2020年1-6月扣除非经常损益后的净利润分别为3,424.07万元和-42.77万元，上述数据未经审计。

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	48,839.06	18.77%	48,839.06	100.00%		49,730.00	19.04%	49,730.00	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	211,421.70	81.23%	211,421.70	100.00%		211,421.70	80.96%	211,421.70	100.00%	
其中:										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	211,421.70	81.23%	211,421.70	100.00%		211,421.70	80.96%	211,421.70	100.00%	
合计	260,260.76	100.00%	260,260.76			261,151.70	100.00%	261,151.70		

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
成都光明汉玻璃有限责任公司	48,109.06	48,109.06	100.00%	预计无法收回
河南中光学神汽专用汽车有限公司	730.00	730.00	100.00%	预计无法收回
合计	48,839.06	48,839.06	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收账款按组合计提坏账准备	211,421.70	211,421.70	100.00%

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 至 2 年	730.00
3 年以上	259,530.76
5 年以上	259,530.76
合计	260,260.76

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款单项计提坏账准备	49,730.00		890.94			48,839.06
应收账款按组合计提坏账准备	211,421.70					211,421.70
合计	261,151.70		890.94			260,260.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

## (3) 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	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
河南中光学神汽专用汽车有限公司	110,566.20	42.48%	110,566.20
福建省旅游贸易公司	101,585.50	39.03%	101,585.50
成都光明汉玻璃有限责任公司	48,109.06	18.49%	48,109.06

合计	260,260.76	100.00%	
----	------------	---------	--

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	192,680,154.52	296,369,193.32
合计	192,680,154.52	296,369,193.32

### (1) 其他应收款

#### 1) 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	64,750.00	9,000.00
内部往来	192,615,404.52	296,360,193.32
合计	192,680,154.52	296,369,193.32

#### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	0.00			
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	192,680,154.52
0 至 6 个月	192,680,154.52
合计	192,680,154.52

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况:

单位: 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明:

## 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
河南中光学集团有限公司	借款等往来款	102,203,402.60	0-6 个月	53.04%	
南阳南方智能光电有限公司	借款、货款	76,629,761.92	0-6 个月	39.77%	
南阳川光电力科技有限公司	借款	5,000,000.00	0-6 个月	2.59%	
南阳中原智能电梯有限公司	借款	8,500,000.00	0-6 个月	4.42%	
河南镀邦光电股份有限公司	往来款	282,240.00	0-6 个月	0.15%	
合计	--	192,615,404.52	--	99.97%	

## 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	673,645,051.97		673,645,051.97	670,407,201.17		670,407,201.17
对联营、合营企业投资	188,844,473.76		188,844,473.76	185,800,385.47		185,800,385.47
合计	862,489,525.73		862,489,525.73	856,207,586.64		856,207,586.64

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
河南中光学集团有限公司	260,296,770.34					260,296,770.34	
南阳利达光电有限公司	375,920,818.14	3,237,850.80				379,158,668.94	
南阳川光电力科技有限公司	15,977,651.48					15,977,651.48	
南阳中原智能电梯有限公司	18,211,961.21					18,211,961.21	
合计	670,407,201.17	3,237,850.80				673,645,051.97	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
河南镀膜光电股份有限公司	185,800,385.47			3,044,088.29							188,844,473.76	
小计	185,800,385.47			3,044,088.29							188,844,473.76	
合计	185,800,385.47			3,044,088.29							188,844,473.76	

## (3) 其他说明

## 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			331,551,043.34	286,367,563.28
其他业务	3,316,599.44	1,490,948.22	21,716,407.99	19,868,735.75
合计	3,316,599.44	1,490,948.22	353,267,451.33	306,236,299.03

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	21,430,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	3,044,088.29	2,494,898.62
合计	24,474,088.29	2,494,898.62

## 十六、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
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）	14,228,952.76	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,608,904.12	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-352,232.10	
减：所得税影响额	2,978,792.27	
少数股东权益影响额	63,446.17	
合计	12,443,386.34	--

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

□ 适用 √ 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.90%	0.21	0.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.01%	0.16	0.16

## 第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

中光学集团股份有限公司

董事长 王志亮

2020年8月26日