

公司代码：603019

公司简称：中科曙光

**曙光信息产业股份有限公司**  
**2017 年年度报告摘要**

## 一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

董事会提议，公司以 2017 年 12 月 31 日公司总股本 643,023,970 股为基数，向全体股东每 10 股分配现金红利 1 元（含税）。

## 二 公司基本情况

### (一) 公司简介

| 公司股票简况 |         |      |        |         |
|--------|---------|------|--------|---------|
| 股票种类   | 股票上市交易所 | 股票简称 | 股票代码   | 变更前股票简称 |
| A股     | 上海证券交易所 | 中科曙光 | 603019 | 无       |

| 联系人和联系方式 | 董事会秘书              | 证券事务代表             |
|----------|--------------------|--------------------|
| 姓名       | 聂华                 | 王伟成                |
| 办公地址     | 北京市海淀区东北旺西路8号院36号楼 | 北京市海淀区东北旺西路8号院36号楼 |
| 电话       | 010-56308016       | 010-56308016       |
| 电子信箱     | investor@sugon.com | investor@sugon.com |

### (二) 报告期公司主要业务简介

公司以高端计算机、存储及 IT 核心设备的研发、生产制造为基础，依托全自主知识产权的技术创新能力，对外提供云计算及大数据综合服务。

#### 1、所属行业概况

公司所属行业为新一代信息技术行业，是国家重点发展的战略新兴产业之一。同时，高端计算机等核心设备也是其他战略新兴产业的重要基础支撑，在建设创新型国家的总目标支撑下，本行业市场空间广阔、发展前景良好。

##### 1) 突破核心技术

我国信息产业与世界先进水平的差距正逐步缩小，但在部分核心技术上仍然受制于人，“十三五”

国家科技创新发展规划对此进行了重点部署并寻求突破，“产、学、研、用”协同创新的局面业已形成。随着我国在 IT 最为核心的设计技术上获得突破，本行业的成长空间将得到大幅提升。

## 2) 迎接新技术革命

信息产业的新技术革命正在进行，云计算、大数据和人工智能成为本行业的发展方向和前沿技术，发达国家在此领域的先发优势并不明显。其中云计算、大数据和人工智能等技术在我国得到快速发展，目前已进入全面应用阶段。同时，由于我国具有人口基数庞大、互联网普及程度不断提高、基础数据资源丰富等特点，为大数据技术的发展与应用提供了得天独厚的条件。

## 3) 实施国产化替代

随着我国信息产业的发展，本地企业所能提供的产品已与国外企业基本相当，能够满足我国各行业的信息化需求，同时本地企业具备较强的本地服务能力等综合竞争优势，加之国家的信息安全考虑，本行业的国产化替代是必然趋势。

## 4) 推动新兴产业快速发展

人工智能、基因工程、新材料等新兴产业正在迅速崛起，新一代信息技术是其发展的重要依托与基础保障。新兴产业拉动新一代信息技术、新一代信息技术推动新兴产业发展的良性互动正在形成。

## 5) 推动传统产业转型升级

中国传统产业正在全面转型升级中，由此带来信息产业的需求旺盛。通过新一代信息技术推动产品与商业模式创新，实施供给侧结构性改革，实现新一代信息技术与行业应用的深度融合。

## 6) 借助“一带一路”国家战略

随着国家“一带一路”战略的逐步实施，“一带一路”沿线国家将步入协同发展新阶段，由此带来对新一代信息技术的巨大需求，为中国企业实施“走出去”战略奠定了坚实基础。

## 2、公司业务及所在行业特征

### 1) 区域性特征

#### ①一线城市需求旺盛

新一代信息技术与地方经济发展水平息息相关，北京、上海、深圳、广州等中心城市需求持续旺盛，江浙两省需求也很突出。

#### ②国家的区域发展规划带来新变化

随着“京津冀一体化”、“长江经济带”、“成渝城市群”、“粤港澳大湾区”、“雄安新区”等区域发展战略的实施，以及国家中心城市的进一步扩容，热点地区的信息化需求旺盛。

### ③中西部地区发展寻求突破

部分以往信息化需求相对偏弱的区域，由于地方政府制定并实施了以新一代信息技术为依托的新发展规划，带来需求的显著增长。以贵州为代表的西部地区，大数据产业成为当地发展新龙头，显著拉动了对相关产品技术的需求。

#### 2) 知识密集型特征

①生产技术和生产工艺建立在先进的科学技术基础上，资源消耗低。

②科技人员在职工中所占比重较大，劳动生产率高。

③产品技术性能复杂，更新换代迅速。

④科学知识、科研成果、技术开发迅速转化为现实的生产力。

作为知识密集型的高新技术行业，与传统的资本、劳动力密集的制造行业不同，需大量专业技术和专业人才支撑，强调技术和人才的作用，强调技术资本和人力资本的投入。企业核心竞争力主要是企业的核心技术能力和人员的专业素质。

#### 3) 资金密集型特征

本行业相关业务从研发投入、原材料采购、生产制造，到销售、维修质保等各个业务环节，都需要大量资金支持运行，而由于项目实施周期相对较长，上下游产业链的结算存在时间差异，导致企业生产经营过程中会占用大量营运资金。上述客观情况体现出本行业具有资金密集型特征。

#### 4) 季节性特征

本行业销售与结算具有季节性特征，主要集中在下半年尤其是第四季度，上半年通常较少，呈现较明显的季节性分布，主要原因是本行业以销定产的生产模式以及项目的实施和验收本身具有强季节性特征。

### 3、周期性特点

随着经济全球化逐步深入，新一代信息技术产业正在成为国民经济和社会发展的先导性、战略性行业，是推动世界经济增长和知识传播应用的重要引擎。对我国来说，信息技术产业的发展对于优化我国产业结构，实现产业战略转型升级，提高经济效益和国际竞争力，具有极其重要的作用。近年来，随着我国信息化带动工业化进程的不断推进，以政府、能源、互联网、教育、交通等为代表的重点行业对高端计算机、存储、云计算、大数据等产品与服务的需求迅速增长。

公司所属行业在未来 5-10 年内预计将继续保持高速发展，短期内不会出现明显的周期性波动。

### 4、公司所处的行业地位

#### 1) 高端计算机领域

在科学计算领域，公司高性能计算机产品长期处于领先地位，获得了良好的市场份额与客户口碑。公司是国家突破“E级超算”的一支重要力量，于2016年获批准承担国家重点研发计划的“E级高性能计算机原型系统研制”项目。

## 2) 存储领域

公司中高端存储和NAS存储在细分产品领域在中国市场保持领先地位。

## 3) 云计算与大数据

2015年，公司提出了“数据中国”战略，通过建设“百城百行”云数据中心，打造覆盖中国的云数据网络。以“让全社会共享数据价值”为愿景，推动公司快速向综合信息系统服务商进行转型。2016年，公司推出“数据中国加速计划”，明确提出“加速网络布局、加速数据汇集”的战略目标，并以“创新品牌云连锁，布局四个大数据”为抓手，积极推动“数据中国”战略落地。公司提出的“云合计划”，在业界创新性地提出了以品牌连锁模式发展城市云中心。

2017年，公司发布“数据中国智能计划”，推出AI专用服务器和人工智能管理平台，联合产业链上下游企业进行协同研发和服务部署，进而促进人工智能在智慧城市、智能制造和数据密集型科学研究领域的深入应用。旨在通过先进、高效的智能计算，让数据变成智慧知识和智能服务能力，从而实现“让全社会共享数据价值”的愿景。

2017年，中国科学院经管会批准公司牵头成立“中国科学院智慧城市产业联盟”。在中科院品牌和技术支撑下，联盟定位于创新链和产业链结合的纽带，为智慧城市建设中的“跨界”合作提供产品、技术、人才和实践经验支持，从而有效促进项目落地、科技创新及成果转化，推动智慧城市建设。目前联盟汇聚了顶层规划、物联网、云计算与大数据、地理信息、信息安全防护、特色应用等成员单位，能提供生态、医疗、建筑、交通、安防等多行业解决方案，打造了多层次、全链条、综合性成果转化的合作平台。

## (三) 公司主要会计数据和财务指标

### 1.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

|                    | 2017年             | 2016年            | 本年比上年<br>增减(%) | 2015年            |
|--------------------|-------------------|------------------|----------------|------------------|
| 总资产                | 10,087,454,247.20 | 6,131,604,421.48 | 64.52          | 4,621,428,817.44 |
| 营业收入               | 6,294,223,394.82  | 4,360,148,547.55 | 44.36          | 3,662,113,943.32 |
| 归属于上市公司股东的净利润      | 308,822,733.01    | 224,250,194.88   | 37.71          | 176,893,348.41   |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益 | 205,814,240.60    | 167,274,523.13   | 23.04          | 146,349,716.82   |

|               |                  |                  |            |                  |
|---------------|------------------|------------------|------------|------------------|
| 的净利润          |                  |                  |            |                  |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 3,146,776,444.60 | 2,904,948,507.31 | 8.32       | 1,339,573,343.53 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 41,937,995.78    | -241,105,633.85  | 117.39     | 29,869,144.40    |
| 基本每股收益(元/股)   | 0.48             | 0.36             | 33.33      | 0.29             |
| 稀释每股收益(元/股)   | 0.48             | 0.36             | 33.33      | 0.29             |
| 加权平均净资产收益率(%) | 10.24            | 10.59            | 减少0.35个百分点 | 14.09            |

## 1.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

|                         | 第一季度<br>(1-3 月份) | 第二季度<br>(4-6 月份) | 第三季度<br>(7-9 月份) | 第四季度<br>(10-12 月份) |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 营业收入                    | 821,118,402.31   | 1,338,301,103.76 | 1,629,105,352.02 | 2,505,698,536.73   |
| 归属于上市公司股东的净利润           | 18,952,281.47    | 48,788,660.58    | 7,961,492.44     | 233,120,298.52     |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 14,196,292.40    | 44,809,636.59    | 1,154,994.62     | 145,653,316.99     |
| 经营活动产生的现金流量净额           | -65,725,631.80   | -555,844,945.22  | -21,493,189.90   | 685,001,762.70     |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## (四) 股本及股东情况

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

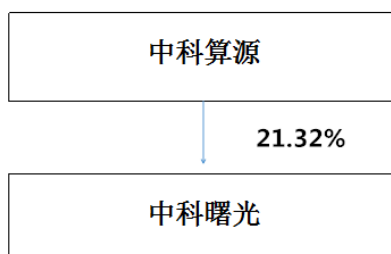
单位：股

| 截止报告期末普通股股东总数(户)        |             |             |           |                          |             | 89,035 |           |
|-------------------------|-------------|-------------|-----------|--------------------------|-------------|--------|-----------|
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户) |             |             |           |                          |             | 77,100 |           |
| 前 10 名股东持股情况            |             |             |           |                          |             |        |           |
| 股东名称<br>(全称)            | 报告期内增<br>减  | 期末持股数<br>量  | 比例<br>(%) | 持有有<br>限售条<br>件的股<br>份数量 | 质押或冻结<br>情况 |        | 股东<br>性质  |
|                         |             |             |           |                          | 股份<br>状态    | 数<br>量 |           |
| 北京中科算源资产管理<br>有限公司      |             | 137,075,796 | 21.32     |                          | 无           | 0      | 国有法人      |
| 北京思科智控股中心               |             | 28,360,510  | 4.41      |                          | 无           | 0      | 国有法人      |
| 历军                      |             | 25,106,426  | 3.90      |                          | 无           | 0      | 境内自然<br>人 |
| 天津天富创业投资有               | -29,406,300 | 18,634,372  | 2.90      |                          | 无           | 0      | 境内非国      |

|                                |  |            |      |  |    |           |         |
|--------------------------------|--|------------|------|--|----|-----------|---------|
| 限公司                            |  |            |      |  |    |           | 有法人     |
| 聂华                             |  | 18,559,164 | 2.89 |  | 质押 | 3,400,000 | 境内自然人   |
| 全国社会保障基金理事<br>会转持二户            |  | 15,000,000 | 2.33 |  | 无  | 0         | 国有法人    |
| 杜梅                             | -3,360,000   | 13,807,228 | 2.15 |  | 无  | 0         | 境内自然人   |
| 葛卫东                            |  | 10,007,500 | 1.56 |  | 无  | 0         | 境内自然人   |
| 史新东                            |  | 8,731,600  | 1.36 |  | 质押 | 4,850,000 | 境内自然人   |
| 中国平安人寿保险股份<br>有限公司一分红一个<br>险分红 |  | 4,999,954  | 0.78 |  | 无  | 0         | 境内非国有法人 |
| 上述股东关联关系或一致<br>行动的说明           | 中科算源与思科智存在关联关系（双方关联关系详见公司《首次公开发行股票招股说明书》第五章第七部分），其他股东未知是否有关联关系或一致行动关系。 |            |      |  |    |           |         |

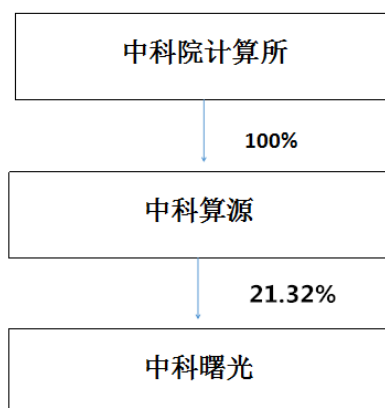
#### 1.4 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 1.5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



## 1.6 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

## (五) 公司债券情况

适用 不适用

## 三 经营情况讨论与分析

### 1 报告期内主要经营情况

2017 年,公司实现营业收入 62.94 亿元,同比增长 44.36%;利润总额 3.71 亿元,同比增长 32.20%;归属于上市公司股东的净利润 3.09 亿元,同比增长 37.71%;扣非后归属于上市公司股东的净利润 2.06 亿元,同比增长 23.04%。

### 2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

### 3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

### 4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

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

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

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

本公司执行上述三项规定的主要影响如下：

| 会计政策变更的内容和原因  | 审批程序     | 受影响的报表项目名称和金额  |
|---|----------|--|
| (1) 在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。                                  | 按财政部通知要求 | 列示持续经营净利润本年金额 326,662,399.48 元,上期金额 240,119,781.57 元;列示终止经营净利润本年金额 0.00 元。                         |
| (2) 在利润表中新增“资产处置收益”项目,将部分原列示为“营业外收入”及“营业外支出”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。 | 按财政部通知要求 | 营业外收入减少 83,654,439.88 元,营业外支出减少 2,023,133.20 元,重分类至资产处置收益 81,631,306.68 元。追溯调整上期数据 1,675,319.14 元。 |
| (3) 与本公司日常活动相关的政府补助,计入其他收益,不再计入营业外收入。比较数据不调整。                               | 董事会审批    | 其他收益: 67,133,216.56 元。   |

### 5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用



6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

√适用□不适用

截至 2017 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

| 子公司名称          |
|----------------|
| 曙光信息产业（北京）有限公司 |
| 曙光云计算集团有限公司    |
| 曙光信息系统（辽宁）有限公司 |
| 香港领新科技有限公司     |
| 无锡城市云计算中心有限公司  |
| 中科曙光信息技术无锡有限公司 |
| 中科三清科技有限公司     |
| 中科睿光软件技术有限公司   |
| 上海超算科技有限公司     |
| 中科曙光信息产业成都有限公司 |
| 天津中科曙光存储科技有限公司 |
| 中科曙光国际信息产业有限公司 |
| 曙光信息产业江苏有限公司   |

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本节“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。