

曙光信息产业股份有限公司 2016 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，公司拟以 2016 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 0.8 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、存储及其相关设备的研发、生产制造为基础，依托全自主知识产权的技术创新能力，向社会输出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，本行业面临着重大发展机遇。

1) 突破核心技术

我国信息产业逐步缩小了与世界先进水平的差距，但在部分核心技术上仍然受制于人，十三五期间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，云计算和大数据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、深度学习、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

当今中国，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，为本地企业的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、广州作为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”、“长江经济带”、“成渝城市群”等区域发展战略的实施，以及国家中心城市的进一步扩容，上述地区的需求正在进一步扩张中。

③信息化弱势区域寻求突破

部分以往信息化需求相对偏弱的区域，由于地方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，导致上下游领域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。上述客观情况决定了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，本行业销售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 年内会继续保持高速发展，不会呈现出明显的周期性发展特点。

4、公司所处的行业地位

1) 高端计算机领域

根据 2015-2016 年《中国高性能计算机性能 TOP100 排行榜》显示，公司连续八年获得数量份额第一名。中国 TOP100 排名是由中国软件行业协会数字分会、国家“863”高性能计算机评测中心和中国计算机学会高性能计算专业委员会联合发布，每年发布一次，是以计算机实测运算速度为依据排名的公开信息。

2016 年度，公司获批承担“十三五”国家科技重大专项中的“E 级高性能计算机原型系统研制”项目，成为国家突破“E 级超算”的一支重要力量。

2) 存储领域

根据 IDC 报告，2016 年前三季度公司 NAS 存储产品在中国市场按厂商销售额排名第一位。

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”两大战略目标，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，在全国范围内招募“城市合伙人”，大幅加快了曙光城市云中心的落地数量，为“百城百行”目标的顺利实现打下基础。

公司推出的“方舟大数据”、“科学大数据引擎”等一系列创新型产品，围绕政府大数据、科学大数据、安全大数据、工业大数据积极布局，并在上述四个行业大数据领域形成完整的解决方案，在公安、社保、科教、环境、智能制造等诸多领域广泛应用。

(三) 公司主要会计数据和财务指标

1. 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2016年	2015年	本年比上年 增减(%)	2014年
总资产	6,131,604,421.48	4,621,428,817.44	32.68	2,920,774,874.92

营业收入	4,360,148,547.55	3,662,113,943.32	19.06	2,796,751,085.79
归属于上市公司股东的净利润	224,250,194.88	176,893,348.41	26.77	115,844,322.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	167,274,523.13	146,349,716.82	14.30	73,483,764.86
归属于上市公司股东的净资产	2,904,948,507.31	1,339,573,343.53	116.86	1,180,583,509.23
经营活动产生的现金流量净额	-241,105,633.85	29,869,144.40	不适用	30,752,260.20
基本每股收益(元/股)	0.36	0.29	24.14	0.25
稀释每股收益(元/股)	0.36	0.29	24.14	0.25
加权平均净资产收益率(%)	10.59	14.09	减少3.50个百分点	13.92

1.1 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 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	660,628,357.42	1,011,416,476.50	974,519,011.27	1,713,584,702.36
归属于上市公司股东的净利润	30,299,258.72	31,255,241.75	13,006,483.47	149,689,210.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-4,015,552.48	25,898,728.88	7,253,057.89	138,138,288.84
经营活动产生的现金流量净额	-280,415,503.91	-328,765,482.78	-41,684,950.82	409,760,303.66

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

2. 股本及股东情况

1.2 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

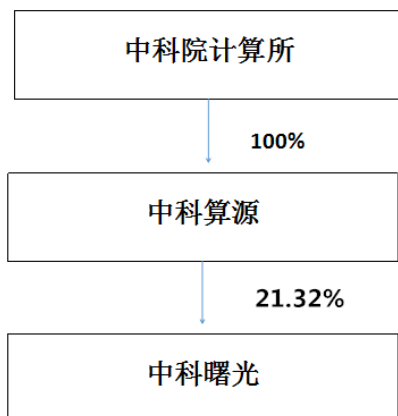
单位：股

截止报告期末普通股股东总数(户)					55,026		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)					58,077		
前10名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
北京中科算源 资产管理有限	68,537,898	137,075,796	21.32	137,075,796	无	0	国有 法人

公司							
天津天富创业投资有限公司	9,370,336	48,040,672	7.47	0	质押	3,500,000	境内非国有法人
北京思科智控股中心	14,180,255	28,360,510	4.41	28,360,510	无	0	国有法人
历军	12,553,213	25,106,426	3.90	25,106,426	无	0	境内自然人
聂华	9,279,582	18,559,164	2.89	18,559,164	质押	3,400,000	境内自然人
杜梅	8,583,614	17,167,228	2.67	17,167,228	无	0	境内自然人
全国社会保障基金理事会转持二户	7,500,000	15,000,000	2.33	15,000,000	无	0	国有法人
中国建设银行股份有限公司—华商盛世成长混合型证券投资基金	7,357,698	8,864,954	1.38	0	无	0	其他
史新东	3,447,393	8,731,600	1.36	0	质押	2,670,000	境内自然人
王英	3,920,000	7,840,000	1.22	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	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。						

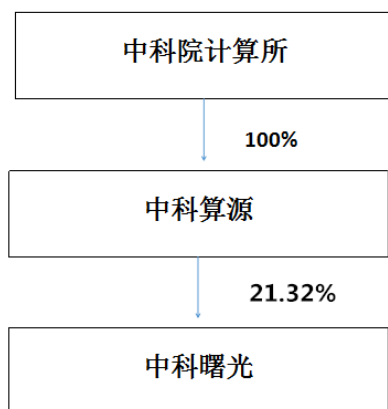
1.3 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



1.4 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



三 经营情况讨论与分析

1. 报告期内主要经营情况

公司 2016 年营业收入 43.60 亿元，同比增长 19.06%；利润总额 2.81 亿元，同比增长 39.08%；归属于上市公司股东的净利润 2.24 亿元，同比增长 26.77%；扣非后归属于上市公司股东的净利润 1.67 亿元，同比增长 14.30%。

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 2016 年 12 月 3 日发布了《增值税会计处理规定》（财会[2016]22 号），适用于 2016 年 5 月 1 日起发生的相关交易。本公司执行该规定的主要影响如下：

- 1) 将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。
- 2) 将自 2016 年 5 月 1 日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016 年 5 月 1 日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。
- 3) 将已确认收入（或利得）但尚未发生增值税纳税义务而需于以后期间确认为销项税额的增值税额从“应交税费”项目重分类至“其他流动负债”（或“其他非流动负债”）项目。比较数据不予调整。
- 4) 将“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目的借方余额从“应交税费”项目重分类至“其他流动资产”（或“其他非流动资产”）项目。比较数据不予调整。

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 2016 年 12 月 31 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称

曙光云计算技术有限公司

曙光信息产业(北京)有限公司

成都超级计算中心有限公司

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

邯郸云计算中心有限公司

江苏曙光信息技术有限公司

中科三清科技有限公司

抚州中科曙光云计算中心有限公司

上海超算科技有限公司

中科睿光软件技术有限公司

中科曙光信息产业成都有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见公司 2016 年度报告“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。