

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

2018 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人历军、主管会计工作负责人翁启南及会计机构负责人（会计主管人员）翁启南声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、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

无

六、前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本半年度报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本报告中描述公司可能存在的相关风险，敬请投资者予以关注，详见本报告第四节“经营情况讨论与分析”等有关章节中关于公司面临风险的描述。

十、其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况的讨论与分析.....	15
第五节	重要事项.....	23
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	29
第七节	优先股相关情况.....	31
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	31
第九节	公司债券相关情况.....	32
第十节	财务报告.....	32
第十一节	备查文件目录.....	133

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中科曙光、股份公司、本公司、公司	指	曙光信息产业股份有限公司
中科院计算所	指	中国科学院计算技术研究所
中科算源	指	北京中科算源资产管理有限公司
思科智	指	北京思科智控股中心
曙光云计算	指	曙光云计算集团有限公司
北京曙光信息	指	曙光信息产业（北京）有限公司
领新科技	指	香港领新科技有限公司
成都超算	指	成都超级计算中心有限公司
辽宁曙光	指	曙光信息系统（辽宁）有限公司
无锡云计算	指	无锡城市云计算中心有限公司
南京云计算	指	南京城市云计算中心有限公司
包头云计算	指	包头市超级云计算有限公司
哈尔滨云计算	指	哈尔滨云计算中心有限公司
乌鲁木齐云计算	指	乌鲁木齐中科曙光云计算有限公司
成都曙光信息	指	中科曙光信息产业成都有限公司
濮阳云计算	指	濮阳城市云计算中心有限公司
曙光国际	指	中科曙光国际信息产业有限公司
通辽云计算	指	通辽市中科曙光云计算技术有限公司
江苏曙光信息	指	曙光信息产业江苏有限公司
无锡曙光软件	指	中科曙光信息技术无锡有限公司
曙光腾龙	指	曙光腾龙信息技术有限公司
邯郸云计算	指	邯郸云计算中心有限公司
曙光南京研究院	指	中科曙光南京研究院有限公司
潍坊云计算	指	潍坊曙光大数据云计算技术有限公司
三峡云计算	指	湖北曙光三峡云大数据中心有限公司
抚州云计算	指	抚州中科曙光云计算中心有限公司
中科睿光	指	中科睿光软件技术有限公司
永城云计算	指	永城城市云计算中心有限公司
上海超算科技	指	上海超算科技有限公司
天津云计算	指	天津曙光信投云计算技术有限公司
金寨云计算	指	金寨云计算有限公司
曙光节能	指	曙光节能技术（北京）股份有限公司
曙光存储	指	天津中科曙光存储科技有限公司
云南云计算	指	云南曙光云计算技术有限公司
日照云计算	指	曙光云计算技术（日照）有限公司
鄂尔多斯云计算	指	鄂尔多斯市曙光中科云计算技术有限公司
徐州云计算	指	徐州市城市云计算有限公司
宜昌城市云	指	宜昌城市云计算中心有限公司

宜昌市民卡	指	宜昌市民卡服务中心有限责任公司
六安云计算	指	六安城市云计算中心有限公司
浙江曙光信息	指	浙江曙光信息技术有限公司
曙光网安	指	曙光网络科技有限公司
中科三清	指	中科三清科技有限公司
中科可控	指	中科可控信息产业有限公司
曙光易通	指	北京曙光易通技术有限公司
航天星图	指	航天星图科技（北京）有限公司
广西云计算	指	广西中科曙光云计算有限公司
联方云天	指	联方云天科技（北京）有限公司
曙光戎通	指	北京曙光戎通科技有限公司
甘肃先进计算	指	甘肃中科曙光先进计算有限公司
海光信息	指	海光信息技术有限公司
龙芯中科	指	龙芯中科技术有限公司
北控曙光	指	北京北控曙光大数据股份有限公司
国科晋云	指	山西国科晋云先进计算有限公司
湖北三峡	指	湖北三峡云计算中心有限责任公司
股东大会	指	曙光信息产业股份有限公司股东大会
董事会	指	曙光信息产业股份有限公司董事会
监事会	指	曙光信息产业股份有限公司监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	曙光信息产业股份有限公司
公司的中文简称	中科曙光
公司的外文名称	Dawning Information Industry Co., Ltd
公司的外文名称缩写	Sugon
公司的法定代表人	历军

二、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
联系地址	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
传真	010-56308016	010-56308016
电子信箱	investor@sugon.com	investor@sugon.com

三、基本情况简介

公司注册地址	天津市华苑产业区（环外）海泰华科大街15号1-3层
公司注册地址的邮政编码	300384
公司办公地址	北京市海淀区东北旺西路8号院36号楼
公司办公地址的邮政编码	100193
公司网址	www.sugon.com
电子信箱	investor@sugon.com
报告期内变更情况查询索引	无

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报、中国证券报、证券时报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn/
公司半年度报告备置地点	北京市海淀区东北旺西路8号院36号楼
报告期内变更情况查询索引	无

五、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

六、其他有关资料

☐适用 ☒不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	3,405,216,243.80	2,159,419,506.07	57.69
归属于上市公司股东的净利润	146,252,589.81	67,740,942.05	115.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	71,415,166.12	59,005,928.99	21.03
经营活动产生的现金流量净额	-243,937,002.77	-621,570,577.02	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	3,319,500,705.41	3,146,776,444.60	5.49
总资产	9,643,035,046.86	10,087,454,247.20	-4.41

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.23	0.11	109.09
稀释每股收益(元/股)	0.23	0.11	109.09
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.11	0.09	22.22
加权平均净资产收益率(%)	4.51	2.32	增加2.19个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	2.20	2.02	增加0.18个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

归属于上市公司股东的净利润与去年同期相比增长 115.90%，主要为公司主营业务增长、报告期内对参股公司无形资产出资所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用

九、非经常性损益项目和金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	65,904,755.38	主要为以无形资产对外投资形成收益
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	27,165,550.26	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得		

投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-697,397.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额	-2,603,325.03	
所得税影响额	-14,932,159.91	
合计	74,837,423.69	

十、其他

☐适用 ☒不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

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。

（一）行业发展概述

本公司所处的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产业技术创新的重要基础支撑。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。高端计算机等核心设备是指在网络中承担核心计算、网络服务、中心存储等用途的中心设备，具有高性能、大存储、高可靠、可扩展、可管理、高安全等特征，显著区别于个人电脑（PC）、笔记本电脑、平板电脑、网络计算机（NC，指无本地硬盘，不具备本地处理功能的瘦客户机）等终端网络设备。

高端计算机技术是国际公认的信息技术的战略制高点，是体现国家科技竞争实力和综合国力的重要标志。高端计算机不仅是国家关键科研项目不可或缺的战略装备，还是国民经济、社会生活正常运行所依赖的关键设备，直接关系到国家社会、经济和信息安全。高端计算机也是云计算技术提供计算服务、数据服务所需的核心设备。

由于高端计算机系统具有一定的技术复杂性和较强的专业性，故高端计算机系统既包括高性能计算机、通用服务器、存储产品等设备，也包括围绕高端计算机的平台软件、系统集成与 IT 服务。

目前，高端计算机处理能力不断提升，高端计算机的应用也得到了快速发展。在信息处理领域，随着数字、文本、图片、声音、视频均先后实现数字化，使得人类全部的信息交流形式均可以在统一的计算机和网络环境中处理；在科学计算领域，计算仿真已经成为人类继理论研究、实验验证之后的第三种实现技术创新的方法。高端计算机在人类社会生产生活中发挥越来越重要的作用。

（二）行业特征

1、区域性特征

新一代信息技术与地方经济发展水平息息相关，北京、上海、广州、深圳作为中心城市需求持续旺盛，江浙等经济发达省份的信息化建设需求也很突出。随着“京津冀”、“长江经济带”、“成渝城市群”等区域协同发展战略的实施，以及雄安新区的设立，国家中心城市的进一步扩容，各地区的信息化建设需求正在进一步扩张中。部分经济欠发达地区制定并实施了以新一代信息技术为依托的跨越式发展规划，带来了信息化需求的显著增长。例如以贵州为代表的西部省区，大数据产业成为当地经济发展的新龙头，显著地拉动了信息化产品和技术的需求。

2、知识密集型特征

本公司所处行业具有知识密集型特征，具体为：

- （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。

新一代信息产业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体现在企业的核心技术能力和人员的专业素质差异上。

3、资金密集型特征

本公司所处行业从研发投入、原材料采购、生产销售、技术服务等各个业务环节，都需要大量资金先期投入，而由于信息化建设项目实施周期相对较长、上下游结算存在时间差异，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

本公司所处行业的销售与结算具有季节性特征。客观上本行业销售主要集中在下半年尤其是第四季度，上半年通常业务量及项目验收工作较少，呈现出较明显的季节性差异。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。

（三）行业竞争格局和市场化程度

目前，本公司所处行业竞争的主要企业有联想、华为、浪潮信息、戴尔等企业。

在高端计算机领域，国内品牌整体市场占有率已经超过国外品牌。市场竞争以本公司、联想、浪潮信息、华为等国内品牌竞争为主。

在存储领域，EMC、IBM、NETAPP 等企业占有中国市场份额相对较高，国内主要品牌市场份额提升速度较快。

在软件开发、系统集成与 IT 服务领域，市场竞争主要是 VMWARE 等国外厂商和华为、华三等国内厂商，移动运营商、大型互联网企业也开始参与云服务、大数据等新兴业务。

（四）行业发展状况和未来发展趋势

1、电子信息制造业

电子信息制造业是研制和生产电子设备及各种电子元件、器件、仪器、仪表的工业，由广播电视设备、通信设备、雷达设备、电子计算机、电子元器件和其他电子专用设备等行业组成。近年来随着信息技术在各行业的不断深入应用，各类企业对电子信息基础设施建设的需求不断扩大，我国电子信息制造企业数量也随之大幅增加。

我国各行业的信息化建设是电子信息制造行业发展的直接动力，根据国家工信部数据，2017 年，我国电子信息制造行业收入同比增长 13.2%；但在全球化背景下，国际电子企业加大对发展中国家的渗透，行业竞争不断加剧，同时受我国宏观经济放缓、信息化建设更新换代减缓及持续价格竞争的影响，我国电子信息制造业务收入增速逐步趋缓，从 2011 年的 20.9% 下降至 2017 年的 14.1%，电子信息制造产业已进入低速增长区间。

从发展进程来看，我国电子行业的发展已由以硬件为主的 IT 基础设施大规模采购和建设阶段，逐步向以软件开发和服务为主的系统应用及运维管理升级，并将最终实现硬件、软件和服务市场份额的均衡发展，这就促使电子信息制造企业加快转型，打造产业链整合和生态圈完善的发展路径，行业的可持续发展也将从技术进步带来的投资驱动转变为信息服务和技术应用带来的创新驱动。虽然各行业信息化更新换代速度有所减缓，但未来随着智能制造 2025 和工业 4.0 等的实施，云计算、大数据、互联网+等带来新的发展空间，企业信息化建设将加速，同时电子制造产业将不断完善 IT 基础设施软硬件一体化布局，与下游产业加快融合的步伐，逐步形成完整的生态圈优势。

我国电子信息制造业秉承技术引进和自主开发相结合的发展路径，不断扩大对电子基础设施建设的投资规模，已经形成了较为完整的电子制造业产业体系。近年来，我国电子信息制造业固定资产投资额逐年上升，但投资增速已从高速增长过渡到目前较为平稳的态势，2017 年，我国规模以上电子信息制造业 500 万元以上项目完成固定资产投资额比上年增长 25.3%。整体来看，电子信息制造业固定资产投资额维持高位，未来有望带动电子信息制造业收入的稳步提升。

总体来看，近年来我国电子信息制造行业收入规模不断提升，固定资产投资增速维持高位，但行业整体发展放缓；未来随着新技术的发展需求，行业格局或将面临一定的调整。

2、高端计算机产业发展现状

高端计算机设备主要以服务器产品形态体现，一般是指接收网络上其他客户终端提交的服务请求，并进行响应的一类计算机，特点是处理能力强、可靠性高、可扩展性好。服务器按照处理器架构来分可以分为 X86 服务器、RISC 构架服务器和 IA-64 服务器；按照处理器个数来分可以分为单路、双路和多路服务器；按照服务器的外形结构来分可以分为塔式服务器和机架式服务器；按照应用级别来分类，可以分为工作组级、部门级和企业级服务器。目前，我国应用最广泛的为中高端通用类的 X86 系列服务器，高端系列服务器整体规模较小。

近年来，中国高端计算机市场呈现较快增长。受益于各地政府相继推进大数据和智慧城市建设，对大型数据中心的需求越来越强烈，由此带动服务器产品市场的繁荣；其中，在国家“自主可

控”发展战略下，尤其是在政府、能源、电力、金融等关键领域对服务器的国产化替代趋势明显，为国产服务器市场带来了良好的发展机遇。

3、现代互联网产业正在不断融合、创新发展

近年来，全球互联网信息技术及其应用持续创新变革，移动互联网、云计算、大数据、物联网等新兴技术不断涌现，以互联网为代表的信息技术在经济社会各领域深入应用并形成一系列新产业形态。与传统 ICT 产业相比，现代互联网产业出现三类新的特征：一是随着互联网技术自身的创新与融合加速，智能化、个性化、微型化、移动化、服务化和交互式将是新一代互联网技术发展的核心，互联网技术创新将直接衍生新的业态，包括移动互联网、云计算、大数据、物联网等产业，这些新兴产业未来的复合年增长率均在 20%以上，在国民经济中的比重不断上升，使产业结构呈现出高技术密集度的特征。二是依托互联网技术的高度倍增性、广泛渗透性和深度产业关联性，互联网技术在农业、工业及服务业等产业领域广泛应用，推动基于网络化、智慧化的多元产业融合，催生“互联网+制造”“互联网+商贸”“互联网+金融”、“互联网+农业”等新型业态，使传统产业从研发、生产、经营、管理方面发生本质的改变。三是互联网思维极大促进了包括产业技术创新、商业模式创新、产业文化创新等全方位创新，推动产业发展模式向创新驱动转型。通过业态创新、商业模式创新，以及网络平台效应下的品牌塑造和生产经营，可以更好地促进产业转型升级，提升存量、创造增量，迈向创新驱动之路。

4、高端计算机行业随着互联网大数据的发展迎来新的发展机遇

近年来，高端计算机行业利润空间正不断走低，除开市场竞争加剧外，但更重要的原因是上下游趋于集中，上游 CPU 由国际大厂商垄断，且芯片功能日益强大，导致服务器厂商增值设计空间减小，而当前下游互联网客户居多，设计趋向集约化，采购也变得集中化，上下游的强势使得服务器厂商议价能力显著降低，因此整体利润空间呈向下趋势。

另一方面，除传统行业对高端计算机产品形成了较大的市场需求外，随着云计算、大数据、移动互联等新兴产业的不断发展，服务器市场迎来了新的发展空间。2015 年 8 月 31 日，国务院印发了《促进大数据发展行动纲要》，其中提出全面推进我国大数据发展和应用，加快建设数据强国；2017 年底前形成跨部门数据资源共享共用格局，2018 年底前建成国家政府数据统一开放平台，推动大数据与云计算、物联网、移动互联网等新一代信息技术融合发展。随着行业云计算应用的不断深化，越来越多的服务器将会服务于云计算。大数据技术发展的基础是服务器、高性能计算机和存储设备等，未来数据量将出现爆发式增长，其对数据处理的需求也将大幅提升。基于云计算和大数据的 IT 基础设施建设模式为信息行业带来了节约成本、拓展应用、充分利用资源的发展思路，也带动了服务器行业的快速发展。

（五）行业壁垒与上下游关系

1、行业壁垒

进入本公司所在行业的主要障碍如下：

（1）技术壁垒

新一代信息技术行业的关键技术都是经过专业的技术研发团队和产品应用团队长期积累取得的。新进入者缺乏对关键技术的有效积累，缺乏对前瞻性技术方向的有效研究和掌控，面临较大的技术壁垒。

（2）人才壁垒

新一代信息技术行业是一个高端人才相对稀缺的行业，高水平设计和开发人员，需要在稳定的科研环境中长期培养。目前行业内的高端研发人才主要集中在国内外一些规模较大的高端计算机厂商以及国家级研究机构中。行业高端人才的稀缺使得新进入者较难获得所需人才，无法快速突破研发领域的技术壁垒，难以快速形成自身的技术优势或差异化优势。

（3）品牌壁垒

在当今信息化时代，重点行业、大型企业等主要的高端计算机（特别是高性能计算机）客户，一般具有较高的品牌忠诚度。主要高端计算机厂商都是在激烈的市场竞争中经过多年的努力，通过诚信的服务、优良的产品品质逐步积累起公司的品牌美誉度，并与客户形成了长期、互信的合作关系。这种品牌美誉度的长期积累和与客户互信合作关系是新进入者无法在短期内实现的。

（4）服务体系壁垒

高端计算机（特别是高性能计算机）作为高端设备，用户需要完整的解决方案和个性化服务，这就要求高端计算机企业能够提供出完善的服务体系作为支撑。这种整套的服务体系是新进入者无法在短期内复制和实现的。

2、上游行业分析

本公司所处行业的上游行业包括芯片、存储等硬件设备制造业及软件行业。当前，上游具有较大影响力的制造商主要是 Intel、AMD、希捷、三星等国外知名企业，上述企业规模大，发展稳定，货源充足，质量稳定。从整体来看，上游企业的稳定有利于本行业发展。同时，随着国内上游企业的发展壮大，使得零部件采购价格总体呈下降趋势，将有利于提高国内新一代信息技术企业的竞争力。

3、下游行业分析

高端计算机等新一代信息技术主要是为国民经济各行业信息化建设提供服务，其下游行业为政府、能源、互联网、教育、国防等行业客户，涵盖国家基础设施、电子政务、企业信息化和城市信息化等领域。目前，我国国民经济各行业发展形势良好，各行业的信息化建设需求仍然旺盛，这对我国新一代信息技术行业发展提供了广阔的市场空间。同时下游行业客户对高端计算机产品的技术先进性、可靠性要求也在逐步提高，使得新一代信息技术企业必须不断地加大产品研发投入和加强技术创新能力，以更好地满足下游行业客户的需求。

（六）影响行业发展的因素

1、有利因素

（1）我国宏观经济总体向好的态势，将有效带动新一代信息技术行业的高速发展。随着国民经济总体快速发展，各行各业对于信息技术的需求也在急剧上升，各行各业加强信息平台建设，特别是超级计算环境建设势在必行，为中国高端计算机企业发展带来机遇。

（2）我国各级政府为新一代信息技术行业的发展营造了良好的政策和社会环境。近年来，我国政府出台了一系列促进信息产业发展的政策，包括“核高基”重大专项、云计算试点城市建设等。“十三五”规划纲要明确提出发展现代互联网产业体系，形成网络化、智能化、服务化、协同化的产业发展新形态。当前，全球新一轮互联网革命进入爆发期，互联网已远远超出单一的技术工具范畴，演进到重构产业生态和价值创造阶段，成为新经济的新兴力量。随着互联网与各行各业融合渗透的日益深入，互联网跃升为新的信息生产力，并不断创造出新产品、新业态、新模式、新平台，推动各行业优化、增长、新生，形成现代互联网产业体系。

（3）新一代信息技术在企业市场中需求空间巨大。我国拥有巨大的信息化、数字化应用市场，随着我国大中型企业竞争力的增强以及中小企业的蓬勃发展，对传统行业的信息化改造，为新一代信息技术行业提供了更加广阔的市场空间。近年来，金融、能源、电信等许多行业信息化建设得到快速发展。企业纷纷采用信息化技术来提高其管理水平、核心竞争力和经营效益，企业的信息化建设投资不断增加。市场容量的扩大必将吸引更多资金、人才、技术等社会资源的投入，对新一代信息技术行业整体的发展将起到积极的推动作用。

（4）信息技术已涉及经济社会发展的各个领域，包括政府、航天、国防、金融、科技行业在内，关系到国家安全和个人隐私领域，网络和信息安全面临着前所未有的挑战。在日益严峻的形势下，推进自主创新、自主科技的新一代信息技术的应用和发展成为大势所趋。

(5) 大数据时代加速了各行业和各部门信息技术的融合,数据越来越成为国家和企业的战略资产。随着数据量的爆发式增长以及对数据处理需求的增长,大数据将拥有非常好的市场前景,而大数据的基础就是高性能计算机和存储设备,因此大数据将为与本公司类似的计算和存储厂商提供巨大的市场机遇和发展契机。

2、不利因素

(1) 我国信息技术行业产业链还不够完善,在产业链上的部分环节,国产厂商还处于发展阶段,短期内难以进行较大规模的研发投入和研发环境建设。而我国高端计算机产品竞争力的提升在一定程度上要依赖于产业链整体的发展和提升。国外知名企业有着良好的薪酬及工作环境,对国内新一代信息技术行业的技术人才具有一定吸引力。

(2) 国内高端计算机市场竞争还存在不规范现象,垄断企业为维护垄断利益而限制行业进入,以及新加入企业期待快速看到短期绩效,低价恶性竞争的情况时有发生,在一定程度上损害了市场和产业的健康发展,对国内高端计算机企业的整体盈利水平产生不利影响。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

参见“第四节经营情况的讨论与分析(三)资产、负债情况分析。”

其中:境外资产 444,479,543.95(单位:元 币种:人民币),占总资产的比例为 4.61%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

(一) 所在行业的竞争格局

新一代信息技术行业属于技术密集型和资金密集型相结合的行业,特别在高端服务器领域进入壁垒较高,全球范围内只有少数厂商掌握相关技术并形成生产规模,市场集中度较高。目前,国内参与高端计算机行业竞争的企业主要有联想、华为、浪潮信息和戴尔等企业。

近年来,受益于国家在 IT 领域国产替代政策的推动,以及多年来技术积累带来的产品实力的提升,国产服务器厂商的市场份额持续攀升。在技术比较成熟的 X86 服务器市场,出现了向国产品牌集中的局面,国产服务器阵营不断壮大的趋势对国内通用服务器市场竞争格局产生了一定影响,市场价格竞争不断加剧。根据 IDC 发布的《中国 x86 服务器市场跟踪报告,2017 年第四季度》显示,2017 年第四季度中国 X86 服务器市场出货量为 782,755 台,同比增长 15.1%;厂商市场销售规模为 35.08 亿美金,同比增长 44.3%。2017 年全年国内 X86 服务器市场出货量同比增长 7.9%,厂商市场销售规模同比增长 24.3%。从 2017 年厂商出货量来看,戴尔、浪潮信息和华为位列前三,公司保持强势增长,其增速均高于市场平均水平。

(二) 行业中的地位

本公司在多年的业务发展过程中建立了良好的品牌形象,获得了领先的行业地位,并不断推出有竞争力的产品,综合竞争实力持续增强。

高端计算机领域方面,根据 2009-2016 年《中国高性能计算机性能 TOP100 排行榜》显示,本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。存储领域方面。根据 IDC 报告,2017 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二位。云计算与大数据领域方面,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,覆盖中国的云数据网络,以“让全社会共享数据价值”为背景,推动公司

快速向综合信息系统服务商进行转型。总体来看，公司行业地位较高，业务板块不断完善，综合竞争实力持续增强。

（三）竞争优势

与同行业可比上市公司相比，本公司在技术、产品、服务、营销、品牌和人才管理等方面具有竞争优势。

1、技术和产品优势

本公司自成立以来始终专注于高端计算机、存储、云计算和大数据领域的研发工作。公司已经掌握了大量高端计算机、存储、系统软件、云计算和大数据等领域的核心技术，在本领域实现国内领先并达到国际先进水平。2016 年，公司成为国家发改委等九部委联合认定的“创新百强”企业，进一步加强了全社会对公司科技创新实力的认知与认可。2017 年，公司获批筹建“先进微处理器国家工程实验室”，为公司后续突破微处理器等 IT 核心技术，全面实现 IT 核心设备的安全可控提供了有力的支撑。

截至 2018 年 6 月末，公司累计申请专利 2,112 项，其中发明专利 1,739 项；获得专利授权 856 项，其中发明专利授权 524 项。2018 年上半年度公司新增申请专利 59 项，其中发明专利 49 项；获得专利授权 50 项，其中发明专利授权 33 项。

（1）高端计算机产品：本公司在高性能计算机体系结构、计算单元、高速网络互连、制冷散热、软件优化、系统管理运维等方面继续加大研发投入。公司承担的 E 级高性能计算原型系统研制项目已经取得阶段性成果。公司最新研发的新一代 TC4600E 刀片计算系统已量产；M-Pro 架构计算系统和冷板式液冷刀片已经开始批量供货；EasyOP 高性能计算机在线运维平台已初具规模；在人工智能领域，XSystem 深度学习计算平台的出货量保持高速增长。

2017 年，公司针对基于英特尔和 AMD 全新处理器的计算平台进行了新品研发。2017 年 6 月，公司作为 AMD EPYC 处理器首发厂商参加发布会。基于英特尔 PURLEY 平台，公司完成了针对百度的天蝎 2.5 整机柜产品的研制，成为业内首批供货厂商之一。在网络互联技术方面，公司于 2017 年在全球首发采用 Multi-Host 技术的 Infiniband 刀片服务器。

（2）存储产品：2017 年，公司 ParaStor 产品持续在 HPC、石油地震、视频监控、人工智能等领域深耕细作。公司 ParaStor 产品以业界最高的单节点 5GB/s 性能表现，为大规模 HPC 项目提供理想的数据共享方案；公司推出了视频监控一体机，为海量视频监控项目打造开放、融合的视频监控管理、存储一体化平台，以超百亿文件的随机访问性能，为人脸识别、车辆轨迹分析等应用提供最佳适配数据存储方案。公司对中高端磁盘阵列产品竞争力提升明显，陆续中标石油、金融行业多个千万级别集采项目。

（3）云计算：随着公司云计算合作伙伴生态系统的构建，公司建设城市云和行业云计算中心的能力显著提升。公司依托自主云计算产品，积极参与云计算标准的研究和制定，牵头和参与制定的多个云计算国家标准完成了标准草案制定。在全国 30 多个城市部署了城市云计算大数据中心，全面参与和支持地方政府的政务信息化和智慧城市建设。

（4）安全可控：公司以自主研发的智能网卡、汇聚分流器、网络流量处理平台等安全产品，积极参与国家重要信息系统建设，为行业客户定制了一系列网络流量分析处理、可视化等系统支撑平台解决方案。公司在集成电路等领域积极布局，在安全可控核心芯片技术和产品开发方面取得重要进展，为实现重要的 IT 核心设备全方位的安全可控奠定了基础。

2、资源整合优势

本公司是中国科学院“率先行动计划”的重点支持对象，是中科院实施创新链与产业链“两链嫁接”的重要载体。本公司是“中科院先进计算技术创新与产业化联盟”理事长单位、“中科院智慧城市产业联盟”理事长单位，两个产业联盟是中科院相关科技成果产业化的重要平台。后续公司将以两个产业联盟为基础，联合中科院内各研究所、各院属企业进行协同创新。

3、网络协同优势

随着“数据中国”战略的实施，本公司致力于打通城市云与行业云之间的壁垒，实现数据的共享与业务的相互促进。公司投资建设的多个城市云中心间商业模式相互借鉴，以构建“城联网”为目标，形成覆盖更广、数据更多、应用更全的“虚拟”云数据网络。通过云数据平台的协同，形成具有供需对接平台、创新孵化平台、综合云数据服务平台等多功能的创新载体，推动让全社会共享数据价值的理念落地和实现。

4、服务优势

本公司总部技术支持中心、区域技术服务中心和授权技术服务商组成的三级技术服务体系运行良好，实现了对产品售前、售中、售后和培训等营销全过程覆盖。公司致力于为行业用户提供更好的应用服务体验，为行业用户提供可定制的业务系统运维管理和系统优化方案，实现了行业用户的增值服务。公司的多个分公司也设立了专门定制化服务团队，为本地特殊客户提供优质的定制化服务。

5、营销体系优势

本公司拥有遍及全国各地 30 个省市区域的营销分支机构和政府、能源、互联网、教育、国防等 50 余个行业销售团队。公司现有的营销管理体系和渠道管理体系运行良好。

6、品牌优势

本公司致力于成为“中国最有价值的信息系统供应商”，公司提出的“数据中国”战略得到了业界的广泛认同。经过多年培育，“中科曙光”和“城市云”品牌在用户中享有较高的知名度与美誉度，同时在国际市场的影响力也在逐步扩大。

7、人才优势

本公司形成了以人才引进、培养发展、激励体系和文化建设为核心的人力资源管理体系，集中了一批高水平的技术人才、专业的营销团队和稳定的核心管理团队。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

近年来，围绕国家创新驱动发展战略，国内各行业信息化相关重大项目陆续启动，对自主可控的新一代信息技术相关产品与服务的需求显著提升。在此背景下，公司继续加大研发投入，进行营销资源整合，提升产品品质，各项主营业务稳步发展。

2018 年，在公司董事会的科学规划与决策下，管理层积极贯彻落实股东大会、董事会的各项决议，行使公司章程赋予的各项职能，尽职尽责、高效实施、团结带领全体员工共同努力，围绕主营业务开展了卓有成效的工作，促进了公司持续稳定发展。

2018 年 1-6 月，公司实现营业收入 34.05 亿元，同比增长 57.69%；利润总额 1.72 亿元，同比增长 93.36%；归属于上市公司股东的净利润 1.46 亿元，同比增长 115.90%；扣非后归属于上市公司股东的净利润 0.71 亿元，同比增长 21.03%。报告期内公司主要工作如下：

1、围绕主营业务加大技术和产品研发投入

报告期内，公司持续针对高端计算机、存储、云计算、大数据、自主软件等开展研发工作，掌握了大量高端计算机、存储和云计算领域核心技术，在本领域实现国内领先并达到国际先进水平。

2017 年 6 月，公司与南京江宁经济技术开发区管理委员会签署《投资合作框架协议》，建设运营“中科曙光（南京）研究院暨东部产业基地”项目。加强“百城百行”的解决方案创新及新技术应用创新。

2017 年 10 月，公司与青岛崂山区开展相关产业合作，在青岛成立中科曙光国际信息产业有限公司，将建立“中科曙光全球研发总部基地”，开展先进计算、人工智能、大数据等相关产品研发。

2017 年末，公司与中国科学院控股有限公司、昆山高新集团有限公司等单位合作成立中科可控信息产业有限公司，在安全可控领域积极布局。

2、推进“数据中国”战略，实施核心技术与商业模式双创新

公司在 2015 年初提出的“数据中国”战略，制定了从技术到商业模式的全面创新方案，致力于由硬件设备提供商逐步向领先的数据综合服务商进军。2016 年，公司在强化核心技术创新的同时，积极探索商业模式创新，推出“数据中国加速计划”，建设“城市云品牌连锁”、“智慧城市联合体”，云服务、大数据服务能力显著提升。

2017 年，公司启动“数据中国智能计划”，继续深化“大计算”和“大数据”两大核心业务体系，全面布局人工智能，实施“城市云中心”、“先进计算中心”双平台联动，围绕先进计算领域进行新技术、新产业、新业态、新模式的全面创新。旨在运用新一代智能计算技术，加速数据转换成智慧知识及智能服务，从而更快实现“让全社会共享数据价值”的愿景。

3、向上游延伸，致力于突破核心技术困局

随着我国对通用信息化技术的全面掌握，制约本行业进一步发展的瓶颈主要是行业上游对核心技术的高度垄断。公司致力于形成完整的、全自主可控的新一代信息技术体系，寻求改变上游受制于人的局面。2017 年 1 月，国家发改委同意公司筹建“先进微处理器国家工程实验室”，2017 年 9 月，获批核高基重大专项“超级计算机处理器研制”，为公司后续突破核心技术困局创造了良好条件。

4、向下游延伸，孵化创新型企业

公司在“四个大数据”方面进行全面部署，为产品技术与行业应用的深度结合创造了良好局面。公司瞄准重点领域，与拥有深度行业积累的战略伙伴一起，成立创新型企业，谋求对细分行业领域的深入参与。公司在环保大数据领域投资中科三清，在空天大数据领域投资航天星图，面向安全大数据领域设立子公司曙光网安，孵化了一批创新型企业。

5、参与国家大项目建设

依托公司在高性能计算领域的深厚积累，公司积极参与国家大科学装置“地球系统数值模拟装置”的前期预研与立项申请，该装置建成后，将大幅提升我国大气、环保、海洋等诸多领域的创新能力，成为地球科学领域重要的共享平台、大数据聚集平台、创新与产业化平台。该项目于 2017 年 3 月获得国家发改委立项批复，近期将正式开工建设。

2017 年，公司申报了国家发改委 2018 年“互联网+”重大工程“面向深度学习应用的开源平台建设及应用项目”，2018 年 1 月获得立项批复。该项目将研究面向深度学习应用的开源平台关键技术，研制开源平台系统软件，完成图像识别、语音识别、自然语言理解、城市智慧服务、科学大数据等 10 类以上的人工智能应用示范验证。

2018 年 6 月，公司获批工信部“2018 年智能制造综合标准化与新模式应用项目”，研发建设“自主可控先进计算设备智能工厂”。

6、提升品牌影响力

报告期内，公司不断加强品牌建设，品牌影响力持续提升，荣获“2017 中国互联网经济年度品牌”、“2017 中国 ICT 产业领军企业”、“2017 年度中国 ICT 产业影响力企业”、“2017 年中国互联网经济年度品牌”、“2017 中国大数据百强企业”、“2017 中国最佳学习型企业”等诸多荣誉。

(一) 主营业务分析**1 财务报表相关科目变动分析表**

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	3,405,216,243.80	2,159,419,506.07	57.69
营业成本	2,753,806,695.13	1,727,121,496.97	59.44
销售费用	164,535,821.97	135,920,846.18	21.05
管理费用	242,816,496.45	172,245,952.40	40.97
财务费用	59,560,228.62	27,361,554.64	117.68
经营活动产生的现金流量净额	-243,937,002.77	-621,570,577.02	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-404,453,435.33	-164,992,514.22	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-425,980,860.34	1,415,601,675.29	不适用
研发支出	266,345,523.40	177,189,677.65	50.32
税金及附加	14,919,004.11	10,983,769.86	35.83

营业收入变动原因说明:主要是市场需求旺盛和公司重视市场拓展所致。

营业成本变动原因说明:主要为营业收入增长所致。

税金及附加变动原因说明:主要为营业收入增长所致。

管理费用变动原因说明:主要为研发投入增加所致。

财务费用变动原因说明:主要为银行日均贷款增长、平均利率上涨所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要为营业务回款改善、收到政府补助所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要为基于募投项目的资本化研发支出增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要为公司上年同期贷款规模增长所致。

研发支出变动原因说明:公司重视研发投入,注重提升技术竞争力。

2 其他**(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明**

☐适用 ☒不适用

(2) 其他

☐适用 ☒不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
资产减值损失	52,588,691.84	17,020,834.42	208.97
投资收益	-51,484,815.23	-1,135,501.26	不适用
资产处置收益	66,039,097.57	0.00	不适用
其他收益	40,012,171.41	17,649,234.72	126.71

资产减值损失变动原因说明：主要为某重大项目计提存货跌价准备、对乐视云项目单独计提应收账款坏账准备所致。

投资收益变动原因说明：主要为海光信息、中科可控等参股公司尚处于研发投入期，报告期内降低了公司投资收益所致。

资产处置收益变动原因说明：主要为对中科可控进行无形资产出资所致。

其他收益变动原因说明：主要为增值税软件退税及当期政府补贴增加所致。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,324,724,489.51	13.74	2,516,713,955.79	24.95	-47.36	
应收票据	163,228,975.82	1.69	335,196,204.32	3.32	-51.30	
应收账款	2,130,594,612.60	22.09	2,051,406,366.95	20.34	3.86	
预付款项	198,389,842.96	2.06	326,139,634.91	3.23	-39.17	
其他应收款	160,866,543.66	1.67	335,618,127.18	3.33	-52.07	
存货	1,889,046,933.65	19.59	1,285,724,767.28	12.75	46.92	
其他流动资产	285,518,230.34	2.96	217,637,312.27	2.16	31.19	
可供出售金融资产	6,150,000.00	0.06	6,150,000.00	0.06	0.00	
长期股权投资	1,104,647,345.39	11.46	825,136,829.91	8.18	33.87	
固定资产	1,128,539,633.52	11.70	1,080,909,477.70	10.72	4.41	
在建工程	82,670,967.21	0.86	69,254,478.83	0.69	19.37	
无形资产	389,065,950.75	4.03	362,426,730.13	3.59	7.35	
开发支出	401,520,702.17	4.16	300,310,998.45	2.98	33.70	
商誉	4,276,485.63	0.04	57,283,004.84	0.57	-92.53	
长期待摊费用	27,440,852.44	0.28	26,597,808.09	0.26	3.17	
递延所得税资产	74,100,750.03	0.77	49,675,938.39	0.49	49.17	
其他非流动资产	272,252,731.18	2.82	241,272,612.16	2.39	12.84	
短期借款	1,789,415,000.03	18.56	2,807,353,045.84	27.83	-36.26	
应付票据	224,000,000.00	2.32			不适用	
应付账款	1,491,030,699.60	15.46	1,903,322,965.35	18.87	-21.66	
预收款项	431,355,122.80	4.47	456,784,432.65	4.53	-5.57	
应付职工薪酬	19,450,590.00	0.20	55,817,167.46	0.55	-65.15	
应交税费	35,963,396.69	0.37	64,505,278.67	0.64	-44.25	
应付利息	2,900,741.18	0.03	5,475,804.80	0.05	-47.03	

应付股利	530,061.36	0.01			不适用	
其他应付款	34,536,824.87	0.36	33,697,977.79	0.33	2.49	
一年内到期的非流动负债	10,000,000.00	0.10	20,000,000.00	0.20	-50.00	
长期借款	800,000,000.00	8.30	300,000,000.00	2.97	166.67	
专项应付款	400,338,678.92	4.15	363,535,158.92	3.60	10.12	
递延收益	862,599,870.53	8.95	630,661,384.86	6.25	36.78	
递延所得税负债	27,286,898.00	0.28	11,322,368.70	0.11	141.00	

其他说明

- 1) 货币资金本期较上期变动较大原因：主要为支付正常经营支出所致。
- 2) 应收票据本期较上期变动较大原因：主要为银行承兑汇票到期贴现所致。
- 3) 预付款项本期较上期变动较大原因：主要为季节性波动所致。
- 4) 其他应收款本期较上期变动较大原因：主要为委托代购款变动影响所致。
- 5) 存货本期较上期变动较大原因：主要为某重大项目尚未验收结算所致。
- 6) 其他流动资产本期较上期变动较大原因：主要为留抵进项税金增加所致。
- 7) 长期股权投资本期较上期变动较大原因：主要为中科三清不纳入合并、海光信息股东溢价出资所致。
- 8) 开发支出本期较上期变动较大原因：主要为资本化研发项目投入增加所致。
- 9) 商誉本期较上期变动较大原因：主要为中科三清不纳入合并所致。
- 10) 递延所得税资产本期较上期变动较大原因：主要为公司间交易存在结算时点差异所致。
- 11) 短期借款本期较上期变动较大原因：主要为短期借款转为长期借款所致。
- 12) 应付票据本期较上期变动较大原因：主要为开具银行信用证支付采购款所致。
- 13) 应付职工薪酬本期较上期变动较大原因：主要为上年计提薪资，在本期发放所致。
- 14) 应交税费本期较上期变动较大原因：主要为上年计提税金，在本期缴纳所致。
- 15) 一年内到期的非流动负债本期较上期变动较大原因：主要为贷款到期，本期偿还所致。
- 16) 长期借款本期较上期变动较大原因：主要为短期借款转为长期借款所致。
- 17) 递延收益本期较上期变动较大原因：主要为本期收到政府补贴较大所致。
- 18) 递延所得税负债本期较上期变动较大原因：公司以无形资产对参股公司出资所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	99,387,933.86	履约保证金及协议存款
固定资产	189,527,782.95	贷款抵押
无形资产	16,963,008.34	贷款抵押
合计	305,878,725.15	

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期末，公司全资及控股的公司共 43 家，参股公司共 27 家，其中 2018 年新设的公司共 6 家，主要涉及技术开发、云计算服务、云大数据管理等。2018 年 7 月 2 日，公司控股子公司曙光南京研究院完成了全额出让中科曙光南京大数据研究院有限公司股权的工商登记手续。

公司长期股权投资期初余额 825,136,829.91 元，期末余额 1,104,647,345.39 元，增加 279,510,515.48 元。主要原因为：报告期内，中科三清不纳入合并报表范围导致长期股权投资增加 10,565 万元；参股子公司海光信息新股东溢价出资导致公司长期股权投资增加 8,690 万元；出资参股子公司中科可控 7,000 万元等所致。

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

2017 年 9 月 21 日，公司与昆山市人民政府签署《中科院安全可控信息技术产业化基地合作协议》，在昆山市的支持下，公司出资 3 亿元人民币，在昆山市合作成立中科可控，作为项目的实施主体，投资建设“国家产业创新中心”、“中科院安全可控信息技术产业化基地”、“国家安全可控信息产业集群”等项目（详见公司公告：2017-050）。公司以 1.5 亿现金及拥有的 9 项专利权（9 项发明专利）进行首期出资并已完成注资（详见公司公告：2017-067，2018-001）。2018 年 5 月，公司以拥有的 7 项专利权（7 项发明专利）进行二期出资，截止目前已出资完毕。

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

根据公司与昆山市人民政府签署的《中科院安全可控信息技术产业化基地合作协议》，公司拟于 2018 年 5 月以专利权评估作价 7,000 万元出资中科可控（详见公告：2017-067、2018-001）。

公司用于出资的 7 项专利主要使用在公司“自主可控服务器”型号中，“自主可控服务器”型号服务器在公司日常通用服务器销售中占比较小，出资（转让）给中科可控后，对公司业务影响较小，不会对公司当期收入和利润产生较大影响。公司在本领域具有较强的研发力量，公司现有专利数量和相关专利技术完全能够支撑公司现有产品的销售和技术更新。公司对中科可控的长期股权投资在财务上按权益法核算，该部分无形资产对应中科可控 7%的股权权益，后续享有收益权。

公司上述 7 项专利在研发过程中的各项支出未进行资本化处理，在支出当期计入科研开发费，全部费用化并计入当期损益。本次出资后公司资产总额增加 7,000 万元；当期确认资产处置收益 6,604 万元。由于公司持有中科可控 33.41%股权，抵消投资收益 2,206 万元，实际确认当期收益 4,398 万元；公司在计算归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润时，已扣减了上述非经常性损益。本次无形资产投资已于 2018 年 5 月 31 日出资完毕。

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

① 曙光云计算

该公司成立于 1996 年 8 月 27 日，注册资本为 222,509,849.96 元，主要经营业务为自主软件的开发及销售，云计算业务咨询，云计算服务培训等。本公司持有 100%股份。

报告期末，曙光云计算合并口径总资产为 529,687,002.34 元，净资产为 369,757,066.00 元，报告期内营业收入 87,728,647.68 元，营业利润-20,273,943.80 元，共实现净利润-23,237,395.08 元。

② 北京曙光信息

该公司成立于 2001 年 11 月 27 日，注册资本为 475,000,000.00 元，主要经营业务为高端计算机的研发与销售、系统集成等。本公司持有 100%股份。

报告期末，北京曙光信息合并口径总资产为 2,537,399,346.96 元，净资产为 759,308,143.56 元，报告期内营业收入 1,213,273,075.86 元，营业利润 47,970,804.80 元，共实现净利润 46,318,840.93 元。

③ 领新科技

该公司成立于 2009 年 11 月 13 日，注册资本为 10 万美元，主要经营业务为计算机配件采购、销售等。本公司持有 100%股份。

报告期末，该公司总资产为 444,026,636.10 元，净资产为 181,212,983.88 元，报告期内营业收入 888,942,720.55 元，营业利润 10,661,683.40 元，实现净利润 8,899,725.78 元。

④ 辽宁曙光

该公司成立于 2009 年 10 月 29 日，注册资本为 40,000,000.00 元，主要经营业务为高端计算机的研发与销售、软件、技术服务等。本公司持有 100%股份。

报告期末，该公司总资产为 613,772,502.66 元，净资产为 42,283,232.82 元，报告期内营业收入 403,742,751.53 元，营业利润-1,177,643.62 元，实现净利润-1,275,370.82 元。

⑤ 江苏曙光信息

该公司成立于 2017 年 8 月 23 日，注册资本为 1,035,000,000.00 元，主要经营业务为高端计算机的研发与销售、软件、技术服务等。本公司持有 100%股份。

报告期末，江苏曙光信息合并口径总资产为 543,818,548.75 元，净资产为 327,343,549.81 元，报告期内营业收入 348,523,843.41 元，营业利润 452,848.45 元，实现净利润-1,611,578.24 元。

⑥ 曙光国际

该公司成立于 2017 年 8 月 8 日，注册资本为 1,500,000,000.00 元，主要经营业务为高端计算机的研发与销售、软件、技术服务等。本公司持有 100%股份。

报告期末，该公司总资产为 2,312,076,185.40 元，净资产为 1,501,825,361.54 元，报告期内营业收入 1,005,502,147.91 元，营业利润 1,475,227.12 元，实现净利润 1,106,393.28 元。

⑦ 海光信息

该公司成立于 2014 年 10 月 24 日，注册资本为 1,783,636,364.00 元，主要经营业务为科学研究和技术服务等。本公司持有 25.52%股份。

报告期末，海光信息合并口径总资产为 3,049,770,969.43 元，净资产为 2,410,079,162.07 元，报告期内营业收入 25,710,599.76 元，营业利润-71,806,448.35 元，实现净利润-71,941,008.35 元。

⑧ 中科可控

该公司成立于 2017 年 12 月 27 日，注册资本为 1,000,000,000.00 元，主要经营业务为高端计算机的研发与销售、软件、技术服务等。本公司持有 30%股份。

报告期末，该公司总资产为 884,088,600.93 元，净资产为 877,689,035.95 元，报告期内营业收入 0 元，营业利润-19,682,023.23 元，实现净利润-19,682,023.23 元。

(七) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

二、其他披露事项

(一) 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说明

☐适用 ☒不适用

(二) 可能面对的风险

☒适用 ☐不适用

1、技术风险

计算机技术具有更新换代快的特点，新技术、新产品、新理念层出不穷。公司的生存和发展取决于能否不断进行技术升级并不断改善产品性能、可靠性及服务质量，以符合日新月异的技术发展方向和客户需求变化。若公司不能及时丰富技术储备或更新掌握新技术，可能丧失现有技术和市场的领先地位，对公司业绩及发展可能造成不利影响。

公司在高端计算机及存储产品领域的知识产权是公司核心竞争能力的集中体现。我国知识产权保护环境尚待进一步完善，技术流失、泄密、侵权等现象时有发生，因而公司将面临知识产权保护的风险。

2、市场竞争风险

公司所处的行业属于知识密集型和资金密集型相结合的行业，市场集中度较高。如果本公司不能加大市场营销和品牌推广力度、不断满足客户需求、进一步提高知名度和认可度，本公司将面临市场竞争风险。

3、公司经营季节性波动风险

受行业特征和结算特点影响，公司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；而公司费用在年度内较为均衡地发生，从而造成公司收入、利润、应收账款、经营性现金流等指标季节性波动比较明显。业绩季节性波动对公司融资能力和资金管理能力提出了较高的要求，同时也造成公司各类财务指标在季度报告、中期报告和年度报告中呈现出较大波动。

4、上游行业高度集中的风险

公司所处的高端计算机行业的上游行业相对比较集中，上游核心零部件厂商若发生重大变化，将会影响整个高端计算机行业和技术方向及毛利率水平。

5、应收账款风险

虽然公司应收账款绝大部分账龄在 1 年以内、主要客户信用良好，但若客户延迟支付货款，将可能导致公司生产经营活动资金紧张和发生坏账损失的风险。

6、政府补贴可持续性风险

政府补贴对公司的经营成果影响较大。如果政府补贴政策发生不利变化、或公司不再符合获得相关补贴的条件，将对公司的经营业绩产生重大影响。

7、对参股公司投资收益波动风险

公司主要参股公司前期研发投入较大，当期利润减少形成亏损，对公司享有的投资收益形成有较大影响。

(三) 其他披露事项

☐适用 ☒不适用

第五节 重要事项

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2017 年年度股东大会	2018/4/16	上海证券交易所网站 公告编号：2018-020	2018/4/17

股东大会情况说明

☐适用 ☒不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	
每 10 股派息数（元）（含税）	
每 10 股转增数（股）	
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

三、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首	解决	中科	避免同业竞争的承诺，详	承 诺 时 间：	否	是	无	无

次公开发行的承诺	同业竞争	算源	见公司《首次公开发行股票招股说明书》	2014 年 6 月 6 日 承诺期限：长期承诺				
	解决同业竞争	中科院计算所	避免同业竞争的承诺，详见公司《首次公开发行股票招股说明书》	承诺时间：2014 年 6 月 6 日 承诺期限：长期承诺	否	是	无	无
	其他	中科算源	关于减持股份意向的承诺，详见公司《首次公开发行股票招股说明书》	承诺时间：2014 年 9 月 18 日 承诺期限：长期承诺	否	是	无	无
	其他	天富创投	关于减持股份意向的承诺，详见公司《首次公开发行股票招股说明书》	承诺时间：2014 年 9 月 18 日 承诺期限：长期承诺	否	是	无	无
	其他	中科曙光	关于未履行承诺时的约束措施的承诺，详见公司《首次公开发行股票招股说明书》	承诺时间：2014 年 6 月 16 日 承诺期限：长期承诺	否	是	无	无
	其他	中科算源	关于未履行承诺时的约束措施的承诺，详见公司《首次公开发行股票招股说明书》	承诺时间：2014 年 6 月 16 日 承诺期限：长期承诺	否	是	无	无
	其他	中科院计算所	关于未履行承诺时的约束措施的承诺，详见公司《首次公开发行股票招股说明书》	承诺时间：2014 年 6 月 16 日 承诺期限：长期承诺	否	是	无	无
与再融资相关的承诺	其他	中科院计算所	关于公开发行 A 股可转换公司债券摊薄即期回报及填补措施的承诺，详见公司公告《董事、高级管理人员及控股股东、实际控制人关于公开发行 A 股可转换公司债券摊薄即期回报及填补措施的承诺的公告》（公告编号：2017-031, 2018-015）	承诺时间：2017 年 5 月 25 日 承诺期限：长期承诺	否	是	无	无
	其他	中科算源	关于公开发行 A 股可转换公司债券摊薄即期回报及填补措施的承诺，详见公司公告《董事、高级管理人员及控股股东、实际控制人关于公开发行 A 股可转换公司债券摊薄即期回	承诺时间：2017 年 5 月 25 日 承诺期限：长期承诺	否	是	无	无

			报及填补措施的承诺的公告》（公告编号：2017-031, 2018-015）					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

公司召开的 2017 年年度股东大会审议通过, 同意公司续聘立信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2018 年财务报告审计机构和内部控制审计机构, 聘期为一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

☐ 本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒ 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☒ 适用 ☐ 不适用

事项概述	查询索引
2015 年 4 月 24 日,公司第二届董事会第十四次会议审议通过了员工股权激励计划等相关议案,公司拟向激励对象授予 300 万股限制性 A 股股票,占公司股本总额的 1%。2016 年 7 月 13 日,中国证券监督管理委员会公布的《上市公司股权激励管理办法》自 2016 年 8 月 13 日起施行,管理办法对上市公司实施股权激励计划的基本要求、实施程序等事项作出较大变更。根据管理办法相关规定,公司对《股权激励计划草案》进行了调整,公司第二届董事会第二十五次会议审议通过了《限制性股票激励计划草案(修订稿)》等相关议案。根据相关法规要求,公司已将修订后的股权激励计划提交国资管理部门审核。	公告编号: 2016-057

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

员工持股计划情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他激励措施

☐ 适用 ☒ 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐ 适用 ☒ 不适用

2、已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

☐ 适用 ☒ 不适用

3、临时公告未披露的事项

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐ 适用 ☒ 不适用

2、已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

☐ 适用 ☒ 不适用

3、 临时公告未披露的事项☐适用 ☒不适用**4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**☐适用 ☒不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**☐适用 ☒不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**☐适用 ☒不适用**3、 临时公告未披露的事项**☐适用 ☒不适用**(四) 关联债权债务往来****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**☐适用 ☒不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**☐适用 ☒不适用**3、 临时公告未披露的事项**☐适用 ☒不适用**(五) 其他重大关联交易**☐适用 ☒不适用**(六) 其他**☐适用 ☒不适用**十一、 重大合同及其履行情况****1 托管、承包、租赁事项**☐适用 ☒不适用**2 担保情况**☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系

报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													
公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计													
报告期末对子公司担保余额合计（B）						10,000,000.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						10,000,000.00							
担保总额占公司净资产的比例（%）						0.30							
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）													
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）													
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													
上述三项担保金额合计（C+D+E）													
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明						基于2014年3月12日子公司无锡云计算与中国银行股份有限公司无锡分行签订的《最高额担保合同》，由公司为公司无锡云计算提供担保，担保金额8,000万元。截至2018年6月30日，担保余额为1,000万元。							

3 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十二、上市公司扶贫工作情况

☐适用 ☒不适用

十三、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

十四、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

☒适用 ☐不适用

经自查，公司及所属子公司均不属于重点排污单位。公司及所属子公司在日常生产经营中严格遵守国家环保法律法规，报告期内未因为违反环保法律法规而受到重大行政处罚。

公司设有专门的环境管理组织机构，制订了《环境手册》、《废弃物管理程序》、《节能降耗管理规定》等符合相关规定的环境保护、资源节约制度，树立了环境保护意识。公司通过了ISO14001 环境管理体系认证，建设项目均按规定取得环境影响报告批复和环保验收批复。此外，公司编制了《应急准备和响应控制程序》，同时对生产经营过程中产生的相关污染物进行自行监测或委托环保部门认可的第三方进行监控，及时发现和解决环保风险。报告期内，公司环保设施完好，运行正常，污染物实现达标排放。

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

☐适用 ☒不适用

十五、 其他重大事项的说明

(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

☐适用 ☒不适用

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

☐适用 ☒不适用

4、 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

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	83,603
------------------	--------

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
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 产管理有限公司		137,075,796	21.32	0	无	0	国有法 人
北京思科智控股 中心		28,360,510	4.41	0	无	0	国有法 人
历军		25,106,426	3.90	0	无	0	境内自 然人
聂华		18,559,164	2.89	0	质押	3,400,000	境内自 然人
全国社会保障基 金理事会转持二 户		15,000,000	2.33	0	无	0	国有法 人
天津天富创业投 资有限公司	-6,829,952	11,804,420	1.84	0	无	0	境内非 国有法 人
杜梅	-2,490,200	11,317,028	1.76	0	无	0	境内自 然人
葛卫东	-2,500	10,005,000	1.56	0	无	0	境内自 然人
史新东	-1,740,100	6,991,500	1.09	0	质押	4,850,000	境内自 然人
中国工商银行股 份有限公司－汇 添富移动互联股 票型证券投资基 金	4,043,507	5,032,707	0.78	0	无	0	境内非 国有法 人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件 流通股的数量		股份种类及数量		种类	数量	

北京中科算源资产管理有限公司	137,075,796	人民币普通股	137,075,796
北京思科智控股中心	28,360,510	人民币普通股	28,360,510
历军	25,106,426	人民币普通股	25,106,426
聂华	18,559,164	人民币普通股	18,559,164
全国社会保障基金理事会转持二户	15,000,000	人民币普通股	15,000,000
天津天富创业投资有限公司	11,804,420	人民币普通股	11,804,420
杜梅	11,317,028	人民币普通股	11,317,028
葛卫东	10,005,000	人民币普通股	10,005,000
史新东	6,991,500	人民币普通股	6,991,500
中国工商银行股份有限公司－汇添富移动互联网股票型证券投资基金	5,032,707	人民币普通股	5,032,707
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。		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

☐适用 ☒不适用

第七节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、持股变动情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

☐适用 ☒不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	变动情形
任京暘	高级副总裁	聘任
沙超群	高级副总裁	聘任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

☒适用 ☐不适用

2018 年 2 月，经公司总裁提名，第三届董事会第九次会议审议，一致同意聘任沙超群先生、任京暘先生为公司高级副总裁，任期自董事会审议通过之日起至第三届董事会任期届满之日止（详见公司公告：2018-004）。

三、其他说明

☐适用 ☒不适用

第九节 公司债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

☐适用 ☒不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2018 年 6 月 30 日

编制单位：曙光信息产业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		1,324,724,489.51	2,516,713,955.79
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		163,228,975.82	335,196,204.32
应收账款		2,130,594,612.60	2,051,406,366.95
预付款项		198,389,842.96	326,139,634.91
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			

应收股利			
其他应收款		160,866,543.66	335,618,127.18
买入返售金融资产			
存货		1,889,046,933.65	1,285,724,767.28
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		285,518,230.34	217,637,312.27
流动资产合计		6,152,369,628.54	7,068,436,368.70
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产		6,150,000.00	6,150,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,104,647,345.39	825,136,829.91
投资性房地产			
固定资产		1,128,539,633.52	1,080,909,477.70
在建工程		82,670,967.21	69,254,478.83
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		389,065,950.75	362,426,730.13
开发支出		401,520,702.17	300,310,998.45
商誉		4,276,485.63	57,283,004.84
长期待摊费用		27,440,852.44	26,597,808.09
递延所得税资产		74,100,750.03	49,675,938.39
其他非流动资产		272,252,731.18	241,272,612.16
非流动资产合计		3,490,665,418.32	3,019,017,878.50
资产总计		9,643,035,046.86	10,087,454,247.20
流动负债：			
短期借款		1,789,415,000.03	2,807,353,045.84
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		224,000,000.00	
应付账款		1,491,030,699.60	1,903,322,965.35
预收款项		431,355,122.80	456,784,432.65
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			

应付职工薪酬		19,450,590.00	55,817,167.46
应交税费		35,963,396.69	64,505,278.67
应付利息		2,900,741.18	5,475,804.80
应付股利		530,061.36	
其他应付款		34,536,824.87	33,697,977.79
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		10,000,000.00	20,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		4,039,182,436.53	5,346,956,672.56
非流动负债：			
长期借款		800,000,000.00	300,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款		400,338,678.92	363,535,158.92
预计负债			
递延收益		862,599,870.53	630,661,384.86
递延所得税负债		27,286,898.00	11,322,368.70
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,090,225,447.45	1,305,518,912.48
负债合计		6,129,407,883.98	6,652,475,585.04
所有者权益			
股本		643,023,970.00	643,023,970.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,658,539,734.25	1,571,412,404.37
减：库存股			
其他综合收益		3,040,251.73	2,180,170.20
专项储备			
盈余公积		72,693,483.94	72,693,483.94
一般风险准备			
未分配利润		942,203,265.49	857,466,416.09
归属于母公司所有者权益合计		3,319,500,705.41	3,146,776,444.60
少数股东权益		194,126,457.47	288,202,217.56
所有者权益合计		3,513,627,162.88	3,434,978,662.16

负债和所有者权益总计		9,643,035,046.86	10,087,454,247.20
------------	--	------------------	-------------------

法定代表人：历军

主管会计工作负责人：翁启南

会计机构负责人：翁启南

母公司资产负债表

2018 年 6 月 30 日

编制单位：曙光信息产业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		524,319,816.98	783,941,916.79
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		75,302,745.71	284,883,392.63
应收账款		1,722,616,322.54	1,384,773,773.69
预付款项		142,103,847.03	9,840,665.37
应收利息		465,333.81	
应收股利			
其他应收款		101,586,858.83	94,048,937.15
存货		1,007,633,202.00	848,705,386.27
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		79,150,259.49	71,048,006.23
流动资产合计		3,653,178,386.39	3,477,242,078.13
非流动资产：			
可供出售金融资产		2,800,000.00	2,800,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		3,961,354,344.64	3,620,403,099.57
投资性房地产			
固定资产		276,138,622.44	230,622,592.32
在建工程		11,450,252.83	9,308,933.72
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		146,834,170.65	153,219,535.40
开发支出		333,691,011.60	267,736,633.06
商誉			
长期待摊费用		659,635.18	800,778.49
递延所得税资产		11,874,290.54	6,078,496.26

其他非流动资产		72,692,812.80	64,998,757.82
非流动资产合计		4,817,495,140.68	4,355,968,826.64
资产总计		8,470,673,527.07	7,833,210,904.77
流动负债：			
短期借款		1,022,000,000.00	1,932,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		224,000,000.00	
应付账款		3,358,911,556.58	2,705,882,468.87
预收款项		21,270,568.21	33,312,662.60
应付职工薪酬		-707,725.44	13,878,599.61
应交税费		12,332,954.03	16,301,211.20
应付利息		2,092,941.04	4,501,191.38
应付股利			
其他应付款		6,574,466.48	6,649,331.12
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		4,646,474,760.90	4,712,525,464.78
非流动负债：			
长期借款		800,000,000.00	300,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款		79,407,889.49	73,281,569.49
预计负债			
递延收益		50,714,137.83	53,733,197.67
递延所得税负债		27,285,283.01	11,320,754.72
其他非流动负债			
非流动负债合计		957,407,310.33	438,335,521.88
负债合计		5,603,882,071.23	5,150,860,986.66
所有者权益：			
股本		643,023,970.00	643,023,970.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,694,742,422.48	1,602,747,890.12
减：库存股			
其他综合收益		-414,863.94	-414,863.94

专项储备			
盈余公积		72,693,483.94	72,693,483.94
未分配利润		456,746,443.36	364,299,437.99
所有者权益合计		2,866,791,455.84	2,682,349,918.11
负债和所有者权益总计		8,470,673,527.07	7,833,210,904.77

法定代表人：历军

主管会计工作负责人：翁启南

会计机构负责人：翁启南

合并利润表

2018 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		3,405,216,243.80	2,159,419,506.07
其中：营业收入		3,405,216,243.80	2,159,419,506.07
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,288,226,938.12	2,090,654,454.47
其中：营业成本		2,753,806,695.13	1,727,121,496.97
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		14,919,004.11	10,983,769.86
销售费用		164,535,821.97	135,920,846.18
管理费用		242,816,496.45	172,245,952.40
财务费用		59,560,228.62	27,361,554.64
资产减值损失		52,588,691.84	17,020,834.42
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）		-51,484,815.23	-1,135,501.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-51,521,280.98	-1,135,501.26
资产处置收益（损失以“－”号填列）		66,039,097.57	
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
其他收益		40,012,171.41	17,649,234.72
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		171,555,759.43	85,278,785.06
加：营业外收入		1,032,339.54	3,976,469.76

减：营业外支出		1,015,168.07	521,037.40
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		171,572,930.90	88,734,217.42
减：所得税费用		22,495,596.23	29,028,638.63
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		149,077,334.67	59,705,578.79
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		149,077,334.67	59,705,578.79
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		146,252,589.81	67,740,942.05
2. 少数股东损益		2,824,744.86	-8,035,363.26
六、其他综合收益的税后净额		860,081.53	-5,577,720.34
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		860,081.53	-5,577,720.34
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		860,081.53	-5,577,720.34
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		860,081.53	-5,577,720.34
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		149,937,416.20	54,127,858.45
归属于母公司所有者的综合收益总额		147,112,671.34	62,163,221.71
归属于少数股东的综合收益总额		2,824,744.86	-8,035,363.26
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.23	0.11
（二）稀释每股收益(元/股)		0.23	0.11

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：历军

主管会计工作负责人：翁启南

会计机构负责人：翁启南

母公司利润表

2018 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		3,503,862,437.81	2,067,330,752.79
减: 营业成本		3,197,917,407.79	1,898,031,157.03
税金及附加		3,704,474.26	2,727,445.03
销售费用		34,266,025.46	39,168,433.85
管理费用		93,739,907.57	63,392,873.29
财务费用		49,989,786.28	16,257,673.35
资产减值损失		21,886,022.53	10,694,716.13
加: 公允价值变动收益 (损失以“—”号填列)			
投资收益 (损失以“—”号填列)		-50,129,943.88	58,854,772.94
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-50,129,943.88	-363,667.75
资产处置收益 (损失以“—”号填列)		120,297,524.50	46,185.21
其他收益		9,713,902.91	6,510,589.19
二、营业利润 (亏损以“—”号填列)		182,240,297.45	102,470,001.45
加: 营业外收入		54,723.52	36,035.00
减: 营业外支出		866,865.08	58,867.86
三、利润总额 (亏损总额以“—”号填列)		181,428,155.89	102,447,168.59
减: 所得税费用		27,465,410.11	14,732,456.77
四、净利润 (净亏损以“—”号填列)		153,962,745.78	87,714,711.82
1. 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		153,962,745.78	87,714,711.82
2. 终止经营净利润 (净亏损以“—”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			

5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		153,962,745.78	87,714,711.82
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：历军

主管会计工作负责人：翁启南

会计机构负责人：翁启南

合并现金流量表

2018 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,854,826,090.72	2,426,697,260.01
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		14,233,997.09	11,013,195.05
收到其他与经营活动有关的现金		540,711,150.93	104,796,638.03
经营活动现金流入小计		4,409,771,238.74	2,542,507,093.09
购买商品、接受劳务支付的现金		3,905,286,280.60	2,640,021,511.90
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		281,081,308.05	217,799,709.83
支付的各项税费		130,417,101.22	101,723,652.41
支付其他与经营活动有关的现金		336,923,551.64	204,532,795.97
经营活动现金流出小计		4,653,708,241.51	3,164,077,670.11
经营活动产生的现金流量净额		-243,937,002.77	-621,570,577.02
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		28,000,000.00	

取得投资收益收到的现金		14,996,465.75	623,811.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		52,214.00	8,315.60
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		5,000,000.00	
投资活动现金流入小计		48,048,679.75	632,126.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		244,048,586.37	138,744,640.97
投资支付的现金		114,240,000.00	26,880,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		94,213,528.71	
投资活动现金流出小计		452,502,115.08	165,624,640.97
投资活动产生的现金流量净额		-404,453,435.33	-164,992,514.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		13,525,000.00	43,744,599.86
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		13,525,000.00	43,744,599.86
取得借款收到的现金		1,690,000,000.00	1,810,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		224,000,000.00	400,000,000.00
筹资活动现金流入小计		1,927,525,000.00	2,253,744,599.86
偿还债务支付的现金		2,220,000,000.00	397,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		133,505,860.34	86,670,896.79
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			3,986,216.65
支付其他与筹资活动有关的现金			354,472,027.78
筹资活动现金流出小计		2,353,505,860.34	838,142,924.57
筹资活动产生的现金流量净额		-425,980,860.34	1,415,601,675.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,229,658.74	-2,900,770.62
五、现金及现金等价物净增加额		-1,073,141,639.70	626,137,813.43
加：期初现金及现金等价物余额		2,298,478,195.35	1,288,112,533.98
六、期末现金及现金等价物余额		1,225,336,555.65	1,914,250,347.41

法定代表人：历军

主管会计工作负责人：翁启南

会计机构负责人：翁启南

母公司现金流量表

2018 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
----	----	-------	-------

一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,803,709,896.93	2,164,888,014.98
收到的税费返还		5,642,843.07	1,451,529.35
收到其他与经营活动有关的现金		39,148,679.96	30,841,734.24
经营活动现金流入小计		3,848,501,419.96	2,197,181,278.57
购买商品、接受劳务支付的现金		3,271,792,446.97	2,448,772,197.63
支付给职工以及为职工支付的现金		81,501,975.80	70,236,561.53
支付的各项税费		37,857,802.94	24,801,257.96
支付其他与经营活动有关的现金		133,663,676.89	95,309,984.90
经营活动现金流出小计		3,524,815,902.60	2,639,120,002.02
经营活动产生的现金流量净额		323,685,517.36	-441,938,723.45
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		14,960,000.00	9,924,983.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			680.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		5,000,000.00	
投资活动现金流入小计		19,960,000.00	9,925,664.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		137,253,609.39	89,702,068.05
投资支付的现金		193,740,000.00	164,039,400.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		330,993,609.39	253,741,468.05
投资活动产生的现金流量净额		-311,033,609.39	-243,815,803.91
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,190,000,000.00	1,250,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		224,000,000.00	300,000,000.00
筹资活动现金流入小计		1,414,000,000.00	1,550,000,000.00
偿还债务支付的现金		1,600,000,000.00	170,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		117,286,823.46	68,118,087.78
支付其他与筹资活动有关的现金			304,472,027.78
筹资活动现金流出小计		1,717,286,823.46	542,590,115.56
筹资活动产生的现金流量净额		-303,286,823.46	1,007,409,884.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		48,630.71	-84,271.16

五、现金及现金等价物净增加额		-290,586,284.78	321,571,085.92
加：期初现金及现金等价物余额		775,961,916.79	819,557,198.25
六、期末现金及现金等价物余额		485,375,632.01	1,141,128,284.17

法定代表人：历军

主管会计工作负责人：翁启南

会计机构负责人：翁启南

合并所有者权益变动表

2018 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东 权益	所有者权 益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	643,023 ,970.00				1,571,41 2,404.37		2,180,1 70.20		72,693, 483.94		857,466 ,416.09	288,202,2 17.56	3,434,978 ,662.16
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	643,023 ,970.00				1,571,41 2,404.37		2,180,1 70.20		72,693, 483.94		857,466 ,416.09	288,202,2 17.56	3,434,978 ,662.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					87,127,3 29.88		860,081 .53				84,736, 849.40	－94,075,7 60.09	78,648,50 0.72
（一）综合收益总额							860,081 .53				146,252 ,589.81	16,349,74 4.86	163,462,4 16.20
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配											-64,302,397.00		-64,302,397.00
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											-64,302,397.00		-64,302,397.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他					87,127,329.88						2,786,656.59	-110,425,504.95	-20,511,518.48
四、本期期末余额	643,023,970.00				1,658,539,734.25		3,040,251.73		72,693,483.94		942,203,265.49	194,126,457.47	3,513,627,162.88

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									

一、上年期末余额	643,023,970.00				1,574,942,540.74		14,202,911.95		48,663,181.48		624,115,903.14	173,174,167.88	3,078,122,675.19
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	643,023,970.00				1,574,942,540.74		14,202,911.95		48,663,181.48		624,115,903.14	173,174,167.88	3,078,122,675.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					224,279.30		-5,577,720.34				16,299,024.45	81,566,541.51	92,512,124.92
（一）综合收益总额							-5,577,720.34				67,740,942.05	81,566,541.51	143,729,763.22
（二）所有者投入和减少资本					224,279.30								224,279.30
1．股东投入的普通股					224,279.30								224,279.30
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配											-51,441,917.60		-51,441,917.60
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											-51,441,917.60		-51,441,917.60

4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	643,023,970.00				1,575,166,820.04		8,625,191.61		48,663,181.48		640,414,927.59	254,740,709.39	3,170,634,800.11

法定代表人：历军

主管会计工作负责人：翁启南

会计机构负责人：翁启南

母公司所有者权益变动表

2018 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	643,023,970.00				1,602,747,890.12		-414,863.94		72,693,483.94	364,299,437.99	2,682,349,918.11
加：会计政策变更											
前期差错更正											

其他											
二、本年期初余额	643,023,970.00				1,602,747,890.12		-414,863.94		72,693,483.94	364,299,437.99	2,682,349,918.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					91,994,532.36					92,447,005.37	184,441,537.73
（一）综合收益总额										153,962,745.78	153,962,745.78
（二）所有者投入和减少资本											
1．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配										-64,302,397.00	-64,302,397.00
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配										-64,302,397.00	-64,302,397.00
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											

3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他					91,994,532.36					2,786,656.59	94,781,188.95
四、本期期末余额	643,023,970.00				1,694,742,422.48		-414,863.94		72,693,483.94	456,746,443.36	2,866,791,455.84

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	643,023,970.00				1,606,278,026.49				48,663,181.48	199,468,633.44	2,497,433,811.41
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	643,023,970.00				1,606,278,026.49				48,663,181.48	199,468,633.44	2,497,433,811.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										36,272,794.22	36,272,794.22
（一）综合收益总额										87,714,711.82	87,714,711.82
（二）所有者投入和减少资本											

1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-51,441,917.60	-51,441,917.60
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-51,441,917.60	-51,441,917.60
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	643,023,970.00				1,606,278,026.49				48,663,181.48	235,741,427.66	2,533,706,605.63

法定代表人：历军

主管会计工作负责人：翁启南

会计机构负责人：翁启南

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

曙光信息产业股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），前身为“天津曙光计算机产业有限公司”，成立于2006年3月7日，是经天津市工商行政管理局批准设立的有限责任公司。

公司以2010年7月31日为改制基准日，于2010年12月31日变更为股份有限公司。

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2014]1063号文件《关于核准曙光信息产业股份有限公司首次公开发行股票的批复》，公司A股于2014年11月6日在上海证券交易所正式挂牌上市交易。

截至2018年6月30日，公司股本为643,023,970.00股。公司股票简称中科曙光，股票代码603019。

公司统一社会信用代码：91120000783342508F

公司注册地址：天津市华苑产业区（环外）海泰华科大街15号1-3层

公司法定代表人：历军

公司类型：股份有限公司(上市)

公司注册资本：64,302.397万元人民币

公司经营范围：电子信息、软件技术开发、咨询、服务、转让、培训；计算机及外围设备、软件制造、批发兼零售；计算机系统集成；物业管理；货物及技术进出口；设备出租、场地出租；计算机及外围设备维修、租赁；建筑安装业；通信设备研发、生产、批发兼零售（以上经营范围涉及行业许可的凭许可证件，在有效期内经营，国家有专项专营规定的按规定办理）。

本公司属于电子计算机制造业。

本公司的母公司为北京中科算源资产管理有限公司，本公司的实际控制人为中国科学院计算技术研究所。

本财务报表业经公司董事会于2018年8月27日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至2018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
曙光云计算集团有限公司
曙光信息产业（北京）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
曙光信息系统（辽宁）有限公司
香港领新科技有限公司
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
天津中科曙光存储科技有限公司
曙光信息产业江苏有限公司
中科曙光国际信息产业有限公司
曙光网络科技有限公司
浙江曙光信息技术有限公司
Sugon US Systems Inc.

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”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

经评价，公司自报告期末起至少 12 个月内，不存在对持续经营能力产生重大怀疑的事项。

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：

√适用 □不适用

以下披露内容已涵盖具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本节“28 收入”、“29 政府补助”。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、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：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

（2）合并程序

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

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

☒ 适用 ☐ 不适用

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。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“二、（十四）长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

☒ 适用 ☐ 不适用

（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（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。

提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）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

☐ 适用 ☒ 不适用

11. 应收款项**(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项**

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	期末前五名
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，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的应收款项：

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
其中：按账龄分析法计提坏账准备的应收款项	其中：按账龄分析法计提坏账准备的应收款项
不确认坏账准备的应收款项	内部单位及员工个人交易或往来形成的应收款项

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）		
其中：1 年以内分项，可添加行		
6 个月内	0	0
7-12 月	5	5
1—2 年	15	15
2—3 年	30	30
3 年以上		
3—4 年	50	50
4—5 年	100	100
5 年以上	100	100

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

□适用 √不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的理由	期末余额前五名之外的涉及诉讼或对应收款项金额存在争议的应收款项。
坏账准备的计提方法	有明确的减值迹象的，按个别认定法计提坏账准备，否则，纳入按组合计提坏账准备的应收款项。

12. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货分类为：原材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品、工程施工等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按以下方法计价：①采购存货专门用于单项业务时，按个别计价法确认；②非为单项业务单独采购的存货，按加权平均价格计价确认。

(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。

13. 持有待售资产

☒ 适用 ☐ 不适用

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。

14. 长期股权投资

☒ 适用 ☐ 不适用

(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的联营企业。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(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”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。

15. 投资性房地产

☐适用 ☒不适用

16. 固定资产

(1) 确认条件

☒适用 ☐不适用

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

☒适用 ☐不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5%	4.75% -3.17%
生产设备	年限平均法	5-10	5%	19.00%-9.50%
运输设备	年限平均法	4-5	5%	23.75%-19.00%
电子类设备	年限平均法	3-5	5%	31.67%-19.00%
办公设备其他	年限平均法	3-5	5%	31.67%-19.00%

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带来经济利益，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

☒适用 ☐不适用

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。

17. 在建工程

☒适用 ☐不适用

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建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可

使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18. 借款费用

☒ 适用 ☐ 不适用

(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。

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

19. 生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

20. 油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

21. 无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

☒ 适用 ☐ 不适用

1) 计价方法

A 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。

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

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

B 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

A 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
土地使用权	40-50	法定年限
知识产权	5-10	预期受益年限
软件	5-10	预期受益年限

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，本年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。

B 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

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益期限，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。

使用寿命不确定的判断依据：①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；②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

√适用 □不适用

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。
- 开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

22. 长期资产减值

√适用 □不适用

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。

商誉和使用寿命不确定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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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。

23. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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。本公司长期待摊费用包括各平台装修费等。

（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

根据各项费用的受益期确认各自摊销年限。

24. 职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出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

√适用 □不适用

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

□适用 √不适用

25. 预计负债

√适用 □不适用

本公司涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

(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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

26. 股份支付

☒ 适用 ☐ 不适用

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。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

☐ 适用 ☒ 不适用

28. 收入

☒ 适用 ☐ 不适用

（1）收入确认原则

1) 硬件产品销售收入的确认真则

硬件产品主要包括一般硬件产品和定制开发的超大型硬件产品。

对于一般硬件产品，公司在其包含的主要风险和报酬已转移给买方，本公司及所属子公司不再保留与之相联系的管理权和控制权，相关经济利益很可能流入，相关成本能够可靠地计量时，确认收入。

定制开发的超大型硬件产品具有定制、定向、生产周期长（通常超过一个会计期间）、单位价值高等特点，对该类产品按建造合同确认收入。

2) 软件产品开发与销售收入的确认原则

软件产品包括自主开发软件产品和定制开发软件产品。自主开发软件产品指公司自行开发研制的软件产品；定制开发软件产品指公司根据买方的实际需求进行定制、定向开发的软件产品。

对于自主开发软件产品，公司在软件产品的主要风险和报酬已转移给买方，不再保留与之相联系的管理权和控制权，相关经济利益很可能流入，相关成本能够可靠地计量时，确认收入。

对于定制开发软件产品，根据合同约定验收条款，经客户验收确认后，按完工百分比法确认收入。

对于嵌入在硬件产品中的软件产品，按硬件产品销售收入确认原则确认收入。对于包含在系统集成中的软件产品，按系统集成的收入确认原则确认收入。

3) 系统集成收入确认原则

系统集成包括外购软硬件产品和公司软硬件产品的销售及安装。

对于系统集成，公司根据合同的约定，在系统集成中的外购软硬件产品和公司软硬件产品的主要风险和报酬已转移给买方，不再保留与之相联系的继续管理权和控制权，系统已按合同约定的条件安装调试、根据合同约定验收条款取得了客户的验收确认，相关经济利益很可能流入，相关成本能够可靠地计量时，验收后一次性确认收入。

4) 技术服务、运维服务收入确认原则

技术服务、运维服务是为客户提供技术支持、技术咨询、技术开发、系统维护、运营维护等服务内容、完成客户委托的专项科研服务等形成的收入。根据合同约定的验收条款，经客户验收确认后，按完工百分比法确认收入，或根据合同约定的服务期限，按期确认收入。

(2) 收入确认的具体方法

1) 公司除执行建造合同外的其他合同主要分为三类：约定验收条款、未约定验收条款、约定服务期间三大类。

①约定验收条款的软、硬件、系统集成产品销售合同、技术服务合同

合同中明确约定合同总金额中包含质保金的，在确认收入时，先扣除质保金部分，然后根据合同约定的验收条款按完工百分比法或验收后一次确认收入；质保期满后，再将该质保金确认收入。

②未约定验收条款的软、硬件产品合同

合同中明确约定合同总金额中包含质保金的，在确认收入时，先扣除质保金部分，然后按发出商品经客户签收后一次确认收入；质保期满后，再将该质保金确认收入。

③约定服务期间的技术服务合同

合同明确约定服务期限的，在合同约定的服务期限内按进度确认收入。

2) 对于建造合同，在项目实施节点及项目验收日，经客户验收后，根据已完成工作量占预计总工作量的比例确定完工百分比，按完工百分比法确认收入，具体方法为：

①确认合同预计工作量的方法

本公司对于定制、定向、生产周期长（通常超过一个会计期间）、单位价值高的超大型硬件产品，由产品中心会同研发中心、技术支持中心根据项目的规模、复杂度、工程交付期限等，按项目预计投入的工程技术人员数量及预计工时，编制项目建造总工时预算表，并由公司人力资源部核准后，报经公司主管领导批准后执行。

在项目实施节点，公司产品中心按项目汇总当期实际工时投入，并预测尚需完成工作所需的人员及预计工时，并编制调整后的项目建造总工时预算表，经公司人力资源部核准后，报公司主管领导批准后执行。

②确定完工进度的方法

在项目实施节点，公司财务部根据经批准的项目建造总工时预算表，按项目计算当期实际投入工时占建造总工时预算比例，作为当期确认收入、结转成本的完工百分比。

③根据完工进度计算各期项目收入与成本。

当期确认的合同收入 = 合同总收入 × 完工百分比 - 以前会计期间累计已确认的收入

当期确认的合同费用 = 合同预计总成本 × 完工百分比 - 以前会计期间累计已确认的费用

④建造合同相关的存货减值准备的会计政策

公司对于执行建造合同的存货，在资产负债表日按单项合同对其进行减值测试。如果建造合同的预计总成本超过合同总收入，则形成合同预计损失，应当提取损失准备，并确认为当期费用。合同完工时，将已提取的损失准备冲减合同费用。

29. 政府补助**(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法**

☒ 适用 ☐ 不适用

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

本公司在满足以下条件时确认政府补助：能够满足政府所附条件；能够收到政府补助。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

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。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

☒ 适用 ☐ 不适用

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。

31. 租赁**(1) 经营租赁的会计处理方法**

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

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。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

33. 重要会计政策和会计估计的变更**(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

34. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

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	17%、16%、11%、10%、6%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
香港领新科技有限公司	16.5

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1) 增值税

2016年12月27日,本公司经天津市滨海高新技术产业开发区国家税务局《税务事项通知书》(增值税即征即退备案通知书)津新国税一税通【2016】20033号核准本公司生产销售的八个软件,准予备案,自备案之日起享受增值税即征即退的政策。

2012年8月17日,北京市海淀区国家税务局海国税批【2012】808022号《税务事项通知书》核准,同意子公司曙光云计算自2012年8月1日起生产销售的一个软件产品销售收入享受增值税即征即退政策;2012年11月21日,北京市海淀区国家税务局海国税批【2012】809012号《税务事项通知书》核准,同意子公司曙光云计算自2012年9月1日起生产销售的两个软件产品销售收入享受增值税即征即退政策;2013年8月15日,北京市海淀区国家税务局海国税批【2013】916069号《税务事项通知书》核准,同意子公司曙光云计算自2013年5月1日起生产销售的七个软件产品销售收入享受增值税即征即退政策;2013年8月15日,北京市海淀区国家税务局海国税批【2013】917017号《税务事项通知书》核准,同意子公司曙光云计算自2013年6月1日起生产销售的一个软件产品销售收入享受增值税即征即退政策。

2012年1月12日,北京市海淀区国家税务局海国税批【2012】901044号《税务事项通知书》核准,同意子公司北京曙光信息生产销售的四个软件产品销售收入享受增值税即征即退政策;2012年2月7日,北京市海淀区国家税务局海国税批【2012】901217号《税务事项通知书》核准,同意子公司北京曙光信息生产销售的六个软件产品销售收入享受增值税即征即退政策。2014年3月17日,北京市海淀区国家税务局海国税批【2014】923140号《税务事项通知书》核准,同意子公司北京曙光信息生产销售的一个软件产品销售收入享受增值税即征即退政策自2014年3月1日起执行。2015年3月4日,北京市海淀区国家税务局海国税软字【2015】20150304090311号《税务事项通知书》核准,同意子公司北京曙光信息生产销售的一个软件产品销售收入享受增值税即征即退政策自2015年3月1日起执行。2015年12月25日,北京市海淀区国家税务局海国税软字【2015】20151225092085—海国税软字【2015】20151225092088号《税务事项通知书》核准,同意子公司北京曙光信息生产销售的四个软件产品销售收入享受增值税即征即退政策自2015年12月1日起执行。2016年7月26日,北京市海淀区国家税务局海国税软字【2016】201607260号《税务事项通知书》核准,同意子公司北京曙光信息生产销售的一个软件产品销售收入享受增值税即征即退政策自2016年7月1日起执行。2016年12月30日,北京市海淀区国家税务局税软字【2016】201612300号《税务事项通知书》核准,同意子公司北京曙光信息生产销售的两个软件产品销售收入享受增值税即征即退政策自2016年12月1日起执行。

2017年10月23日,北京市海淀区国家税务局税软字【2017】201710230号《税务事项通知书》核准,同意子公司北京曙光信息生产销售的两个软件产品销售收入享受增值税即征即退政策自2017年10月01日起执行。2017年11月17日,北京市海淀区国家税务局税软字【2017】201711170号《税务事项通知书》核准,同意子公司北京曙光信息生产销售的六个软件产品销售收入享受增值税即征即退政策自2017年11月01日起执行。

2013年3月18日,无锡市国家税务局锡国税(办)流优惠认字【2013】第14号《税收优惠资格认定结果通知书》核准,同意子公司无锡云计算自2013年1月1日起生产销售的一个软件产品销售收入享受增值税即征即退的优惠政策。

经无锡高新技术产业开发区国家税务局下发的《税收优惠资格认定结果通知书》(锡国税高流优惠认字【2014】第24号)核准,同意本公司控股公司无锡曙光软件自2014年8月1日起生产销售的一个软件产品销售收入享受增值税软件产品即征即退税收优惠。经无锡高新技术产业开发区国家税务局下发的《税收优惠资格认定结果通知书》(锡国税高流优惠认字【2015】第701号)核准,同意子公司无锡曙光软件自2015年1月1日起生产销售的一个软件产品销售收入享受增值税软件产品税收优惠。经无锡高新技术产业开发区国家税务局下发的《税收优惠资格认定结

果通知书》核准，同意子公司无锡曙光软件自 2016 年 9 月 20 日起生产销售的一个软件产品销售收入享受增值税软件产品税收优惠。

2015 年 7 月 30 日，经南京江宁经济技术开发区国家税务局下发《税收优惠资格认定结果通知书》（宁经国税流优惠认字[2015]第 11 号）核准，同意子公司南京云计算自 2014 年 9 月 1 日起生产销售的一个软件产品销售收入享受增值税软件产品即征即退税收优惠。

2014 年 12 月 3 日，北京市海淀区国家税务局海国税软字【2014】411056 号《税务事项通知书》核准，同意本公司控股公司曙光节能三款软件（批次号：87929870）销售收入享受增值税即征即退的政策，自 2014 年 12 月 1 日起执行。

2015 年 6 月 11 日，北京市海淀区国家税务局海国税软字【2015】20150611090873 号《税务事项通知书》核准，同意本公司控股公司曙光节能一款软件销售收入享受增值税即征即退的政策，自 2015 年 6 月 1 日起执行。

2015 年 6 月 11 日，北京市海淀区国家税务局海国税软字【2015】20150611090872 号《税务事项通知书》，同意本公司控股公司曙光节能一款软件销售收入享受增值税即征即退政策，自 2015 年 6 月 1 日起执行。

2015 年 6 月 11 日，北京市海淀区国家税务局海国税软字【2015】20150611090871 号《税务事项通知书》，同意本公司控股公司曙光节能一款软件销售收入享受增值税即征即退政策，自 2015 年 6 月 1 日起执行。

2016 年 5 月 24 日，北京市海淀区国家税务局海国税软字【2016】20160524090754 号《税务事项通知书》，同意本公司控股公司曙光节能两款软件销售收入享受增值税即征即退政策。

2016 年 4 月 1 日，曙光南京研究院生产销售的一个软件经南京市江宁经济技术开发区国家税务局核准，享受增值税即征即退政策。

2) 所得税

2014 年 10 月 21 日，本公司经天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局、天津市地方税务局认定并批准为高新技术企业，证书编号：GR201412000019，有效期三年。

2015 年 1 月 26 日，本公司经天津市滨海高新技术产业开发区国家税务局第一税务所《纳税人减免税备案登记表》核准，本公司享受国家需重点扶持的高新技术企业自 2014 年 1 月 1 日起至 2017 年 9 月 30 日止减按 15% 的税率征收企业所得税的政策。

2017 年 10 月 10 日，本公司取得备案获取新的高新证书，证书编号：GR201712000499，有效期三年。

2017 年 10 月 10 日，本公司经天津市滨海高新技术产业开发区国家税务局第一税务所《纳税人减免税备案登记表》核准，本公司享受国家需重点扶持的高新技术企业自 2017 年 10 月 10 日起至 2020 年 10 月 10 日止减按 15% 的税率征收企业所得税的政策。

2016 年 12 月 22 日，子公司曙光云计算经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局认定为高新技术企业，并取得了高新技术企业证书，证书编号：GR201611005360，有效期三年。

2014 年 10 月 30 日，子公司北京曙光信息经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局认定并批准为高新技术企业，证书编号 GR201411000014，有效期三年。

2017 年 10 月 25 日子公司北京曙光信息经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局认定并批准为高新技术企业，证书编号 GR201711002028，有效期三年。

2016 年 11 月 30 日，经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局认定子公司无锡云计算为高新技术企业，并取得了高新技术企业证书，证书编号：GR201632001332，有效期三年。

2017 年 11 月 9 日，经内蒙古自治区科学技术厅、内蒙古自治区财政厅、内蒙古自治区国家税务局、内蒙古自治区地方税务局认定子公司包头云计算为高新技术企业，并取得了高新技术企业证书，证书编号：GR201715000114，有效期三年；2018 年 1 月 18 日，子公司包头云计算经内蒙古自治区国家税务局《纳税人减免税备案登记表》核准，享受国家需重点扶持的高新技术企业自 2018 年 1 月 1 日起至 2018 年 12 月 31 日止减按 15% 的税率征收企业所得税的政策。

2014 年 12 月 26 日，本公司控股公司无锡曙光软件经江苏省经济和信息化委员会认定为软件企业，并取得软件企业认定证书（证书编号：苏 R-2014-B0090）。2015 年 4 月 7 日，根据《企业所得税优惠项目备案报告表》，同意本公司控股公司无锡曙光软件享受企业所得税两免三减半优惠政策。

2017 年 7 月 10 日，本公司控股公司无锡曙光软件取得了软件企业证书，证书编号苏 RQ-2016-B0143，有效期一年。

2017 年 8 月 8 日，子公司辽宁曙光取得高新技术企业资格，享受企业所得税 15% 的税收优惠，高新技术企业证书编号：GR201721000017，有效期为 2017 年 8 月 8 日至 2020 年 8 月 8 日。

2015 年 10 月 9 日，子公司成都超算经四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局认定为高新技术企业，并取得高新技术企业证书，证书编号：GR201551000425，有效期三年。

2016 年 12 月 22 日，经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局核准本公司控股公司曙光节能为高新技术企业，证书编号 GR201611001382，有效期三年。

2017 年 10 月 25 日，经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局核准本公司控股公司曙光腾龙为高新技术企业，证书编号 GR201711001666，有效期三年。

2017 年 12 月 7 日，本公司控股公司曙光南京研究院经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局认定并批准为高新技术企业，证书编号：GR201732002265，有效期三年。

3. 其他

☐ 适用 ☒ 不适用

七、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	4,064.97	4,832.48
银行存款	1,225,332,490.68	2,298,473,362.87
其他货币资金	99,387,933.86	218,235,760.44
合计	1,324,724,489.51	2,516,713,955.79
其中：存放在境外的款项总额	54,987,840.38	68,471,104.17

其他说明

无

2. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

3. 衍生金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

4. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	147,929,608.82	317,167,460.01
商业承兑票据	15,299,367.00	18,028,744.31
合计	163,228,975.82	335,196,204.32

(2) 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	19,790,951.04	
商业承兑票据		
合计	19,790,951.04	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,194,898,357.04	98.91	76,385,569.87	3.48	2,118,512,787.17	2,119,721,207.79	100.00	68,314,840.84	3.22	2,051,406,366.95
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	24,163,650.87	1.09	12,081,825.44	50.00	12,081,825.43					
合计	2,219,062,007.91	/	88,467,395.31	/	2,130,594,612.60	2,119,721,207.79	/	68,314,840.84	/	2,051,406,366.95

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

□适用 √不适用 说明：

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
6 个月内	1,629,794,399.17		

7-12 个月	323,911,430.97	16,195,571.55	5%
1 年以内小计	1,953,705,830.14	16,195,571.55	
1 至 2 年	155,326,861.08	23,299,029.16	15%
2 至 3 年	56,904,384.37	17,071,315.31	30%
3 年以上			
3 至 4 年	18,283,255.21	9,141,627.61	50%
4 至 5 年	10,678,026.24	10,678,026.24	100%
5 年以上			
合计	2,194,898,357.04	76,385,569.87	

确定该组合依据的说明：
按信用风险特征计提。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：
☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：
☒ 适用 ☐ 不适用

单位	应收账款余额	已计提坏账准备	计提比例
乐视云计算有限公司	24,163,650.87	12,081,825.44	50%

说明：

2017 年 6 月末，公司对乐视云应收账款余额为 3,316.37 万元。根据公司与乐视云达成分阶段偿还上述贷款的共识，若乐视云能够分阶段履行还款义务，公司同意有条件放弃乐视云逾期付款违约金；若乐视云未能履行还款义务，则公司有权随时主张回收剩余欠款及按照原协议计算全部逾期违约金。2017 年 12 月，公司与乐视云就前述共识正式签订了《付款协议书》。截至 2018 年 3 月末，乐视云均能够按付款协议约定分期向公司支付了 850 万元，公司按信用风险特征组合计提该笔应收账款的坏账准备。

2018 年 4-6 月，乐视云虽未能按付款协议书约定向公司支付剩余货款，但仍存在偿债意愿，并于 2018 年 6 月向公司支付了 50 万元货款。综合考虑乐视云偿债能力和偿债意愿，报告期末，公司采用个别认定法对该笔应收账款计提 50% 坏账准备 1,208.18 万元。公司将继续与乐视云沟通，随时关注乐视云的经营状况，并进一步采取有效措施进行催收。同时，公司将严格按照《企业会计准则》和公司会计政策，定期对该笔应收账款进行减值测试及坏账准备计提。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 20,969,348.68 元；本期核销坏账 666,220.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 本期实际核销的应收账款情况

☒ 适用 ☐ 不适用

项目	核销金额
实际核销的应收账款	666,220.00

其中重要的应收账款核销情况
☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
北京鹏飞兴业科技有限公司	货款	666,220.00	无法收回	按公司程序审批	否
合计		666,220.00	/	/	/

应收账款核销说明：

√适用 □不适用

公司对北京鹏飞兴业科技有限公司的应收账款余额 66.62 万元，由于账龄较长，判断该公司已无力偿还，公司已全额计提坏账准备，经公司审批程序批准核销处理。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

√适用 □不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
中国电信股份有限公司及关联公司	324,738,761.03	14.63	17,030,273.13
北京京东世纪贸易有限公司	203,476,689.00	9.17	
杭州海康威视科技有限公司	154,106,944.75	6.94	
某单位 2	153,871,068.97	6.93	
佳电（上海）管理有限公司	88,713,828.99	4.00	
合计	924,907,292.74	41.67	17,030,273.13

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

□适用 √不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	88,689,051.64	44.70	284,375,493.18	87.19
1 至 2 年	108,150,814.13	54.51	41,018,841.64	12.58
2 至 3 年	1,375,620.63	0.70	683,352.29	0.21
3 年以上	174,356.56	0.09	61,947.80	0.02
合计	198,389,842.96	100.00	326,139,634.91	100.00

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：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

√适用 □不适用

预付对象	期末余额	占预付款期末余额合计数的比例 (%)
联强国际 (香港) 有限公司	25,725,915.72	12.97
艾睿 (中国) 电子贸易有限公司	21,257,660.30	10.72
深圳市普路通供应链管理股份有限公司	14,741,489.49	7.43
中博龙辉 (北京) 信息技术股份有限公司	12,666,000.00	6.38
香港华胜泓邦科技有限公司	12,059,898.18	6.08
合计	86,450,963.69	43.58

其他说明

□适用 √不适用

7、 应收利息

(1) 应收利息分类

□适用 √不适用

(2) 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

8、 应收股利

(1) 应收股利

□适用 √不适用

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

9、 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	173,906,811.70	100.00	13,040,268.04	7.50	160,866,543.66	346,646,602.43	100.00	11,028,475.25	3.18	335,618,127.18
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										

合计	173,906,811.70	/	13,040,268.04	/	160,866,543.66	346,646,602.43	/	11,028,475.25	/	335,618,127.18
----	----------------	---	---------------	---	----------------	----------------	---	---------------	---	----------------

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

☐适用 ☒不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
6 个月以内	130,027,532.85		
7-12 个月	16,521,633.53	826,081.69	5.00
1 年以内小计	146,549,166.38	826,081.69	
1 至 2 年	7,072,783.00	1,060,917.45	15.00
2 至 3 年	5,015,673.00	1,504,701.90	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	1,572,550.00	786,275.00	50.00
4 至 5 年	8,863,392.00	8,863,392.00	100.00
5 年以上			100.00
合计	169,073,564.38	13,041,368.04	

确定该组合依据的说明：

信用风险特征相同，按照账龄组合计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐适用 ☒不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☒适用 ☐不适用

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
不确认坏账准备的其他应收款	4,834,347.32		
合计	4,834,347.32		

确定该组合依据的说明：内部单位及个人员工交易或往来形成的应收款项风险低，不确认坏账准备。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 2,337,857.88 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来	73,915,157.68	78,118,299.76
员工往来	4,834,347.32	4,753,315.33
委托代购款	95,158,406.70	263,774,987.34
合计	173,907,911.70	346,646,602.43

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
苏宁云商集团股份有限 公司苏宁采购中心	保证金	1,013,600.00	6个月以内	0.58	
	保证金	5,971,382.50	7-12个月	3.43	298,569.13
	保证金	500,000.00	1-2年	0.29	75,000.00
首都医科大学附属北京 天坛医院	保证金	5,217,000.00	6个月以内	3.00	
成都西航港建设投资有 限公司	土地整理资金	4,423,200.00	4年以上	2.54	4,423,200.00
山东新光天地信息科技 有限公司	装修款	2,500,000.00	2-3年	1.44	750,000.00
包头制造产业园区管理 委员会	土地整理资金	2,369,272.00	4年以上	1.36	2,369,272.00
合计	/	21,994,454.50	/	12.64	7,916,041.13

(6) 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

□适用 √不适用

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、存货

(1) 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	824,916,742.15	11,558,945.56	813,357,796.59	594,326,518.22	6,051,711.71	588,274,806.51
在产品	39,419,809.15		39,419,809.15	15,458,847.79		15,458,847.79
库存商品	340,338,119.29	3,580,794.07	336,757,325.22	134,347,862.79	667,917.88	133,679,944.91
发出商品	723,360,327.18	23,848,324.49	699,512,002.69	556,208,240.27	7,897,072.20	548,311,168.07
合计	1,928,034,997.77	38,988,064.12	1,889,046,933.65	1,300,341,469.07	14,616,701.79	1,285,724,767.28

(2) 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	6,051,711.71	7,306,562.55		1,799,328.70		11,558,945.56
在产品						
库存商品	667,917.88	4,374,961.63		1,462,085.44		3,580,794.07
发出商品	7,897,072.20	17,599,961.11		1,648,708.82		23,848,324.49
合计	14,616,701.79	29,281,485.29		4,910,122.96		38,988,064.12

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

□适用 √不适用

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
云计算机房网费	168,810.46	224,251.96
待摊费用	110,431.08	738,714.97
短期递延成本	3,136,472.17	3,407,553.87
平台房屋租赁费	5,058,365.48	2,606,668.42

数据库使用服务费		872,439.96
增值税留抵税额	276,318,326.26	208,740,100.79
代缴社保		251,225.87
待摊外包成本	725,824.89	796,356.43
合计	285,518,230.34	217,637,312.27

其他说明

无

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	6,150,000.00		6,150,000.00	6,150,000.00		6,150,000.00
按公允价值计量的						
按成本计量的	6,150,000.00		6,150,000.00	6,150,000.00		6,150,000.00
合计	6,150,000.00		6,150,000.00	6,150,000.00		6,150,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
贵州娄山云计算有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00					20	
曙光星云信息技术(北京)有限公司	2,800,000.00			2,800,000.00					14	
绵阳市智慧城市产业发展有限责任公司	1,350,000.00			1,350,000.00					15	
合计	6,150,000.00			6,150,000.00					/	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用 √不适用

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况:

☐适用 ☒不适用

(2) 期末重要的持有至到期投资:

☐适用 ☒不适用

(3) 本期重分类的持有至到期投资:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况:

☐适用 ☒不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

☐适用 ☒不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
小计											
二、联营企业											
湖	7,214,264.3			-766,097.97						6,448,166.39	

北三峡	6									
海光信息	490,397,760.77			-20,688,561.69		86,902,300.58			556,611,499.66	
联方云天	35,178,623.46			-512,651.21					34,665,972.25	
山西中科	3,770,705.90			-174,924.45					3,595,781.45	
航天宏图	38,858,192.07	46,240,000.00		-695,756.40			-14,960,000.00		69,442,435.67	
中科可控	207,358,490.57	70,000,000.00		-25,313,131.74					252,045,358.83	
曙光易通	28,240,684.23			-1,238,032.55					27,002,651.68	
广西云计算	11,063,307.29			-2,528,051.65					8,535,255.64	
北控曙光	3,054,801.26			-479,720.94					2,575,080.32	
中科三清		98,000,000.00		-2,333,172.16		7,878,888.37			103,545,716.21	
甘肃先进计算		40,000,000.00		179,427.29					40,179,427.29	
小计	825,136,829.91	254,240,000.00		-54,550,673.47		94,781,188.95	-14,960,000.00		1,104,647,345.39	
合计	825,136,829.91	254,240,000.00		-54,550,673.47		94,781,188.95	-14,960,000.00		1,104,647,345.39	

其他说明：

中科三清本期丧失控制权不纳入合并报表范围，导致长期股权投资增加。

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

19、固定资产

(1) 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	生产设备	运输设备	电子类	办公设备其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	835,595,741.07	88,646,441.07	7,287,062.71	402,859,854.45	37,458,101.20	1,371,847,200.50
2. 本期增加金额	22,437,894.79	410,080.00	7,753.50	88,036,762.21	4,275,587.81	115,168,078.31
(1) 购置		410,080.00	7,753.50	88,036,762.21	4,248,767.30	92,703,363.01
(2) 在建工程转入	22,437,894.79				26,820.51	22,464,715.30
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		16,467.22	382,123.30	10,361,664.38	331,719.51	11,091,974.41
(1) 处置或报废		16,467.22	382,123.30	1,607,191.31	268,670.61	2,274,452.44
(2) 企业不纳入合并减少				8,754,473.07	63,048.90	8,817,521.97
4. 期末余额	858,033,635.86	89,040,053.85	6,912,692.91	480,534,952.28	41,401,969.50	1,475,923,304.40
二、累计折旧						
1. 期初余额	130,476,133.05	34,267,752.27	4,874,339.20	94,759,806.22	26,559,692.06	290,937,722.80
2. 本期增加金额	14,266,486.17	4,050,992.59	243,573.87	39,712,697.01	2,452,145.71	60,725,895.35
(1) 计提	14,266,486.17	4,050,992.59	243,573.87	39,712,697.01	2,452,145.71	60,725,895.35
3. 本期减少金额		14,597.49	357,086.09	3,668,835.75	239,427.94	4,279,947.27
(1) 处置或报废		14,597.49	357,086.09	1,242,671.88	216,513.95	1,830,869.41
(2) 企业不纳入合并减少				2,426,163.87	22,913.99	2,449,077.86
4. 期末余额	144,742,619.22	38,304,147.37	4,760,826.98	130,803,667.48	28,772,409.83	347,383,670.88
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	713,291,016.64	50,735,906.48	2,151,865.93	349,731,284.80	12,629,559.67	1,128,539,633.52
2. 期初账面价值	705,119,608.02	54,378,688.80	2,412,723.51	308,100,048.23	10,898,409.14	1,080,909,477.70

(2) 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
办公设备	228,081.71
电子设备	120,213,387.52
生产设备	765,354.70
合计	121,206,823.93

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新疆大楼	81,658,118.88	竣工验收尚未完成
曙光辽宁产业基地	123,283,949.59	竣工验收尚未完成
无锡云计算中心大楼	189,527,782.95	竣工验收尚未完成
包头云计算大楼	33,080,933.76	竣工验收尚未完成

其他说明：

☐适用 ☒不适用**20、在建工程****(1) 在建工程情况**☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
成都云计算大楼建设	50,322,618.34		50,322,618.34	48,226,177.68		48,226,177.68
环境质量检测分析预警一体化系统	11,450,252.83		11,450,252.83	9,308,933.72		9,308,933.72
淮海大数据云计算中心应用平台	7,835,097.18		7,835,097.18	7,835,097.18		7,835,097.18
CRM 管理系统软件	1,667,693.47		1,667,693.47	654,359.08		654,359.08
成都兴隆湖实验室项目	8,348,306.05		8,348,306.05	3,229,911.17		3,229,911.17
辽宁盘锦 1#厂房装修	229,390.97		229,390.97			
金寨云计算机房装修工程	2,702,702.71		2,702,702.71			
曙光国际办公区装修	114,905.66		114,905.66			
合计	82,670,967.21		82,670,967.21	69,254,478.83		69,254,478.83

(2) 重要在建工程项目本期变动情况☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
成都云计算大楼项目	98,633,487.83	48,226,177.68	2,096,440.66			50,322,618.34	51	98%				自筹
合计	98,633,487.83	48,226,177.68	2,096,440.66			50,322,618.34	/	/			/	/

(3) 本期计提在建工程减值准备情况：☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用**21、工程物资**☐适用 ☒不适用**22、固定资产清理**☐适用 ☒不适用

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、无形资产**(1) 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	133,307,983.93	250,141,659.56	62,159,311.73	445,608,955.22
2. 本期增加金额	34,251.00	58,843,801.23	54,201,110.77	113,079,163.00
(1) 购置	34,251.00	58,843,801.23	54,201,110.77	113,079,163.00
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额		54,000,000.00		54,000,000.00
(1) 处置				
(2) 企业不纳入合并减少		54,000,000.00		54,000,000.00
4. 期末余额	133,342,234.93	254,985,460.79	116,360,422.50	504,688,118.22
二、累计摊销				
1. 期初余额	15,382,787.62	48,125,334.30	19,674,103.17	83,182,225.09
2. 本期增加金额	1,555,644.23	22,524,233.06	13,760,065.09	37,839,942.38
(1) 计提	1,555,644.23	22,524,233.06	13,760,065.09	37,839,942.38
3. 本期减少金额		5,400,000.00		5,400,000.00
(1) 处置				
(2) 企业不纳入合并减少		5,400,000.00		5,400,000.00
4. 期末余额	16,938,431.85	65,249,567.36	33,434,168.26	115,622,167.47
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				

(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	116,403,803.08	189,735,893.43	82,926,254.24	389,065,950.75
2. 期初账面价值	117,925,196.31	202,016,325.26	42,485,208.56	362,426,730.13

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新疆云计算项目用地	12,407,556.63	已取得乌鲁木齐市国土资源局颁发的《建设用地规划许可证》及《建设用地批准书》，需工程验收后领取土地产权证书。

其他说明：

√适用 □不适用

无

26、开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
环境质量检测分析预警一体化系统	264,263,402.42	65,954,378.54				330,217,780.96
下一代高性能计算机研发项目	33,558,415.34	13,714,861.17				47,273,276.51
大数据智能引擎 6.0	2,489,180.69	21,540,464.01				24,029,644.70
合计	300,310,998.45	101,209,703.72				401,520,702.17

其他说明

无

27、商誉

(1) 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	企业不纳入合并减少	
曙光节能技术（北京）股份有限公司	4,276,485.63					4,276,485.63
北京中科三清环境技	53,006,519.21				53,006,519.21	0.00

术有限公司					
合计	57,283,004.84			53,006,519.21	4,276,485.63

说明：2018 年 1 月 29 日，北京融昭普瑞科技有限公司更名为北京中科三清环境技术有限公司。

(2) 商誉减值准备

☐ 适用 ☒ 不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☒ 适用 ☐ 不适用

经复核，本公司对曙光节能技术（北京）股份有限公司商誉期末未发生减值迹象。

28、长期待摊费用

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

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
1、视频监控改造	35,321.46		34,182.12		1,139.34
2、装修费用	26,338,210.63	3,000,849.55	1,915,956.68		27,423,103.5
3、盘锦产业基地绿化工	116,266.24		99,656.64		16,609.60
4、B1 机房建设工程款	108,009.76		108,009.76		
合计	26,597,808.09	3,000,849.55	2,157,805.20		27,440,852.44

其他说明：

无

29、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

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

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	140,697,609.72	21,272,584.09	93,960,017.89	14,576,289.30
内部交易未实现利润	225,843,948.63	52,549,531.91	169,261,137.37	34,740,245.27
可抵扣亏损				
递延收益可抵扣差异	1,857,560.20	278,634.03	2,396,025.44	359,403.82
合计	368,399,118.55	74,100,750.03	265,617,180.70	49,675,938.39

(2) 未经抵销的递延所得税负债

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

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				
可供出售金融资产公允价值变动				
未实现内部销售利润	10,334.23	1,614.99	10,759.88	1,613.98
无形资产评估增值	181,901,886.78	27,285,283.01	75,471,698.13	11,320,754.72
合计	181,912,221.01	27,286,898.00	75,482,458.01	11,322,368.70

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债:

□适用 √不适用

(4) 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	37,448,310.18	40,193,944.18
合计	37,448,310.18	40,193,944.18

(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

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2020	37,698.49	503,919.48	
2021	4,721,516.16	4,893,266.87	
2022	32,689,095.53	34,796,757.83	
合计	37,448,310.18	40,193,944.18	/

其他说明:

√适用 □不适用

无

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
1、曙光 EB 级云存储系统研制	24,967,400.00	24,998,200.00
2、高性能异常流量处理系统项目	3,000,000.00	3,000,000.00
3、面向互联网应用的服务器核心软硬件研发及应用推广	2,000,000.00	2,000,000.00
4、曙光海量信息存储系统研发及产能提升改造项目	30,000,000.00	30,000,000.00
5、新型融合架构高性能服务器研发与产业化领域项目	1,000,000.00	1,000,000.00
6、IT 行业生产制造领域安全可控射频识别应用标准研究及试验验证	7,706,984.91	2,687,191.25
7、节能型液体冷却服务器系统研发及产业化	1,804,342.11	1,313,366.57
8、基于云计算的安全专业服务项目	7,958,089.20	7,958,089.20
9、基于龙芯 3 号高性能计算机和服务器验证系统项目-曙面向服务器的高性能多核 CPU	28,770,000.00	28,770,000.00
10、高性能服务器研发及产业基金项目	4,000,000.00	4,000,000.00

11、云计算数据中心关键设备研发及产业化项目	4,000,000.00	4,000,000.00
12、面向云计算中心的新型安全网关产品产业化项目	8,000,000.00	8,000,000.00
13、面向下一代互联网的高性能 VPN 设备产业化项目	8,000,000.00	8,000,000.00
14、曙光亿级并发云服务器系统研制项目	32,500,000.00	32,500,000.00
15、新型 APU 云服务器系统研发及产业化项目	4,670,000.00	4,670,000.00
16、新媒体全球云服务平台项目	6,000,000.00	6,000,000.00
17、大数据安全管理平台产品产业化项目	8,000,000.00	8,000,000.00
18、安全可靠基础软硬件集成应用技术攻关项目	1,980,000.00	1,980,000.00
19、面向移动互联网的大数据处理平台关键技术与产业化	8,000,000.00	8,000,000.00
20、基于内存计算的实时大数据关键技术和系统项目	2,838,000.00	2,838,000.00
21、科技新星与领军人才培养项目	100,000.00	100,000.00
22、面向基础教育的能力智能测评与类人答题验证系统项目	930,000.00	930,000.00
23、E 级高性能计算机原型系统研制项目	25,500,000.00	5,132,169.55
24、植被生态、气溶胶与大气化学模式及陆地和海洋生物地球化学模式应用软件项目	149,323.50	62,626.33
25、总体技术及评测技术与系统研究项目	399,341.09	320,792.41
26、航空应急救援指挥关键技术研究项目	119,333.81	55,016.50
27、无锡城市云计算中心扩容及应用示范项目	40,500,000.00	40,500,000.00
28、高性能可信加固服务器的技术研发	66,037.74	0.00
29、融合超算资源的新型云计算管理调度关键技术研究项目	300,000.00	0.00
30、全浸没式液冷服务器绿色设计平台	1,848,048.04	0.00
31、高效地球系统模式软件平台集成开发项目	18,362.88	0.00
32、新一代云计算服务器技术与系统项目	27,246.21	0.00
33、首都科技领军人才培养工程	20,000.00	0.00
34、超级计算机样机系统研制	210,210.57	0.00
35、天津未来科技城（宁河）项目	1,050,409.95	0.00
36、面向制造业互联创新的研发计算及数据处理公共服务平台项目	2,680,082.01	2,464,654.99
37、面向智能研发的云计算平台开发及应用示范项目	1,078,022.69	1,061,829.30
38、基于深度学习的空气污染大数据预测关键技术与应用项目	59,607.41	36,207.41
39、长期递延成本	2,001,889.06	894,468.65
合计	272,252,731.18	241,272,612.16

其他说明：

无

31、短期借款

(1) 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		250,000,000.00
抵押借款		
保证借款	2,000,000.00	2,000,000.00
信用借款	1,787,415,000.03	2,555,353,045.84
合计	1,789,415,000.03	2,807,353,045.84

短期借款分类的说明：

- 1) 2017 年 4 月 27 日, 中国民生银行股份有限公司天津分行给予本公司授信额度 300,000,000.00 元。截至 2018 年 6 月 30 日, 该授信合同信用借款 150,000,000.00 元。
- 2) 2018 年 4 月 10 日, 本公司向昆仑银行股份有限公司借款 200,000,000.00 元, 借款期限为 12 个月。
- 3) 2018 年 3 月 27 日, 中国银行股份有限公司天津南开支行给予本公司授信额度 200,000,000.00 元。截至 2018 年 6 月 30 日, 该授信合同信用借款 200,000,000.00 元。
- 4) 2017 年 9 月 30 日, 本公司向上海浦东发展银行股份有限公司天津分行借款 150,000,000.00 元, 借款期限为 12 个月。
- 5) 2017 年 11 月 30 日, 本公司向上海浦东发展银行股份有限公司天津分行借款 42,000,000.00 元, 借款期限为 12 个月。
- 6) 2018 年 6 月 21 日, 招商银行股份有限公司天津分行给予本公司授信额度 400,000,000.00 元。截止 2018 年 6 月 30 日, 该授信合同下信用借款 200,000,000.00 元。
- 7) 2018 年 3 月 5 日, 中国银行股份有限公司北京中关村支行给予北京曙光信息授信额度 300,000,000.00 元。截止 2018 年 6 月 30 日, 该授信合同下信用借款 300,000,000.00 元。
- 8) 2017 年 3 月 27 日, 北京银行股份有限公司中关村支行给予北京曙光信息授信额度 200,000,000.00 元。截止 2018 年 6 月 30 日, 该授信合同下信用借款 200,000,000.00 元。
- 9) 2018 年 5 月 25 日, 北京曙光信息向中国工商银行股份有限公司北京宣武支行借款 50,000,000.00 元, 借款期限为 12 个月。
- 10) 2018 年 6 月 14 日, 北京曙光信息向中国工商银行股份有限公司北京宣武支行借款 50,000,000.00 元, 借款期限为 12 个月。
- 11) 2017 年 10 月 30 日, 本公司向宁波银行股份有限公司北京分行借款 50,000,000.00 元, 借款期限为 12 个月。
- 12) 2018 年 1 月 11 日, 本公司向宁波银行股份有限公司北京分行借款 30,000,000.00 元, 借款期限为 12 个月。
- 13) 2017 年 7 月 3 日, 曙光节能向北京银行股份有限公司中关村支行借款金额 1,900,000.00 元, 借款期限 12 个月。2017 年 7 月 10 日, 曙光节能向北京银行股份有限公司中关村支行借款 100,000.00 元, 借款期限 12 个月。
- 14) 2017 年 6 月 7 日, 渣打银行(中国)有限公司给予本公司及子公司香港领新 25,000,000.00 美元或等值人民币的融资额度。截止 2018 年 6 月 30 日, 香港领新使用该信用证项下融资 25,000,000.00 美元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

☐ 适用 ☒ 不适用

33、衍生金融负债

☐ 适用 ☒ 不适用

34、应付票据

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	224,000,000.00	

合计	224,000,000.00	
----	----------------	--

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,428,547,254.15	1,862,234,145.52
1-2 年	26,925,479.21	16,784,574.94
2-3 年	16,517,712.87	11,822,321.78
3 年以上	19,040,253.37	12,481,923.11
合计	1,491,030,699.60	1,903,322,965.35

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南京贝伦思网络科技股份有限公司	7,269,463.93	合同未执行完毕
骏龙科技有限公司	4,577,439.11	合同未执行完毕
包头云计算中心大楼暂估款	4,254,676.91	工程未竣工
艾睿（中国）电子贸易有限公司	4,210,256.41	合同未执行完毕
深圳市九立商贸有限公司	2,149,456.68	合同未执行完毕
合计	22,461,293.04	/

其他说明

□适用 √不适用

36、预收款项

(1) 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	392,732,147.64	448,154,623.39
1-2 年	36,529,850.39	7,926,928.26
2-3 年	1,390,243.77	626,610.00
3 年以上	702,881.00	76,271.00
合计	431,355,122.80	456,784,432.65

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
某单位 1	6,217,651.41	合同尚未执行完毕
中国电信股份有限公司及其下属公司	3,637,244.75	合同尚未执行完毕
北京亿海恒通科技发展有限公司	1,032,388.10	合同尚未执行完毕
合计	10,887,284.26	/

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	56,807,608.15	285,169,381.50	321,085,760.88	20,891,228.77
二、离职后福利-设定提存计划	-990,440.69	28,851,128.24	29,301,326.32	-1,440,638.77
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	55,817,167.46	314,020,509.74	350,387,087.20	19,450,590.00

(2) 短期薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	58,918,231.15	243,405,721.81	275,934,479.42	26,389,473.54
二、职工福利费		6,566,415.24	6,566,415.24	
三、社会保险费	81,613.37	15,708,687.12	16,419,777.37	-629,476.88
其中: 医疗保险费	74,264.91	14,105,178.47	14,765,484.21	-586,040.83
工伤保险费	439.91	482,928.24	498,690.93	-15,322.78
生育保险费	6,908.55	1,120,580.41	1,155,602.23	-28,113.27
四、住房公积金	-2,795,416.00	17,403,299.40	19,895,863.10	-5,287,979.70
五、工会经费和职工教育经费	603,179.63	2,085,257.93	2,269,225.75	419,211.81
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	56,807,608.15	285,169,381.50	321,085,760.88	20,891,228.77

(3) 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	-997,314.42	27,840,709.71	28,232,409.89	-1,389,014.60
2、失业保险费	6,873.73	1,010,418.53	1,068,916.43	-51,624.17
3、企业年金缴费				
合计	-990,440.69	28,851,128.24	29,301,326.32	-1,440,638.77

其他说明:

□适用 √不适用

38、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	18,718,896.26	38,116,845.30
企业所得税	10,524,800.25	15,790,386.28
个人所得税	4,001,292.50	3,753,683.94
城市维护建设税	1,422,666.42	2,869,086.71
房产税	-272,699.69	673,308.54
教育费附加	1,016,523.14	1,229,213.39
土地使用费	108,709.21	108,709.23
其他税费	443,208.60	1,964,045.28
合计	35,963,396.69	64,505,278.67

其他说明：

无

39、 应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	980,312.50	415,625.00
企业债券利息		
短期借款应付利息	1,920,428.68	5,060,179.80
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	2,900,741.18	5,475,804.80

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	530,061.36	
合计	530,061.36	

其他说明，包括重要的超过1年末支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

41、 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

代扣代缴社保公积金	160,281.65	1,014,272.16
单位往来	31,499,701.60	31,551,749.05
员工往来	2,876,841.62	1,131,956.58
合计	34,536,824.87	33,697,977.79

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用 其他说明

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	10,000,000.00	20,000,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
合计	10,000,000.00	20,000,000.00

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1) 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	800,000,000.00	300,000,000.00
合计	800,000,000.00	300,000,000.00

长期借款分类的说明：

1)2017 年 8 月 24 日，公司向中国进出口银行借款 300,000,000.00 元，借款期限为 24 个月。

2)2018 年 4 月 20 日，公司向中国进出口银行借款 300,000,000.00 元，借款期限为 24 个月。

3)2018 年 5 月 14 日，公司向中国进出口银行借款 200,000,000.00 元，借款期限为 24 个月。

其他说明，包括利率区间：

☐适用 ☒不适用

46、应付债券

(1) 应付债券

☐适用 ☒不适用

(2) 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

☐适用 ☒不适用

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

☐适用 ☒不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明：

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款：

☐适用 ☒不适用

48、长期应付职工薪酬

☐适用 ☒不适用

49、专项应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
曙光 EB 级云存储系统研制	24,998,200.00			24,998,200.00	1
高性能异常流量处理系统	3,000,000.00			3,000,000.00	2
面向互联网应用的服务器核心软硬件研发及应用推广	2,000,000.00			2,000,000.00	3
曙光海量信息存储系统研发及产能提升改造项目	30,000,000.00			30,000,000.00	4

基于国产 CPU/OS 的服务器研发与应用推广项目	66,249.49			66,249.49	5
融合超算资源的新型云计算管理调度关键技术研究项目	180,000.00	120,000.00		300,000.00	6
新型融合架构高性能服务器研发与产业化项目	700,000.00	300,000.00		1,000,000.00	7
IT 行业生产制造领域安全可控射频识别应用标准研究及试验验证	10,237,120.00	1,440,000.00	2,132,880.00	9,544,240.00	8
节能型液体冷却服务器系统研发及产业化	1,800,000.00			1,800,000.00	9
高性能可信加固服务器的技术研发	300,000.00			300,000.00	10
全浸没式液冷服务器绿色设计平台		6,000,000.00	300,000.00	5,700,000.00	11
基于任务并行的从头算动力学方法和计算程序		84,000.00		84,000.00	12
超级计算机处理器研制项目	72,190,400.00	32,000,000.00	917,200.00	103,273,200.00	13
高性能计算软件研制		615,200.00		615,200.00	13
超级计算机样机系统研制		302,000.00		302,000.00	13
基于云计算的安全专业服务项目	8,000,000.00			8,000,000.00	14
基于龙芯 3 号高性能计算机和服务器验证系统项目	28,770,000.00			28,770,000.00	15
高性能服务器研发及产业基金项目	4,000,000.00			4,000,000.00	16
云计算数据中心关键设备研发及产业化项目	4,000,000.00			4,000,000.00	17
面向云计算中心的新型安全网关产品产业化项目	4,500,000.00			4,500,000.00	18
面向下一代互联网的高性能 VPN 设备产业化项目	8,000,000.00			8,000,000.00	19
曙光亿级并发云服务器系统研制项目	32,500,000.00			32,500,000.00	20
新型 APU 云服务器系统研发及产业化项目	4,670,000.00			4,670,000.00	21
新媒体全球云服务平台项目	6,000,000.00			6,000,000.00	22
大数据安全管理平台产品产业化项目	4,000,000.00			4,000,000.00	23
安全可靠基础软硬件集成应用技术攻关项目	1,980,000.00			1,980,000.00	24

面向移动互联网的大数据处理平台关键技术研究产业化	8,000,000.00			8,000,000.00	25
基于内存计算的实时大数据关键技术和系统项目	2,838,000.00			2,838,000.00	26
科技新星与领军人才培养项目	100,000.00			100,000.00	27
面向基础教育的知识能力智能测评与类人答题验证系统项目	930,000.00			930,000.00	28
E级高性能计算机原型系统研制项目	25,500,000.00			25,500,000.00	29
植被生态、气溶胶与大气化学模式及陆地和海洋生物地球化学模式应用软件项目	301,680.00			301,680.00	30
总体技术及评测技术与系统研究项目	740,000.00			740,000.00	31
航空应急救援指挥关键技术研究项目	480,000.00			480,000.00	32
高效地球系统模式软件平台集成开发项目	580,000.00			580,000.00	33
新一代云计算服务器技术与系统项目	26,700,000.00	5,800,000.00	8,482,000.00	24,018,000.00	34
基于大数据传输、自动存储技术和跨集群调度计算的材料评价新方法建立与应用		416,000.00		416,000.00	35
首都科技领军人才培养工程		600,000.00		600,000.00	36
新型 XXXX 计算机体系结构		318,400.00		318,400.00	37
无锡城市云计算中心扩容及应用示范项目	40,500,000.00			40,500,000.00	38
无锡市企业院士工作站项目	500,000.00			500,000.00	39
2017 年省创新能力建设		640,000.00		640,000.00	40
面向制造业互联创新的研发计算及数据处理公共服务平台项目	2,592,000.00			2,592,000.00	41
面向智能研发的云计算平台开发及应用示范项目	1,200,000.00			1,200,000.00	42
基于深度学习的空气污染大数据预测关键技术与应用项目	81,509.43			81,509.43	43
重庆重点产业共性关键技术创新专项	600,000.00			600,000.00	44
合计	363,535,158.92	48,635,600.00	11,832,080.00	400,338,678.92	/

其他说明：

(1) 2013 年 2 月 22 日，科技部批复曙光 EB 级云存储系统研制项目，批复专项经费 2,862.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日，本公司已累计收到该课题的专项经费 2,862.00 万元，对外拨付合作经费 362.18 万元。

(2) 2015 年 2 月 3 日，国家发改委批复高性能异常流量处理系统项目，批复专项经费 450.00 万元。截至 2018 年 06 月 30 日，本公司已累计收到该课题的专项经费 300.00 万元。

(3) 2015 年 7 月 3 日，天津市工业和信息化委员会等批复面向互联网应用的服务器核心软硬件研发及应用推广项目，批复专项经费 200.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日，本公司已累计收到该课题的专项经费 200.00 万元。

(4) 2015 年 5 月 25 日，国家发改委等批复曙光海量信息存储系统研发及产能提升改造项目，批复专项经费 3,000.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日，本公司已累计收到该课题的专项经费 3,000.00 万元。

(5) 2012 年 5 月 30 日，工信部批复基于国产 CPU/OS 的服务器研发与应用推广项目，批复专项经费 2,297.90 万元，实际拨付 1,948.95 万元。截至 2018 年 6 月 30 日，本公司已累计收到中央财政补贴 1,148.95 万元，天津地方财政配套补贴 800.00 万元。

(6) 2015 年，广东省科学技术厅批复广东工业大学承担的融合超算资源的新型云计算管理调度关键技术研究项目，本公司作为参与单位，由广东省科学技术厅拨付 30.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日，本公司已累计收到该课题的专项经费 30.00 万元。

(7) 2016 年 1 月 5 日，天津市科学技术委员会批复新型融合架构高性能服务器研发与产业化项目，天津市财政拨款 100.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日，本公司已累计收到该课题的专项经费 100.00 万元。

(8) 2016 年 6 月 17 日，工信部等批复 IT 行业生产制造领域安全可控射频识别应用标准研究及试验验证项目，批复专项经费 1,444.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日，本公司已累计收到该课题专项经费 1,444.00 万元；对外拨付合作经费 489.58 万元。

(9) 2016 年 12 月 22 日，天津市发展改革委等批复节能型液体冷却服务器系统研发及产业化项目，批复专项经费 240.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日，本公司已累计收到该课题专项经费 180.00 万元。

(10) 2016 年 11 月 23 日，天津市工业和信息化委员会等批复高性能可信加固服务器的技术研发项目，批复专项经费 30.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日，本公司已累计收到该课题专项经费 30.00 万元。

(11) 2017 年 7 月 31 日，天津市工业和信息化委员会批复全浸没式液冷服务器绿色设计平台项目，批复专项经费 1,200.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日，本公司已累计收到该课题专项经费 600.00 万元，对外拨付合作经费 30.00 万元。

(12) 2017 年 7 月 26 日，科技部批复华中农业大学承担的基于任务并行的从头算动力学方法和计算程序项目，本公司作为参与单位，获拨专项经费 14.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日，本公司已累计收到该课题的专项经费 8.40 万元。

(13) 2017 年 9 月 8 日，工信部批复成都曙光信息承担的超级计算机处理器研制项目，批复专项经费 26,024.27 万元，成都市财政局承诺提供配套资金 26,024.27 万元。截至 2018 年 6 月 30 日，成都曙光信息已累计收到该课题的专项经费 10,419.04 万元，对本公司拨付专项经费 61.52 万元，对北京曙光信息拨付专项经费 30.20 万元。

(14) 2010 年 12 月 3 日，国家发改委批复基于云计算的安全专业服务项目，批复专项经费 800.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日，本公司已累计收到该课题的专项经费 800.00 万元。

(15) 2010 年 2 月 22 日，工信部批复基于龙芯 3 号高性能计算机和服务验证系统项目，批复专项经费 2,877.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日，本公司已累计收到该课题的专项经费 2,877.00 万元。

(16) 2008 年 11 月 10 日，工信部批复高性能服务器研发及产业基金项目，批复专项经费 400.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日，本公司已累计收到该课题的专项经费 400.00 万元。

(17) 2011 年 10 月 24 日, 工信部批复云计算数据中心关键设备研发及产业化项目, 批复专项经费 500.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 本公司已累计收到该课题的专项经费 500.00 万元, 对外拨付合作经费 100.00 万元。

(18) 2012 年 5 月 30 日, 国家发改委批复面向云计算中心的新型安全网关产品产业化项目, 批复专项经费 800.00 万元, 实际拨付 450.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 本公司已累计收到该课题的专项经费 450.00 万元。

(19) 2012 年 11 月 14 日, 国家发改委批复面向下一代互联网的高性能 VPN 设备产业化项目, 批复专项经费 800.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 本公司已累计收到该课题的专项经费 800.00 万元。

(20) 2013 年 2 月 22 日, 科技部批复曙光亿级并发云服务器系统研制项目, 批复专项经费 3,815.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 本公司已累计收到该课题的专项经费 3,815.00 万元, 对外拨付合作经费 565.00 万元。

(21) 2013 年 4 月 1 日, 北京市发改委批复新型 APU 云服务器系统研发及产业化项目, 批复专项经费 467.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 本公司已累计收到该课题的专项经费 467.00 万元。

(22) 2014 年 4 月 25 日, 国家发改委批复新媒体全球云服务平台项目, 批复专项经费 600.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 本公司已累计收到该课题的专项经费 600.00 万元。

(23) 2015 年 3 月 4 日, 北京市发改委批复大数据安全管理平台产品产业化项目, 批复专项经费 800.00 万元, 实际拨付 400.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 本公司已累计收到该课题的专项经费 400.00 万元。

(24) 2014 年 10 月 15 日, 工信部批复中软信息系统工程有限公司承担安全可靠基础软硬件集成应用技术攻关项目, 本公司作为参与单位, 获拨专项经费 198.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 本公司已累计收到该课题的专项经费 198.00 万元。

(25) 2014 年 9 月 29 日, 国家发改委批复面向移动互联网的大数据处理平台关键技术与产业化项目, 批复专项经费 800.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 本公司已累计收到该课题的专项经费 800.00 万元。

(26) 2015 年 4 月 10 日, 科技部批复上海交通大学承担基于内存计算的实时大数据关键技术和系统项目, 本公司作为参与单位, 获拨专项经费 473.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 本公司已累计收到该课题的专项经费 473.00 万元, 对外拨付合作经费 189.20 万元。

(27) 2015 年 5 月 29 日, 北京市科学技术委员会批复科技新星与领军人才培养项目, 批复专项经费 10.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 本公司已累计收到专项经费 10.00 万元。

(28) 2015 年 3 月 16 日, 科技部批复科大讯飞股份有限公司承担面向基础教育的人工智能测评与类人答题验证系统项目, 本公司作为参与单位, 获拨专项经费 93.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 本公司已累计收到该课题的专项经费 93.00 万元。

(29) 2016 年 7 月 28 日, 科技部批复 E 级高性能计算机原型系统研制项目, 批复专项经费 2,950.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 本公司已累计收到该课题的专项经费 2,950.00 万元, 对外拨付合作经费 400.00 万元。

(30) 2016 年 7 月 14 日, 科技部批复中国科学院大气物理研究所承担植被生态、气溶胶与大气化学模式及陆地和海洋生物地球化学模式应用软件项目, 本公司作为参与单位, 获拨专项经费 67.50 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 本公司已累计收到该课题的专项经费 30.17 万元。

(31) 2016 年 9 月 18 日, 科技部批复北京航空航天大学承担总体技术及评测技术与系统研究项目, 本公司作为参与单位, 获拨专项经费 131.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 本公司已累计收到该课题的专项经费 74.00 万元。

(32) 2016 年 7 月 18 日, 科技部批复中船电子科技有限公司承担航空应急救援指挥关键技术研究项目, 本公司作为参与单位, 获拨专项经费 120.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 本公司已累计收到该课题的专项经费 48.00 万元。

(33) 2016 年 7 月 14 日, 科技部批复中国科学院计算机网络信息中心承担高效地球系统模式软件平台集成开发项目, 本公司作为参与单位, 获拨专项经费 130.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 本公司已累计收到该课题的专项经费 58.00 万元。

(34) 2017 年 10 月 23 日, 科技部批复新一代云计算服务器技术与系统项目, 批复专项经费 3,620.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 本公司已累计收到该课题的专项经费 3,250.00 万元, 对外拨付合作经费 848.20 万元。

(35) 2017 年 7 月 27 日, 科技部批复北京科技大学承担基于大数据传输、自动存储技术和跨集群调度计算的材料评价新方法建立与应用项目, 本公司作为参与单位, 获拨专项经费 132.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 本公司已累计收到该课题的专项经费 41.60 万元。

(36) 2018 年, 北京市科学技术委员会批复领军人才项目, 批复专项经费 60.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 本公司已累计收到该课题的专项经费 60.00 万元。

(37) 科技部批复中科院计算所承担新型 XXXX 计算机体系结构项目, 本公司作为参与单位, 获拨专项经费 40.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 本公司已累计收到该课题的专项经费 31.84 万元。

(38) 2011 年 10 月 12 日, 财政部等批复无锡城市云计算中心扩容及应用示范项目, 专项经费 6,000.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 无锡云计算已累计收到该课题的专项经费 6,000.00 万元, 对外拨付合作经费 1,950.00 万元。

(39) 2016 年 12 月 22 日, 无锡市科技局等批复无锡云计算 2016 年度无锡市企业院士工作站计划项目, 批复专项经费 50.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 无锡云计算已累计收到该课题的专项经费 50.00 万元。

(40) 2017 年 9 月 10 日, 无锡市科技局批复无锡云计算江苏省创新能力建设项目, 批复专项经费 64.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 无锡云计算已累计收到该课题的专项经费 64.00 万元。

(41) 2017 年 8 月 3 日, 上海市经济和信息化委员会批复面向制造业互联创新的研发计算及数据处理公共服务平台项目, 批复专项经费 648.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 上海超算科技已累计收到该课题的专项经费 324.00 万元, 对外拨付合作经费 64.80 万元。

(42) 上海市临港地区开发建设管理委员会批复面向智能研发的云计算平台开发及应用示范项目, 批复专项经费 200 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 上海超算科技已累计收到该课题的专项经费 120.00 万元。

(43) 上海市科学技术委员会批复上海师范大学承担基于深度学习的空气污染大数据预测关键技术与应用项目, 批复专项经费 10.80 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 上海超算科技已累计收到该课题的专项经费 8.15 万元。

(44) 2017 年 4 月, 重庆市科学技术委员会批复中科睿光基于深度学习的空气污染大数据预测关键技术与应用项目, 批复专项经费 200.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日, 中科睿光已累计收到该课题的专项经费 60.00 万元。

50、预计负债

☐ 适用 ☒ 不适用

51、递延收益

递延收益情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	625,889,784.38	255,300,000.00	24,373,139.59	856,816,644.79	尚未摊销完的政府补助
递延收入	4,771,600.48	1,011,625.26		5,783,225.74	未提供的服务
合计	630,661,384.86	256,311,625.26	24,373,139.59	862,599,870.53	/

涉及政府补助的项目:

☒ 适用 ☐ 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
------	------	----------	-------------	------	------	-------------

天津产业基地员工公寓建设补贴	15,000,000.00				15,000,000.00	与资产相关
共建曙光计算机天津产业基地财政补贴	1,502,548.37		19,059.84		1,483,488.53	与资产相关
曙光自主高端服务器研发及生产线升级改造	33,730,649.41		2,749,999.98		30,980,649.43	与资产相关
企业技术中心创新能力建设项目	3,499,999.89		250,000.02		3,249,999.87	与资产相关
哈尔滨项目补贴	2,000,000.04		499,999.98		1,500,000.06	与资产相关
包头云计算中心补贴	2,179,763.30		23,313.00		2,156,450.30	与资产相关
智慧宜昌运营中心项目	23,170,751.48		1,243,872.72		21,926,878.76	与资产相关
抚州市政务大数据服务平台	272,222.16		116,666.64		155,555.52	与资产相关
淮海大数据项目建设补贴	13,500,000.00				13,500,000.00	与资产相关
2012 年太科园产业培育基金经费补贴	728,025.44		538,465.27		189,560.17	与资产相关
无锡高新区管委会产业升级基金款	1,668,000.00				1,668,000.00	与资产相关
盘锦产业发展引导资金	43,569,612.06		833,333.34		42,736,278.72	与资产相关
盘锦产业基地扶持资金	52,501,251.37		1,020,123.78		51,481,127.59	与资产相关
曙光 Promise 存储项目补贴	194,950.57	25,000,000.00	4,755,418.09		20,439,532.48	与收益相关
江宁经开区产业发展扶持资金	100,000,000.00		1,103,470.57		98,896,529.43	与资产相关
江宁经开区产业发展扶持资金（南京研究院）	1,689,669.84		1,689,669.84			与收益相关
现代服务业引导资金	400,000.00				400,000.00	与收益相关
转型升级专项资金	170,000.00				170,000.00	与收益相关
科技局建设专项资金	450,000.00				450,000.00	与收益相关
曙光国际 2017 年产业扶持基金	299,662,340.45	200,000,000.00	4,766,443.49		494,895,896.96	与收益相关
成都兴隆湖实验室	30,000,000.00	24,000,000.00	4,763,303.03		49,236,696.97	与资产相关
南京市江宁区财政局省级战略发展专项资金		6,300,000.00			6,300,000.00	与资产相关
合计	625,889,784.38	255,300,000.00	24,373,139.59		856,816,644.79	/

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用**52、其他非流动负债**☐ 适用 ☒ 不适用**53、股本**☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	643,023,970.00						643,023,970.00

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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）	1,535,390,244.82			1,535,390,244.82
其他资本公积				
其中：课题结题	5,273,162.03			5,273,162.03
子公司少数股东出资	34,279,133.89			34,279,133.89
被动稀释对联营企业的投资	-3,367,643.04	86,902,300.58		83,534,657.54
权益法核算被投资单位其他权益变动	-162,493.33	225,029.30		62,535.97
合计	1,571,412,404.37	87,127,329.88		1,658,539,734.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重							

分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	2,180,170.20	860,081.53			860,081.53		3,040,251.73
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-414,814.64						-414,814.64
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	2,594,984.84	860,081.53			860,081.53		3,455,066.37
其他综合收益合计	2,180,170.20	860,081.53			860,081.53		3,040,251.73

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：

无

58、专项储备

☐适用 ☒不适用

59、盈余公积

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	72,693,483.94			72,693,483.94
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	72,693,483.94			72,693,483.94

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	857,466,416.09	624,115,903.14
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	857,466,416.09	624,115,903.14
加：本期归属于母公司所有者的净利润	146,252,589.81	67,740,942.05
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	64,302,397.00	51,441,917.60
转作股本的普通股股利		

其他	-2,786,656.59	
期末未分配利润	942,203,265.49	640,414,927.59

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 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,366,377,350.83	2,719,948,142.45	2,159,371,020.34	1,727,121,496.97
其他业务	38,838,892.97	33,858,552.68	48,485.73	
合计	3,405,216,243.80	2,753,806,695.13	2,159,419,506.07	1,727,121,496.97

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,898,316.64	2,644,591.44
教育费附加	1,670,906.85	1,141,638.86
房产税	3,353,453.12	3,234,557.20
土地使用税	922,717.21	908,920.12
车船使用税	2,660.00	4,520.00
印花税	3,814,828.64	2,142,725.70
地方教育费附加	1,113,937.89	761,092.65
防洪费	141,301.65	145,723.89
其他税费	882.11	
合计	14,919,004.11	10,983,769.86

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
1、人工费用	92,406,283.57	75,553,206.76
2、差旅交通运费	14,472,582.64	15,882,302.46
3、业务招待费	13,769,697.83	11,188,735.16
4、办公费用	1,853,211.73	1,064,586.29
5、市场费用	16,369,749.54	7,170,000.98
6、折旧摊销费用	3,837,443.06	1,974,824.35
7、房租水电费用	4,072,816.50	4,524,512.65

8、技术服务费用	12,181,117.09	14,425,620.81
9、其他费用	5,572,920.01	4,137,056.72
合计	164,535,821.97	135,920,846.18

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
1、人工费用	34,231,846.36	32,740,824.96
2、差旅交通费	3,875,874.43	3,255,943.05
3、业务招待费	2,040,711.76	1,976,818.37
4、办公费用	6,760,390.24	3,911,634.36
5、研发费用	165,135,819.68	101,012,830.41
6、折旧摊销费用	19,286,667.07	22,148,762.97
7、房租水电费用	5,025,704.59	2,991,386.36
8、其他费用	6,459,482.32	4,207,751.92
合计	242,816,496.45	172,245,952.40

其他说明：

无

65、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	67,777,890.49	36,377,776.85
减：利息收入	-12,466,871.37	-9,826,598.17
汇兑损失	1,091,853.32	113,725.94
减：汇兑收益		
手续费支出	3,157,356.18	696,650.02
合计	59,560,228.62	27,361,554.64

其他说明：

无

66、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	23,307,206.55	4,723,459.78
二、存货跌价损失	29,281,485.29	12,297,374.64
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		

八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	52,588,691.84	17,020,834.42

其他说明：

无

67、公允价值变动收益

☐适用 ☒不适用

68、投资收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	-51,521,280.98	-1,135,501.26
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
购买理财产品取得的收益	36,465.75	
合计	-51,484,815.23	-1,135,501.26

其他说明：

无

69、资产处置收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	66,039,097.57	
合计	66,039,097.57	

其他说明：

☐适用 ☒不适用

70、其他收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
软件增值税退税	14,233,997.09	10,984,195.05
包头云计算中心补贴	23,313.00	23,313.00
抚州市政务大数据服务平台	116,666.64	
共建曙光计算机天津产业基地财政补贴	19,059.84	19,059.84
哈尔滨项目补贴	499,999.98	499,999.98
盘锦产业发展引导资金	833,333.34	791,666.66
盘锦产业基地扶持资金	1,020,123.78	475,000.00
企业技术中心创新能力建设项目	250,000.02	250,000.02
曙光自主高端服务器研发及生产线升级改造	2,749,999.98	2,749,999.98
乌鲁木齐高新区中小企业发展扶持基金		458,333.34
智慧宜昌运营中心项目	1,243,872.72	
曙光国际 2017 年产业扶持基金	4,766,443.49	
江宁经开区产业发展扶持资金（南京研究院）	1,689,669.84	
曙光 Promise 存储项目补贴	4,755,418.09	
项目建设补贴		118,666.68
成都兴隆湖实验室	4,763,303.03	
江宁经开区产业发展扶持资金	1,103,470.57	
曙光 7000 超级计算机系统研发及产业化项目补贴		781,000.17
2017 年滨海新区新建博士后创新实践基地	50,000.00	
天津市科技型中小企业专项资金	512,000.00	
天津市战略新型转型升级项目	450,000.00	
新型企业家培养工程	40,000.00	
科研开发奖励	641,500.00	298,000.00
软件信息产业专项资金	250,000.00	100,000.00
包头云计算应用技术与发展专项补贴		100,000.00
合计	40,012,171.41	17,649,234.72

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用**71、营业外收入**

营业外收入情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

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合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	848,910.67	3,404,249.11	848,910.67
其他利得	183,428.87	572,220.65	183,428.87
合计	1,032,339.54	3,976,469.76	1,032,339.54

计入当期损益的政府补助

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴	15,010.67		与收益相关
专利资助	618,900.00	495,706.00	与收益相关
科技创新奖		203,800.00	与收益相关
人才经费补贴	200,000.00	70,000.00	与收益相关
小额政府补贴	15,000.00	29,000.00	与收益相关
新三板政府补贴		302,000.00	与收益相关
天津滨海高新区 2016 年度优秀企业奖励		2,000,000.00	与收益相关
2015 年自治区电力需求侧管理项目补助		55,000.00	与收益相关
2015 年“稳增长”工业扶持资金		200,000.00	与收益相关
2012 年太科园产业培育基金经费补贴		48,743.11	与资产相关
合计	848,910.67	3,404,249.11	/

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

72、营业外支出

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	134,342.19	278,570.49	134,342.19
其中：固定资产处置损失	134,342.19	278,570.49	134,342.19
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	80,000.00	100,000.00	80,000.00
其他支出	800,825.88	142,466.91	800,825.88
合计	1,015,168.07	521,037.40	1,015,168.07

其他说明：

无

73、所得税费用

(1) 所得税费用表

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	31,027,366.44	30,414,367.53
递延所得税费用	-8,531,770.21	-1,385,728.90
合计	22,495,596.23	29,028,638.63

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

74、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

75、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金：**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来收到现金	3,775,666.95	1,657,321.18
保证金收到现金	14,723,003.51	10,385,071.57
收回保函保证金	28,168,088.55	54,584,654.00
利息收入收到现金	12,480,505.61	9,826,598.17
市场活动费收到现金		4,280,153.79
专项课题经费收到的现金	82,578,400.00	10,535,700.00
政府补贴收入	234,104,449.18	11,353,506.00
赔款收到现金	102,020.00	64,602.49
处理废旧物资收到现金		44,543.00
结构性存款收到现金	164,000,000.00	
其他	779,017.13	2,064,487.83
合计	540,711,150.93	104,796,638.03

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来支付现金	8,265,042.63	20,279,456.31
保证金支付现金	16,380,225.05	27,911,527.46
保函保证金支付现金	56,904,360.97	20,095,903.83
费用支付的现金	214,109,710.36	126,769,953.94
专项课题经费支付现金	10,914,880.00	2,847,880.00
捐赠支付现金	80,000.00	111,300.00
委托代购支付现金	7,269,332.63	6,516,774.43
结构性存款支付现金	23,000,000.00	
合计	336,923,551.64	204,532,795.97

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收回向联营企业借款	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
丧失对子公司的控制	94,213,528.71	
合计	94,213,528.71	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应付票据融资收到的现金	224,000,000.00	400,000,000.00
合计	224,000,000.00	400,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应付票据融资偿还的现金		350,000,000.00
应付票据融资支付的利息		4,472,027.78
合计		354,472,027.78

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

76、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	149,077,334.67	59,705,578.79
加：资产减值准备	52,588,691.84	17,020,834.42
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	60,725,895.35	35,057,943.20
无形资产摊销	37,839,942.38	14,418,486.08
长期待摊费用摊销	2,157,805.20	621,226.77
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）	-66,039,097.57	163,627.68

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	134,342.19	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	68,869,743.81	22,889,526.86
投资损失（收益以“－”号填列）	51,484,815.25	1,135,501.26
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-24,424,811.64	-714,757.39
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	15,964,529.30	173,683.34
存货的减少（增加以“－”号填列）	-574,040,681.08	-317,561,914.80
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	273,952,737.28	-309,719,815.62
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-279,852,702.29	-133,548,138.09
其他	-12,375,547.46	-11,212,359.52
经营活动产生的现金流量净额	-243,937,002.77	-621,570,577.02
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,225,336,555.65	1,914,250,347.41
减：现金的期初余额	2,298,478,195.35	1,288,112,533.98
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,073,141,639.70	626,137,813.43

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,225,336,555.65	2,298,478,195.35
其中：库存现金	4,064.97	4,832.48
可随时用于支付的银行存款	1,225,332,490.68	2,298,473,362.87
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,225,336,555.65	2,298,478,195.35
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

77、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：

☐适用 ☒不适用**78、所有权或使用权受到限制的资产**☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	99,387,933.86	履约保证金及协议存款
固定资产	189,527,782.95	贷款抵押
无形资产	16,963,008.34	贷款抵押
合计	305,878,725.15	/

其他说明：

无

79、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目：**☒适用 ☐不适用

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	18,015,177.03	6.6166	119,199,220.34
港币	82,321.41	0.8431	69,405.18
应收账款			
其中：美元	14,381,768.08	6.6166	95,158,406.68
预付账款			
美元	16,162,132.51	6.6166	106,938,365.97
港元	353,643.00	0.8431	298,156.41
其他应收款			
美元	101,962.55	6.6166	674,645.41
港元	20,000.00	0.8431	16,862.00
短期借款			
美元	25,000,000.00	6.6166	165,415,000.00
应付账款			
美元	6,845,340.62	6.6166	45,292,880.75
预收账款			
美元	3,675,557.71	6.6166	24,319,695.14
港元	109,775.43	0.8431	92,551.67
其他应付款			
美元	2,232,611.34	6.6166	14,772,296.19
港元	6,925.00	0.8431	5,838.47
应付利息			
美元	16,077.01	6.6166	106,375.14

其他说明：

无

(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

80、套期

☐ 适用 ☒ 不适用

81、政府补助

1. 政府补助基本情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位: 元 币种: 人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
共建曙光计算机天津产业基地财政补贴	1,905,981.00	递延收益	19,059.84
曙光自主高端服务器研发及生产线升级改造	55,000,000.00	递延收益	2,749,999.98
企业技术中心创新能力建设项目	5,000,000.00	递延收益	250,000.02
乌鲁木齐高新区中小企业发展扶持基金	2,750,000.00	递延收益	
哈尔滨项目补贴	3,000,000.00	递延收益	499,999.98
包头云计算中心补贴	2,331,297.80	递延收益	23,313.00
智慧宜昌运营中心项目	20,000,000.00	递延收益	1,243,872.72
抚州市政务大数据服务平台	700,000.00	递延收益	116,666.64
2012 年太科园产业培育基金经费补贴	14,236,800.00	递延收益	538,465.27
盘锦产业发展引导资金	50,000,000.00	递延收益	833,333.34
盘锦产业基地扶持资金	58,000,000.00	递延收益	1,020,123.78
江宁经开区产业发展扶持资金	100,000,000.00	递延收益	1,103,470.57
成都兴隆湖实验室	54,000,000.00	递延收益	4,763,303.03
天津产业基地员工公寓建设补贴	15,000,000.00	递延收益	
淮海大数据项目建设补贴	13,500,000.00	递延收益	
无锡高新区管委会产业升级基金款	1,668,000.00	递延收益	
南京市江宁区财政局省级战略发展专项资金	6,300,000.00	递延收益	
曙光 Promise 存储项目补贴	30,000,000.00	递延收益	4,755,418.09
江宁经开区产业发展扶持资金(南京研究院)	13,140,000.00	递延收益	1,689,669.84
曙光国际 2017 年产业扶持基金	500,000,000.00	递延收益	4,766,443.49
软件增值税退税	14,233,997.09		14,233,997.09
2017 年滨海新区新建博士后创新实践基地	50,000.00		50,000.00
天津市科技型中小企业专项资金	512,000.00		512,000.00
天津市战略新型转型升级项目	450,000.00		450,000.00
新型企业家培养工程	40,000.00		40,000.00
科研开发奖励	641,500.00		641,500.00
软件信息产业专项资金	250,000.00		250,000.00
稳岗补贴	15,010.67		15,010.67
专利资助	618,900.00		618,900.00
人才专项项目补贴	200,000.00		200,000.00
小额政府补贴	15,000.00		15,000.00
合计	963,558,486.56		41,399,547.35

2. 政府补助退回情况

□适用 √不适用 其他说明

无

82、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用 其他说明：

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

一揽子交易

□适用 √不适用

非一揽子交易

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

√适用 □不适用

- (1) 2016 年 1 月 11 日，公司投资成立中科三清，同时与中科三清股东、董事王自发签署有效期两年的协议，王自发承诺其持有股份及董事表决权与公司保持一致。公司对中科三清股东会 and 董事会合计表决权均超过 50%，故中科三清纳入公司合并报表范围。2018 年 1 月 10 日，上述一致行动协议期满，公司对中科三清股东会 and 董事会合计表决权均低于 50%，根据中科三清公司章程，中科三清不再纳入公司合并报表范围。
- (2) 报告期内，公司新设全资子公司 Sugon US Systems Inc.；公司全资子公司曙光云计算新设全资子公司南召城市云计算中心有限公司、控股子公司曙光云智慧城市科技（北京）有限公司；公司控股子公司抚州云计算新设控股子公司资溪中科曙光科技发展有限公司。

6、其他

□适用 √不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

√适用 □不适用

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	
北京曙光信息	北京	北京	高端计算机的研制、开发、销售、系统集成	100		非同一控制下企业合并
曙光云计算	北京	北京	围绕高端计算机的软件开发、技术服务	100		非同一控制下企业合并
辽宁曙光	盘锦	盘锦	高端计算机的研发、制造、销售	100		投资设立
领新科技	香港	香港	计算机配件采购与销售	100		投资设立
无锡云计算	无锡	无锡	围绕高端计算机的技术服务	50	50	投资设立
无锡曙光软件	无锡	无锡	技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；计算机软硬件及辅助设备的销售	70		投资设立
中科睿光	重庆	重庆	软件、技术服务	51		投资设立
上海超算科技	上海	上海	软件、技术服务	45		投资设立
成都曙光信息	成都	成都	软件、技术服务	100		投资设立
曙光存储	天津	天津	存储技术及产品的研发、制造、销售	60		投资设立
曙光国际	青岛	青岛	高端计算机的研发、制造、销售	100		投资设立
江苏曙光信息	南京	南京	高端计算机的研发、制造、销售	100		投资设立
浙江曙光信息	杭州	杭州	高端计算机的研发、销售、技术服务	70		投资设立
曙光网安	武汉	武汉	网络安全产品的研发、制造、销售	70		投资设立
Sugon US Systems Inc.	美国硅谷	美国硅谷	技术研发	100		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

(1) 本公司对子公司无锡云计算直接持股 50%，公司子公司北京曙光信息对无锡云计算持股 50%，由本公司代行表决权。

(2) 根据子公司无锡曙光软件决议、章程规定，各股东按实缴资本享受权利。该子公司注册资本为人民币 500.00 万元，本公司认缴出资 350.00 万元，持股比例为 70%，已实缴到位，占本期末实收资本的 82.55%，其他股东占本期末实收资本比例为 17.45%。

(3) 根据子公司上海超算科技决议、章程规定，本公司占董事会多数席位，可以决定经营和财务决策。

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

☐适用 ☒不适用

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

☐适用 ☒不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

☒适用 ☐不适用

(1) 重要的合营企业或联营企业

☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

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	
海光信息	天津	天津	投资	25.52		权益法
中科可控	昆山	昆山	投资	30.00		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:

无

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:

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	海光信息	中科可控	海光信息	中科可控
流动资产	484,100,500.78	743,342,872.96	204,363,812.08	149,999,990.00
非流动资产	2,565,670,468.65	140,745,727.97	2,456,471,242.94	74,842,767.29
资产合计	3,049,770,969.43	884,088,600.93	2,660,835,055.02	224,842,757.29

流动负债	53,691,807.36	399,564.98	411,807,372.72	-4,528,301.89
非流动负债	586,000,000.00	6,000,000.00	118,650,000.00	
负债合计	639,691,807.36	6,399,564.98	530,457,372.72	-4,528,301.89
少数股东权益	588,942,882.72		589,167,225.96	
归属于母公司股东权益	1,821,136,279.35	877,689,035.95	1,541,210,456.34	229,371,059.18
按持股比例计算的净资产份额	464,753,978.49	263,306,710.79	491,500,386.81	229,371,059.18
调整事项	-1,147,791.60	-41,379,355.01	-940,132.71	-74,842,767.29
—商誉				
—内部交易未实现利润	-1,147,791.60	-41,379,355.01	-940,132.71	-74,842,767.29
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值	556,611,499.66	252,045,358.83	490,397,760.77	207,358,490.57
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	25,710,599.76			
净利润	-68,449,402.66	-19,682,023.23	-12,166,009.11	-628,940.82
终止经营的净利润				
其他综合收益	2,149,899.65			
综合收益总额	-69,791,108.70	-19,682,023.23	-12,166,009.11	-628,940.82
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
联营企业：		
湖北三峡	6,448,166.39	7,214,264.36
联方云天	34,665,972.25	35,178,623.46
航天星图	69,442,435.67	38,858,192.07
山西中科	3,595,781.45	3,770,705.90
曙光易通	27,002,651.68	28,240,684.23
广西云计算	8,535,255.64	11,063,307.29

北控曙光	2,575,080.32	3,054,801.26
甘肃先进计算	40,179,427.29	
中科三清	103,545,716.21	
投资账面价值合计	295,990,486.90	127,380,578.57
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-8,548,950.04	2,419,577.16
--其他综合收益		
--综合收益总额	-8,548,950.04	2,419,577.16

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明:

☐适用 ☒不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

☐适用 ☒不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

☐适用 ☒不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

☐适用 ☒不适用

4、重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十、与金融工具相关的风险

☒适用 ☐不适用

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。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

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。

1.1 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。

1.2 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，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

本公司主要涉及利率风险。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短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☐适用 ☒不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

☐适用 ☒不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

☐适用 ☒不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

☐适用 ☒不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

☐适用 ☒不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☐适用 ☒不适用

9、其他

☐适用 ☒不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

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(%)
北京中科算源资产	北京	投资管理	1,000.00	21.32	21.32

管理有限公司					
--------	--	--	--	--	--

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是本企业最终控制方是中国科学院计算技术研究所

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

√适用 □不适用

本企业子公司的情况详见“九、在其他主体中的权益

3、本企业合营和联营企业情况

√适用 □不适用

本企业重要的合营或联营企业详见“九、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

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
龙芯中科技术有限公司	关联人（与公司同一董事长）
成都海光集成电路设计有限公司	其他
成都海光微电子科技有限公司	其他
北京中科安成科技有限公司	其他
中科星图科技（南京）有限公司	其他
西安中科星图空间数据技术有限公司	其他
宁波天创曙鑫创业投资管理有限公司	其他
北京曙光戎通科技有限公司	其他
天津天地曙光科技有限公司	其他
深圳中科夏龙大数据科技有限公司	其他
抚州中科曙光云计算发展有限公司	其他
山西中科曙光云计算科技有限公司	其他
内蒙古中科曙光云计算技术有限公司	其他
中科曙光南京大数据研究院有限公司	其他
辽宁中科曙光云计算有限公司	其他
江西中科曙光云计算技术有限公司	其他
山西国科晋云先进计算有限公司	其他
无锡曙光凯捷通信技术有限公司	其他
江苏中北通信息技术有限公司	其他
北龙超级云计算有限责任公司	其他

其他说明

无

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
龙芯中科技术有限公司	采购材料	3,022,222.23	359,658.11
北京中科安成科技有限公司	采购材料	56,410.26	255,555.55
航天星图科技（北京）有限公司	采购商品		280,000.00
联方云天科技（北京）有限公司	采购材料	616,591.31	1,703,862.91
中科三清科技有限公司	采购商品	128,990.57	
成都海光集成电路设计有限公司	采购材料	29,389,576.78	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京北龙超级云计算有限责任公司	销售商品		3,338,576.04
北京中科安成科技有限公司	技术服务		3,301,886.79
北京中科安成科技有限公司	销售商品	685,256.42	1,556,303.44
航天星图科技（北京）有限公司	技术服务		153,527.83
航天星图科技（北京）有限公司	销售商品	5,947,263.18	11,234,915.30
联方云天科技（北京）有限公司	技术服务	39,348.96	31,087.57
联方云天科技（北京）有限公司	拆借利息	82,638.89	
龙芯中科技术有限公司	销售商品		458,000.00
海光信息技术有限公司	销售商品	1,205,908.86	1,819,709.20
中国科学院计算技术研究所	技术服务		849.06
中国科学院计算技术研究所	销售商品	206,982.90	528,417.95
成都海光微电子技术有限公司	销售商品		1,409,242.74
北京北控曙光大数据股份有限公司	销售商品	42,214.66	
广西中科曙光云计算有限公司	销售商品	4,410,833.15	
广西中科曙光云计算有限公司	技术服务	69,865.09	
中科可控信息产业有限公司	服务收入	15,094,339.62	
中科三清科技有限公司	销售商品	10,201,310.02	
山西国科晋云先进计算有限公司	销售商品	20,585,361.08	
山西中科曙光云计算科技有限公司	技术服务	268,867.92	
成都海光集成电路设计有限公司	技术服务	30,354,311.07	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
成都海光微电子技术有限公司	固定资产租赁	4,323,555.33	
成都海光微电子技术有限公司	无形资产租赁	10,921,715.97	
成都海光集成电路设计有限公司	固定资产租赁	7,980,788.27	
成都海光集成电路设计有限公司	无形资产租赁	15,490,438.78	

本公司作为承租方：

☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
无锡城市云计算中心有限公司	10,000,000.00	2014-2-18	2019-2-17	否

本公司作为被担保方

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
史新东	1,900,000.00	2017-7-7	2018-7-7	否
史新东	100,000.00	2017-7-11	2018-7-11	否

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用

(5) 关联方资金拆借

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
联方云天	5,000,000.00	2017-12-12	2018-12-12	已提前归还

说明：

2017 年 12 月 12 日公司与联方云天签订借款合同，借款金额 500 万元，借款期限 12 个月，借款利率 5%，该笔资金用于生产备货，已于 2018 年 4 月 23 日提前归还。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7) 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	945.79	254.48

说明：

公司高级管理人员同比由 3 人增加到 5 人，且计发 2017 年度业绩激励导致同比增加较大。

(8) 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	成都海光微电子技术有限公司	10,992,539.14		2,346,908.92	
应收账款	中国科学院计算技术研究所			134,140.00	
应收账款	航天星图科技（北京）有限公司	7,204,360.00		7,488,478.00	
应收账款	成都海光集成电路设计有限公司	23,000,000.00		24,000,000.00	
应收账款	广西中科曙光云计算有限公司	320,060.00		162,000.00	
应收账款	北京中科安成科技有限公司			973,256.00	
应收账款	西安中科星图空间数据技术有限公司			640,662.00	
应收账款	中科星图科技（南京）有限公司	3,500,000.00	175,000.00	3,500,000.00	
应收账款	中科可控信息产业有限公司				
应收账款	中科三清科技有限公司	2,243,045.00			
应收账款	山西国科晋云先进计算有限公司	9,438,400.00			
应收账款	山西中科曙光云计算科技有限公司	285,000.00			
应收票据	航天星图科技（北京）有限公司	2,000,000.00			
预付账款	联方云天科技（北京）有限公司	396,986.21		184,542.99	
预付账款	航天星图科技（北京）有限公司	400,000.00			
其他应收款	联方云天科技（北京）有限公司			5,000,000.00	
其他应收款	山西国科晋云先进计算有限公司	2,529,600.00			

(2) 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预收账款	成都海光集成电路设计有限公司		1,996,858.26
预收账款	广西中科曙光云计算有限公司		113,207.00
应付账款	龙芯中科技术有限公司	4,040,000.00	814,769.23
应付账款	北京曙光易通技术有限公司		199,300.00
应付账款	航天星图科技(北京)有限公司		400,000.00
应付账款	北京中科安成科技有限公司	66,000.00	
应付账款	中科三清科技有限公司	136,730.00	
应付账款	成都海光集成电路设计有限公司	836,206.90	
其他应付款	成都海光集成电路设计有限公司	30,000.00	

7、关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、其他

☐适用 ☒不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他

☐适用 ☒不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

☐适用 ☒不适用

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

☒适用 ☐不适用

① 结清保函保证金情况

截至 2018 年 06 月 30 日，未结清的保函保证金情况如下：

对方单位名称	开立日期	终止日期	金额	保函类型
中国移动通信有限公司	2018.05.29	2019.05.29	35,104,184.97	履约保函
贵州轻工职业技术学院	2018.06.22	2018.09.22	3,204,000.00	不可撤销预付款保函
中国科学院大气物理研究所	2017.11.22	2018.11.22	3,000,000.00	履约保函
中国邮政储蓄银行股份有	2018.03.08	2022.03.08	2,800,000.00	不可撤销履约

限公司				保函
中国移动通信有限公司	2018.04.12	2018.12.31	2,640,000.00	履约保函
FAVOR OF CITY GOVERNMENT OF ADDIS ABABA	2017.08.25	2018.12.31	2,447,959.34	不可撤销履约 保函
中国电信股份有限公司广 东分公司	2017.05.12	2019.02.23	1,805,545.56	不可撤销保修 期保函
抚州市政务信息化工作办 公室	2018.05.07	2027.12.21	1,800,000.00	不可撤销履约 保函
中国电信股份有限公司广 东分公司	2017.05.12	2019.02.23	1,311,970.92	不可撤销保修 期保函
岳阳市云溪区人力资源和 社会保障局	2018.03.20	2018.09.28	1,299,755.90	不可撤销履约 保函
成都市大数据和电子政务 管理办公室	2018.05.09	2019.05.09	1,174,776.70	不可撤销履约 保函
100 万以下保函金额合计			10,799,740.47	
合计			67,387,933.86	

②为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

为无锡云计算提供担保：

借款银行	担保金额	债务到期日	对本公司的财务影响
中国银行无锡分行	10,000,000.00	2018/12/30	为全资子公司提供担保

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、其他

☐适用 ☒不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、销售退回

☐适用 ☒不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2) 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、 债务重组☐适用 ☒不适用**3、 资产置换****(1). 非货币性资产交换**☐适用 ☒不适用**(2). 其他资产置换**☐适用 ☒不适用**4、 年金计划**☐适用 ☒不适用**5、 终止经营**☐适用 ☒不适用**6、 分部信息****(1) 报告分部的确定依据与会计政策：**☒适用 ☐不适用

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，分部报告的会计政策与的集团公司保持一致。

(2) 报告分部的财务信息☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年 增减 (%)	营业成 本比上年 增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
公共事业	493,142,221.17	409,465,906.58	16.97	-9.60	-6.18	-3.02
政府	980,823,741.15	754,133,031.08	23.11	33.88	37.06	-1.78
企业	1,892,411,388.51	1,556,349,204.78	17.76	114.75	110.19	1.78
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年 增减 (%)	营业成 本比上年 增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
高端计算机	2,755,070,954.31	2,402,735,303.71	12.79	59.15	60.48	-0.73
软件、系统集成及技术服务	358,616,825.99	123,187,960.85	65.65	64.60	81.94	-3.27
存储	252,689,570.52	194,024,877.88	23.22	20.12	19.60	0.34
主营业务分地区情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年 增减 (%)	营业成 本比上年 增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
北部大区	1,631,413,975.82	1,339,251,311.13	17.91	52.72	60.09	-3.78
东部大区	1,014,022,057.75	807,792,624.94	20.34	58.66	48.88	5.23
南部大区	528,243,688.72	421,974,770.57	20.12	65.33	67.05	-0.82

西部大区	192,697,628.53	150,929,435.81	21.68	45.40	58.27	-6.37
------	----------------	----------------	-------	-------	-------	-------

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

☐适用 ☒不适用

(4) 其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☒适用 ☐不适用

2017年5月31日，第三届董事会第二次会议审议通过了可转债发行的相关议案，同意公司发行总额不超过人民币11.20亿元的可转换公司债券（详见公司公告：2017-027）。2017年11月6日，公司召开2017年第一次临时股东大会审议通过了本次可转债发行的相关议案（详见公司公告：2017-060）。2017年11月23日，公司收到《中国证监会行政许可申请受理通知书》（详见公司公告：2017-063）。

2018年7月20日，公司收到中国证监会《关于核准曙光信息产业股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2018]1064号）。2018年8月10日，公司完成可转债的发行，发行可转换债券11.20亿元。

8、其他

☐适用 ☒不适用

十七、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：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

种类	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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										

按信用 风险特 征组合 计提坏 账准备 的应收 账款	1,712,673 ,712.43	98.61	2,139,215 .32	0.12	1,710,534 ,497.11	1,390,889 ,024.85	100. 00	6,115, 251.16	0.44	1,384,77 3,773.69
单项金 额不重 大但单 独计提 坏账准 备的应 收账款	24,163,65 0.87	1.39	12,081,82 5.44	50.00	12,081,82 5.43					
合计	1,736,837 ,363.30	/	14,221,04 0.76	/	1,722,616 ,322.54	1,390,889 ,024.85	/	6,115, 251.16	/	1,384,77 3,773.69

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

☐适用 ☒不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
6 个月以内	731,316,046.14		
7-12 个月	14,778,310.15	738,915.50	5%
1 年以内小计	746,094,356.29	738,915.50	
1 至 2 年	3,283,500.00	492,525.00	15%
2 至 3 年	3,025,916.05	907,774.82	30%
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	752,403,772.34	2,139,215.32	

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐适用 ☒不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

☒适用 ☐不适用

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
不确认坏账准备的应收款项	960,269,940.09		

合计	960,269,940.09		
----	----------------	--	--

单项计提坏账准备的应收账款：

应收账款	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
乐视云计算有限公司	24,163,650.87	12,081,825.44	50%	详见七、合并财务报表项目注释中 5、应收账款中有关说明。
合计	24,163,650.87	12,081,825.44	/	/

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 8,105,789.60 元；应收账款收回或转回坏账准备金额 0。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

☒适用 ☐不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
曙光信息系统(辽宁)有限公司	464,323,063.33	26.73	
曙光信息产业(北京)有限公司	230,658,381.06	13.28	
北京京东世纪贸易有限公司	203,476,689.00	11.72	
杭州海康威视科技有限公司	154,106,944.75	8.87	
曙光腾龙信息技术有限公司	71,430,885.99	4.11	
合计	1,123,995,964.13	64.71	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

☐适用 ☒不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	103,006,452.96	100.00	1,419,594.13	1.38	101,586,858.83	94,831,339.41	100.00	782,402.26	0.83	94,048,937.15
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	103,006,452.96	/	1,419,594.13	/	101,586,858.83	94,831,339.41	/	782,402.26	/	94,048,937.15

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

☐适用 ☒不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
6 个月以内	6,709,697.40		
7-12 个月以内	8,844,382.50	442,219.13	5%
1 年以内小计	15,554,079.90	442,219.13	
1 至 2 年	1,000,000.00	150,000.00	15%
2 至 3 年	591,250.00	177,375.00	30%
3 至 4 年	200,000.00	100,000.00	50%
4 至 5 年	550,000.00	550,000.00	100%
5 年以上			100%
合计	17,895,329.90	1,419,594.13	

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐适用 ☒不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☐适用 ☒不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 637,191.87 元；应收账款收回或转回坏账准备金额 0。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并关联往来	83,772,028.33	64,772,028.33
非关联单位往来	17,895,329.90	28,988,458.90
员工往来	1,339,094.73	1,070,852.18
合计	103,006,452.96	94,831,339.41

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
无锡城市云计算中心 有限公司	合并关联往来	25,000,000.00	1至2年	24.27	
		7,000,000.00	7-12个月	6.80	
曙光云计算集团有限 公司	合并关联往来	21,000,000.00	6个月以内	20.39	
乌鲁木齐中科曙光云 计算有限公司	合并关联往来	21,000,000.00	7-12个月	20.39	
成都超级计算中心有 限公司	合并关联往来	7,772,028.33	7-12个月	7.55	
苏宁云商集团股份有 限公司苏宁采购中心	非关联单位往 来	5,921,382.50	7-12个月	5.75	296,069.13
		500,000.00	1至2年	0.49	75,000.00
合计	/	88,193,410.83	/	85.64	371,069.13

(6) 涉及政府补助的应收款项

☐适用 ☒不适用

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

☐适用 ☒不适用

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	2,898,415,768.34		2,898,415,768.34	2,841,395,768.34		2,841,395,768.34
对联营、合营企业投资	1,062,938,576.30		1,062,938,576.30	779,007,331.23		779,007,331.23
合计	3,961,354,344.64		3,961,354,344.64	3,620,403,099.57		3,620,403,099.57

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京曙光信息	471,985,000.00			471,985,000.00		
曙光云计算	257,509,849.96			257,509,849.96		
辽宁曙光	77,000,000.00			77,000,000.00		
领新科技	680,380.00			680,380.00		
无锡云计算	50,000,000.00			50,000,000.00		
无锡曙光软件	3,500,000.00			3,500,000.00		
浙江曙光信息		23,520,000.00		23,520,000.00		
曙光网安		24,000,000.00		24,000,000.00		
中科三清	98,000,000.00		98,000,000.00	0.00		
中科睿光	69,220,538.38			69,220,538.38		
上海超算科技	13,500,000.00			13,500,000.00		
成都曙光信息	150,000,000.00			150,000,000.00		
曙光存储	15,000,000.00	7,500,000.00		22,500,000.00		
曙光国际	1,400,000,000.00	100,000,000.00		1,500,000,000.00		
江苏曙光信息	235,000,000.00			235,000,000.00		
合计	2,841,395,768.34	155,020,000.00	98,000,000.00	2,898,415,768.34		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值
		追加投	减少	权益法	其他	其他	宣告发	计提减	其他		

		资	投资	下确认 的投资 损益	综合 收益 调整	权益 变动	放现金 股利或 利润	值准备			准备 期末 余额
一、合 营企业											
小计											
二、联 营企业											
湖北三 峡	7,214, 264.36			-766,0 97.97						6,448, 166.39	
海光信 息	490,39 7,760. 77			-20,68 8,561. 69	350,9 01.16 02	86,55 1,399 .42				556,61 1,499. 66	
联方云 天	35,178 ,623.4 6			-512,6 51.21						34,665 ,972.2 5	
航天星 图	38,858 ,192.0 7	46,240 ,000.0 0		-695,7 56.40		-14,9 60,00 0.00				69,442 ,435.6 7	
甘肃先 进计算		40,000 ,000.0 0		179,42 7.29						40,179 ,427.2 9	
中科三 清		98,000 ,000.0 0		-2,333 ,172.1 6		7,878 ,888. 37				103,54 5,716. 21	
中科可 控	207,35 8,490. 57	70,000 ,000.0 0		-25,31 3,131. 74						252,04 5,358. 83	
小计	779,00 7,331. 23	254,24 0,000. 00		-50,12 9,943. 88	350,9 01.16	79,47 0,287 .79				1,062, 938,57 6.30	
合计	779,00 7,331. 23	254,24 0,000. 00		-50,12 9,943. 88	350,9 01.16	79,47 0,287 .79				1,062, 938,57 6.30	

其他说明：

☐适用 ☒不适用**4、营业收入和营业成本：**☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,502,099,835.17	3,197,917,407.79	2,066,719,336.13	1,898,031,157.03
其他业务	1,762,602.64		611,416.66	
合计	3,503,862,437.81	3,197,917,407.79	2,067,330,752.79	1,898,031,157.03

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		59,218,440.69
权益法核算的长期股权投资收益	-50,129,943.88	-363,667.75
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	-50,129,943.88	58,854,772.94

6、其他

√适用 □不适用

无

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	65,904,755.38	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	27,165,550.26	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产		

生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-697,397.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-14,932,159.91	
少数股东权益影响额	-2,603,325.03	
合计	74,837,423.69	

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

☒适用 ☐不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.51	0.23	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.20	0.11	0.11

3、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、其他

☐适用 ☒不适用

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	1. 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	2. 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。

董事长：李国杰

董事会批准报送日期：2018-08-27

修订信息