

**UNIS 紫光**

**紫光股份有限公司**

**二零二三年年度报告**

公告编号：2024—010

**紫光股份有限公司**

**董 事 会**

2024年4月30日

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人于英涛先生、主管会计工作负责人秦蓬先生及会计机构负责人赵吉飞女士声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分详细描述了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司总股本2,860,079,874股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.40元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

# 目 录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	1
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	5
第三节 管理层讨论与分析 .....	9
第四节 公司治理 .....	42
第五节 环境和社会责任 .....	60
第六节 重要事项 .....	62
第七节 股份变动及股东情况 .....	82
第八节 优先股相关情况 .....	89
第九节 债券相关情况 .....	90
第十节 财务报告 .....	91

## 备查文件目录

- 1、 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 2、 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 3、 报告期内公司在《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 4、 《紫光股份有限公司章程》。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司	指	紫光股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
股东大会	指	紫光股份有限公司股东大会
董事会	指	紫光股份有限公司董事会
监事会	指	紫光股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《紫光股份有限公司章程》
智广芯	指	北京智广芯控股有限公司
紫光集团	指	紫光集团有限公司
紫光通信	指	西藏紫光通信科技有限公司
新华三	指	新华三集团有限公司
紫光云	指	紫光云技术有限公司
中兴华会计师事务所	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、万元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	紫光股份	股票代码	000938
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	紫光股份有限公司		
公司的中文简称	紫光股份		
公司的外文名称（如有）	Unisplendour Corporation Limited		
公司的外文名称缩写（如有）	UNIS		
公司的法定代表人	于英涛		
注册地址	北京市海淀区清华大学紫光大楼		
注册地址的邮政编码	100084		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	北京市海淀区清华大学紫光大楼		
办公地址的邮政编码	100084		
公司网址	<a href="http://www.thunis.com">http://www.thunis.com</a>		
电子信箱	thunis@thunis.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	张蔚
联系地址	北京市海淀区清华大学紫光大楼
电话	(010) 62770008
传真	(010) 62770880
电子信箱	zw@thunis.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a> ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

#### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	91110000700218641X
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	(1) 1999年11月上市至2001年期间，公司的主营业务涉及电子信息产业及环保工程。 (2) 自2002年公司进行业务调整和资产置换以来，公司主要经营与电子信息产业相关的业务。
历次控股股东的变更情况（如有）	(1) 1999年11月，公司上市时控股股东为清华紫光（集团）总公司（后更名为紫光集团有限公司）。 (2) 2006年3月，紫光集团将所持有的公司8,655.36万股国有法人股（占公司总股本的42%）无偿划转至清华控股，公司控股股东变更为清华控股。 (3) 2012年10月，清华控股将其持有的公司5,152万股股份（占公司总股本的25%）协议转让给其控股子公司启迪控股股份有限公司。2013年5月，该股份转让事项完成过户登记手续，公司控股股东变更为启迪控股股份有限公司，公司实际控制人仍为清华控股。 (4) 2015年1月，启迪控股股份有限公司将其持有的公司26,790,400股股份（占公司总股本的13%）协议转让给紫光集团全资子公司西藏紫光卓远股权投资有限公司。2015年4月，该股份转让事项完成过户登记手续，公司第一大股东变更为西藏紫光卓远股权投资有限公司，公司实际控制人仍为清华控股。 (5) 2016年5月，公司非公开发行股票完成，紫光通信认购公司本次非公开发行股票543,370,265股（占公司非公开发行股票完成后总股本的52.13%），成为公司控股股东，清华控股仍为公司实际控制人。 (6) 2022年7月，紫光集团完成重整，智广芯承接了紫光集团100%股权，清华控股不再持有紫光集团股权。因此，公司实际控制人由清华控股变更为无实际控制人，智广芯成为公司间接控股股东，公司控股股东仍为紫光通信。

#### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路20号院1号楼丽泽SOHO B座20层
签字会计师姓名	赵恒勤、杨洋

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

#### 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	77,307,810,774.02	74,057,649,380.57	4.39%	67,637,538,538.75
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,103,017,289.02	2,157,921,833.07	-2.54%	2,147,646,278.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,674,867,758.16	1,759,272,850.19	-4.80%	1,654,359,455.98
经营活动产生的现金流量净额（元）	-1,857,228,065.80	4,018,516,037.36	-146.22%	-2,180,159,670.77
基本每股收益（元/股）	0.735	0.754	-2.54%	0.751
稀释每股收益（元/股）	0.735	0.754	-2.54%	0.751
加权平均净资产收益率	6.39%	6.98%	-0.59%	7.36%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产（元）	87,264,490,585.74	74,063,005,959.15	17.82%	66,449,801,303.19
归属于上市公司股东的净资产（元）	33,946,454,949.38	31,841,102,573.34	6.61%	29,960,679,718.55

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是  否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是  否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	16,528,532,585.14	19,516,831,420.74	19,169,480,314.57	22,092,966,453.57
归属于上市公司股东的净利润	438,959,525.80	583,171,455.97	518,698,179.15	562,188,128.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	337,063,670.75	507,674,177.17	453,971,239.34	376,158,670.90
经营活动产生的现金流量净额	-952,926,876.17	-1,254,240,187.45	-2,183,914,990.50	2,533,853,988.32



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

是  否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	2,811,414.17	1,889,075.82	7,152,055.25	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	948,445,589.09	717,387,842.34	1,006,344,061.79	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	41,770,495.13	28,215,341.22	-30,770,472.84	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	32,171,714.11	27,800,695.85	10,238,641.70	
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			105,368.53	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	38,447,582.41	3,045,760.51	9,238,920.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	21,275,302.56	28,867,264.90	48,373,107.01	银行理财收益
减：所得税影响额	224,802,880.79	120,541,228.03	145,527,097.53	
少数股东权益影响额（税后）	431,969,685.82	288,015,769.73	411,867,762.16	
合计	428,149,530.86	398,648,982.88	493,286,822.05	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用  不适用

2023 年，公司其他符合非经常性损益定义的损益项目为银行理财收益，金额为 21,275,302.56 元。

将《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项目的情况说明

适用  不适用

公司不存在将《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项目的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处的行业情况

2023 年，数字经济在我国经济总量中的占比持续提升，对 GDP 的拉动作用更加凸显。国家陆续出台了一系列加强数字经济的政策，为数字产业的高速高质量发展提供了重要的方向指引和强大的政策支持。中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，要求加快 5G 网络与千兆光网的协同建设，深入推进 IPv6 的规模部署，引导通用数据中心、智能计算中心、边缘数据中心等合理梯次布局。

在人工智能方面，人工智能技术已成为推动新一轮科技革命和产业变革的重要力量。2023 年以来，AIGC 产业迅猛爆发，大模型技术实现突破并持续进化，大量用户开始使用 AIGC 服务。AIGC 技术协同互联网、大数据等技术与实体经济进行持续和深度融合，迅速渗透到政务、工业、交通、医疗等多个领域，并构建出大量的新场景，知识管理、对话式应用、代码生成等 AIGC 应用成为当前企业应用人工智能的主要场景。未来，随着人工智能技术的持续创新、不断广泛和深化的应用，人工智能产业将保持高速增长，并在推动社会经济发展和提升生活质量方面发挥越来越重要的作用。

在算力方面，算力已成为我国数字经济发展的新引擎，算力产业正处于高速发展阶段，并且呈现多元化的特点，其中以政企用户传统业务为代表的通用算力、新兴人工智能业务为代表的智能算力、以自动驾驶场景为代表的边缘算力、双碳战略驱动的低碳算力以及国家政策推动的可信算力将会成为未来较长一段时间国内市场的主要算力形态。为满足不断增长的算力需求，智算中心建设在持续加快。人工智能技术和算力的发展相辅相成，我们即将看到更智能、更高效的人工智能应用，同时这些应用将得益于越来越强大的算力支持。

在数字化基础设施和云计算方面，ICT 技术不断创新为百行百业的发展提供了强大的数字化底座，为数据要素安全、高效、合规的流通提供了有力保障。云计算技术和应用已进入成熟发展的阶段，云计算与大数据、人工智能等数字技术的交叉融合进一步增强，大模型加速迭代和深度应用对云计算资源的需求呈快速增长态势。算力泛在分布成为云的一种新交付形态，能够对跨部门、跨区域、跨平台的算力、数据、应用、安全等进行一体化管理，在业务需求和算力泛在分布的推动下，分布式云加速向政府、金融、制造、能源等领域渗透。《“十四五”国家信息化规划》的发展目标中提出，到 2025 年企业工业设备上云率将达到 30%。实体企业构建以云为载体的现代化 IT 基础设施产生的巨大上云用云需求将会推动云计算开启新一轮增长。

在 5G 方面，我国 5G 网络建设正在向着深度和重点场景覆盖、容量提升方向推进。5G 行业专网继续

快速发展，随着低时延、高可靠和确定性等能力的提升，5G 网络正在进入核心生产环节传输控制类业务，5G 只有进入核心生产环节才能成为企业的刚需。5G 工业互联网将进入规模化部署阶段，5G 轻量化应用也将使得 5G 在工业领域的渗透率进一步提高。

## 二、报告期内公司从事的主要业务



公司立足新一代信息通信领域，作为全球新一代云计算基础设施建设和行业智慧应用服务的领先者，提供智能化的网络、计算、存储、云计算、安全和智能终端等全栈 ICT 基础设施及服务，主要包括：

- 1、网络设备：交换机、路由器、WLAN、IoT、SDN、5G 小站、PON、智能管理与统一运维服务等；
- 2、服务器：通用服务器、人工智能服务器、塑合刀片服务器、关键业务服务器、边缘服务器等；
- 3、存储产品：全闪存集中式存储、混合闪存集中式存储、分布式存储、备份、容灾设备和存储网络设备等；
- 4、云计算与云服务：虚拟化平台、云操作系统、超融合产品、分布式存储系统、云桌面、大数据平台等产品及云运营服务、云运维服务、云灾备服务等；
- 5、网络安全产品及服务：边界安全（包括防火墙、入侵防御系统、抗 DDos 等）、云安全、安全大数据、商用密码应用安全、数据安全、工控安全、终端安全等领域产品及专业安全服务；
- 6、智能终端：商用笔记本电脑、商用台式机、智慧屏等。

同时，公司提供行业智慧应用一站式数字化解决方案，以及顶层设计、软件开发、系统集成及运维管理等全生命周期服务。

公司的产品、解决方案与服务主要面向政府、运营商、互联网、金融、教育、医疗、农业、交通、能源、制造等众多行业用户。

### 三、核心竞争力分析

作为全球新一代云计算基础设施建设和行业智慧应用服务的领先者，公司拥有领先的数字化技术、新一代信息基础设施建设所需的全系列关键软硬件产品，具备丰富的行业数字化建设和运营经验，拥有深厚的客户资源与众多的优秀合作伙伴。面对以云计算、大数据、人工智能和5G为代表的新一代数字技术融合趋势和数字经济深化发展所带来的机遇，公司将继续坚持创新驱动发展，不断提升核心竞争力。

#### 1、一站式数字化解决方案及全栈云计算服务能力

公司拥有计算、存储、网络、5G、网络安全、终端等全方位的数字化基础设施整体能力，能够提供云计算、大数据、人工智能、智能联接、工业互联网、网络安全、边缘计算等在内的一站式数字化解决方案，以及端到端的技术服务。

在“云智原生”技术战略指引下，公司打造了新一代分布式云，在“云”的维度上强化云边协同、云原生能力，在“数”的维度上增强数据交换能力、激活数据价值，在“智”的维度上构筑AI场景化交付能力，从而为多中心、混合云、边缘云、异构多云四大场景提供全面覆盖的云服务，实现任意位置、任意规模、任意应用、任意模式的云场景化应用服务，为智慧城市、政务、交通、教育、医疗、制造等行业全场景提供数字化服务。

根据IDC、计世资讯等相关统计数据，公司网络、计算、存储、安全、云计算等产品市场占有率均位居前列：

2023年，在中国以太网交换机市场份额为32.9%，持续保持市场份额第二；在中国企业网路由器市场份额为30.9%，持续保持市场份额第二；在中国企业级WLAN市场份额为27.4%，连续十五年保持市场份额第一；在中国X86服务器市场份额为15.8%，保持市场份额第二；在中国GPU服务器市场份额19.7%，位列市场第二；在中国安全硬件市场份额为10.0%，保持市场份额第二；在中国超融合市场份额为18.8%，保持市场份额前二。2023年上半年，在中国IT统一运维软件市场份额为11.8%，持续保持市场份额第一；2017年-2023年上半年，连续蝉联中国网络管理软件市场份额第一；2016年-2022年，连续七年在中国软件定义网络（软件）市场份额第一。

#### 2、优质的客户资源和丰富的数字化转型实践经验

随着数字经济的蓬勃发展，公司不断赋能运营商、政府、建筑、金融、互联网、能源、教育、医疗等众多行业客户的信息化建设升级和数字化转型，其中：

运营商：全面参与三大运营商骨干网、城域网和5G承载网建设，核心路由器已全部在电信级IP大网部

署，产品及方案服务总部及全部省分公司，云网融合覆盖所有省及云公司核心层，100+政企云落地，深度参与5G专网建设，携手拓展政企市场及FTTR等家宽新业务，实现规模应用；

政府：在全国累计服务近190余个智慧城市项目建设和运营，参与18个国家部委级、26个省级和300余个地市区县政务云建设，参与国家电子政务外网、21个省级和300余个地市区县级电子政务外网建设，助力政务数字化建设向数据赋能、协同治理、智慧决策、优质服务的融慧治理新阶段全面迈进；

建筑：服务于全国80%国家级重大工程、国内TOP10的超高层建筑、2,000家以上高中档酒店、1,000家以上商业综合体、数十次国内国际大型活动赛事场馆等；

金融：服务于90%以上中国金融机构，持续助力中农工建、邮储、交通六大国有银行和大型商业银行数字化转型；承载中国人保、中国人寿等头部保险机构，上交所、深交所、北交所等证券交易机构的数据中心、先进网络构架建设；以主流供应商身份参与中国人民银行总行、清算总中心、数字货币研究所等数字化基础设施建设；

互联网：与国内众多互联网公司形成战略合作，网络产品与服务器已广泛部署于我国众多大型互联网企业；

能源：服务90%以上的电力能源企业，包括国家电网、南方电网、五大发电集团、中国石油、中国石化、煤炭50强企业等；

教育：服务于包括全部双一流高校在内的2,600余所教育机构和科研院所，参与搭建400余朵校园云，参与900多个教育城域网、无线城域网及8万余家中小学信息化校园建设及两个国家级智慧教育示范区建设；

医疗：服务89家全国百强医院，助力全国1,400余家三甲医院数字化转型升级；

交通：服务全国47个城市的300余条地铁线路；助力全国29个省份高速公路取消省界重大工程建设；服务国内近200家机场，其中包括国内吞吐量排名前40的全部机场；服务国铁集团及18个铁路局集团有限公司；助力全国20余家港务集团数据中心建设。

此外，服务10,000多家企业数字化转型，其中包括300多家世界500强企业、400多家中国500强企业和90%以上的央企客户。

### 3、领先的核心技术及突出的创新能力

公司以技术创新为核心引擎，围绕“云—网—安—算—存—端”持续研发投入，坚持产学研用协同发展，从硬件、软件至场景化应用进行了多年积累和全面布局。目前公司在北京、杭州、合肥、郑州、成都、重庆、广州等地设有研发中心，公司注重研发人才的引进和培养，拥有多支具有丰富经验和优秀技术能力的研发团队，研发人员占公司总员工人数达40%。2022年和2023年，研发投入分别达到52.99亿元和56.43亿元。公司专利申请总量累积超过14,000件，其中90%以上是发明专利。公司在网络、服务器、存储、云计算、安全等重点领域掌握核心技术，包括Comware、ADNET、U-Center、CloudOS、ONESTor、BIOS、BMC等

平台与核心底层软件以及相应的硬件产品IP，已建立起宽广的技术护城河。通过多年的研发系统建设，公司在研发规划制定、研发项目管理、研发资金投入、研发团队建设及成果转化等方面已形成了一套成熟高效的管理体系，保证了公司研发创新的有效性和高效性，促进公司核心竞争力的提升。

在“云智原生”技术战略引领下，公司聚焦技术和产品领先性和前瞻性。面对技术融合趋势及 AIGC 技术的快速发展，公司推出了百业灵犀私域大模型，并已在多地数字政府领域及多个大型企业进行试点，落地应用；率先发布了 51.2T 800G CPO 硅光数据中心交换机，适用于 AIGC 集群或数据中心高性能核心交换等业务场景；全面升级了傲飞算力平台，实现异构多元算力的统一管理和智能调度；在智算中心方面，公司不仅具有全栈数字基础设施、突出的计算能力和云服务，而且整合了与业务紧密结合的私域大模型，形成了涵盖顶层设计、建设实施、安全运维、持续运营的全流程端到端服务能力。在确定性网络方面，公司是投入确定性网络技术研发和产业落地的先行者之一，提供跨域广域网、异构网络间的超低时延、超低抖动、超高可靠的确定性通信技术，以及端到端的确定性网络解决方案，并承建全球首张确定性网络，各项指标达到国际先进水平。此外，顺应数据中心建设更加绿色、低碳、高效、智能的发展趋势，公司推出全栈液冷解决方案，实现了交换机、服务器、微模块等不同产品的改造，打造更加节能、低碳的数字基础设施。未来公司将持续在 ICT 硬件、软件与解决方案方面和前沿技术方面进行创新研发，引领行业发展。

公司重要子公司是国家级高新技术企业、国家规划布局内重点软件企业、国家知识产权示范企业、国家技术创新示范企业，荣获国家科学技术进步奖、国家重点新产品奖、浙江省科技进步奖、浙江省优秀新产品新技术奖、CMMI5 级认证厂商等资质和荣誉，现出任中国通信标准化协会（CCSA）战略指导委员会委员、中国互联网协会理事单位、电信终端产业协会（TAF）监事单位、全国信息安全标准化技术委员会（TC260）委员单位，参与已发布国际标准 3 项、国家标准 65 项、行业标准 115 项。

#### 4、覆盖全球的销售网络

公司积累了广泛而稳定的渠道资源，拥有遍布全国的销售网络，在全国设立 40 余家办事处，拥有 5,000 余名销售人员，合作分销商超过 2 万家，为业务规模扩张奠定了良好的基础。同时，公司在亚洲、欧洲、非洲、拉美等地区已设立 17 个海外分支机构，已认证海外合作伙伴 2,100 余家，海外销售渠道稳步扩大，为全球客户提供高质量的产品和服务。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2023 年，公司聚焦技术创新、应用创新和模式创新，以技术和产品的领先性与前瞻性，深度构建“云—网—安—算—存—端”全栈业务布局。面对技术融合趋势及 AIGC 技术的快速发展，公司主动应对和布

局，围绕 AIGC 私域大模型、多元异构算力平台、高品质网络、云与智能产品、主动安全方案、智能能耗治理、智能运维等方向进行创新引领，持续发挥算力和联接“双基石”的全栈实力，为 AIGC 全面应用构筑坚实的云智原生数字平台和丰富多样的解决方案。同时，公司提出了行业赋能战略“AI for ALL”，让算力、数据、智能赋能业务，积极推动私域大模型在垂直行业的部署与应用，以“AI+场景化解决方案”深度赋能行业客户的数字化转型和智能化升级。

2023 年，公司实现营业收入 773.08 亿元，同比增长 4.39%，其中 ICT 基础设施与服务业务实现收入 515.06 亿元，同比增长 10.15%，占营业收入比重达到 66.63%，占比持续提升。公司实现归属于上市公司股东的净利润 21.03 亿元。公司持续加大产品和解决方案研发力度，2023 年研发投入 56.43 亿元，同比增长 6.50%。

控股子公司新华三 2023 年营业收入达到 519.39 亿元，同比增长 4.27%；实现净利润 34.11 亿元。新华三国内企业业务稳步推进，实现营业收入 398.68 亿元，同比增长 1.86%。国内运营商业务展现强劲发展势头，营业收入达到 98.69 亿元，同比增长 11.75%。国际业务整体销售规模持续扩大，营业收入达到 22.02 亿元，同比增长 19.70%；H3C 品牌产品及服务收入为 14.10 亿元，同比增长 62.04%。

2023 年，公司多项产品市场占有率持续领先。公司在中国以太网交换机、企业网交换机、数据中心交换机、园区交换机市场，分别以 32.9%、34.2%、28.4%、36.8% 的市场份额排名第二；中国企业网路由器市场份额 30.9%，持续位列第二；中国企业级 WLAN 市场份额 27.4%，蝉联市场第一；中国 X86 服务器市场份额 15.8%，保持市场第二；中国 GPU 服务器市场份额 19.7%，位列市场第二；中国刀片服务器市场份额 51.7%，蝉联市场第一；中国 UTM 防火墙市场份额 20.4%；中国超融合市场份额 18.8%，位列第二。（以上数据来源于 IDC）

### （一）聚焦技术和产品领先性和前瞻性，为 AIGC 全面应用构筑坚实的云智原生数字平台

2023 年，公司正式推出“AIGC 开放战略”，全面布局 AIGC 领域并取得关键突破，发布了“百业灵犀 LinSeer”私域大模型、百业灵犀大模型使能平台、百业灵犀 AI 助手等系列产品，构建了从数据治理、模型训练、推理部署到应用的全链路、软硬件端到端的全面解决方案。百业灵犀私域大模型获得了多项业界权威认证，在中国信通院组织的大规模预训练模型标准符合性验证中，模型开发模块被评为 4+，达到国内先进水平。同时百业灵犀私域大模型积极探索政府、金融、医疗、数字能源等行业场景应用，已成功落地多个样板项目。

公司把握 AIGC 技术和算力需求的发展趋势，依托公司的绿洲平台和傲飞算力平台，结合人工智能服务器、SeerFabric 智能无损解决方案、高性能存储、液冷数据中心产品，形成了端到端的智算解决方案，已助力全国多个省、市、区县级智算中心建设和多所高校智算中心建设落地，并提供智算中心全生命周期设

计和全栈产品交付服务。智算中心解决方案将不断满足各类企业客户所需的稳定、可靠、不间断的算力供给要求。

顺应绿色、低碳、高效、智能的发展趋势，公司发布了“ALL in GREEN”战略，布局全栈 ICT 液冷产品及解决方案，研发了系统级、设备级、器件级的全方位节能降耗技术，形成丰富的产品组合，已发布全系列 G6 液冷服务器和全系列液冷 DC 交换机，全面支持冷板式和浸没式部署方式，并提供端到端液冷系统运行监控，实现液冷智能运维，有效应对 AIGC 时代大规模智算和高性能计算的能耗治理需求。

### **(1) 智能联接**

公司致力于打造高品质网络联接能力，坚持以“应用驱动网络”为核心理念，持续提升网络的按需应变与迭代创新能力，为园区、数据中心、广域网三大场景应用打造智能、融合、极简、可信、超宽的网络底座。

#### **1) 交换机**

在数据中心领域，公司推出全球首款单芯片 51.2T 800G CPO 硅光数据中心交换机，适用于 AIGC 集群或数据中心高性能核心交换等业务场景，支持 64 个 800G 端口，单集群吞吐量提升 8 倍，单位时间内 GPU 运算效率提升 25%，通过融合 CPO 硅光技术、液冷散热设计、智能无损等技术，全面实现智算网络高吞吐、低时延、绿色节能三大需求；陆续推出了 800G 标准交换机、新一代智算 AI 核心交换机等多款全新一代数据中心交换机产品；响应国家“双碳”战略，陆续发布了浸没式液冷交换机和冷板式液冷交换机，助力全栈液冷解决方案。

在全光园区网领域，公司发布了全光网络 3.0 解决方案，采用以太光+EPON/GPON 的融合技术路线，包含光影方案（以太光组网）和光耀方案（PON 组网）两大类，让用户能够用一套架构解决多种需求。基于软件定义园区光网络 SDOC 的架构，实现了基础架构层面的革新突破，并通过引入多种类多形态的硬件设备、精细化策略管理和端到端光切片技术、统一运维管理工具和全旅程分析工具，实现方案在场景适应能力、业务保障能力、统一运维能力等方面的全维升级，为园区用户打造一张满足智能时代创新需求并更具个性化的全光网络。

此外，公司最新推出了 L1、L1.5、L3 全系列超低时延交换机，以业界领先的时延性能打造出覆盖行情、交易、风控等全业务场景的极速交易方案；发布自主研发设计的业界首款本安型万兆工业以太网交换机，助力矿山企业数字化转型。

#### **2) 路由器**

公司积极推动 IPv6 下一代互联网新技术的创新实践，在 IPv6+核心技术领域取得多项成果，包括 CR16000-M8、CR19000-20 在内的多款高端路由器产品凭借丰富的 IPv6+功能、性能和可靠性，成功通过中国信通院泰尔实验室制定的“IPv6+ Ready 2.0 & SRv6 Ready”测试认证，公司成为全球首家通过该项



测试认证的企业。报告期内，公司发布的 CR16005E-F 和 CR16010E-F 等全新系列路由器，不仅支持业界领先的 IPv6+能力、支持多维切片，并能满足一跳入云业务分钟级开通，还能通过随流检测纵览整网，在算力路由上全面推进，实现网算资源一体化调度；推出了融合边缘云网关方案、垂直行业 uRPSF 切片专网方案、IP3.0 SGW 极速组网方案，助力运营商新型城域网转型过程中的新业务孵化；推出了 BRAS5.0 解决方案，继续夯实校园网 BRAS 领导品牌地位；推出的 400G IP+光方案，可满足行业 400G 长距低成本的互联需求。公司的路由器在运营商领域持续突破，在中国电信、中国移动、中国广电中标多个重要项目并积极推进落地。

### 3) 无线产品

报告期内，公司发布全场景 Wi-Fi 7 解决方案，并推出 8 款 Wi-Fi 7 新品。同时公司在部署 Wi-Fi 7 网络时使用了多项独有技术，以微服务、无线大数据、嵌入式容器技术、云网端结合、AI 技术为基础，在射频管理、终端管理、应用保障、故障自愈四个方向进行了深度优化，让整个 Wi-Fi 网络实现统一管理、统一运维、统一控制，深度适配校园、企业办公、连锁分支、工厂仓库等不同场景。此外，2023 年公司面向海外行业客户发布了 Wi-Fi 7 技术为核心的行业解决方案，在连续十五年保持国内企业级 Wi-Fi 市场份额第一的基础上，海外拓展全面提速。

### 4) 5G 产品及解决方案

公司在 5G 领域持续投入和创新，继云化 5G 小站、Open UPF、轻量化 5GC、IMS、工业 CPE 产品的基础上，在多个领域取得重大突破，持续助力运营商 5G 网络深度覆盖，赋能行业数字化转型。在 5G 小站方面，中标的中国移动 2022 年至 2023 年扩展型皮站设备集中采购项目正在进行规模化建设部署，在中国移动 2023 年 5G 4TR 安全可控扩展型皮基站采购项目中标的产品已经在山东移动完成试点验证并快速建设。在此基础上，公司推出了高性能 5G 物理层通用加速卡，通过与不同款型的通用服务器搭配实现 5G 网络算力开放，更好应对中小园区对 5G 专网一体化交付和运维，更好满足工厂、园区、煤矿等行业用户大带宽、低时延专网业务应用场景。公司持续增强 5G 轻量化核心网产品功能和性能，满足 5G 行业专网用户不断增长的定制化需求。

### 5) 智能运维

面对云智原生时代的 IT 运维新需求，公司发布了基于 AI 能力的 U-Center 5.0 统一运维平台，以“统一门户、统一告警、统一资源、统一流程、统一分析”五大特点，重塑智能运维新模式，助力行业用户持续降低基础设施与应用的统一运维复杂度，目前 U-Center 统一运维平台已经广泛应用于运营商、金融、政府、电力能源、交通、企业等行业客户的数字化转型升级，为众多重点行业用户成功构建了高效、全面的 IT 运维管理体系。

在网络智能管理领域，公司持续推动 AD-NET 6.0 方案升级，以极简、智能、融合、可信、超宽的智

能园区网络（AD-Campus），提供全光网络、工业园区、云简网络 Cloudnet 的解决方案，助力多个国内外大学、院所网络的全面升级；以意图网络、安全可信、超宽无损的智能数据中心网络（AD-DC）提供 AIDC 网络、可信安全的解决方案，实现了多行业客户、多维度方案的落地；以低成本、优体验、简运维、高安全的智能广域网（AD-WAN）提供 SRv6、视频重保、APN6、MSP 运维的解决方案在多家银行实现落地。

## （2）智慧计算

公司不断完善开放多元的算力、可持续的绿色算力以及具有行业普适性的算力服务解决方案。公司基于 CPU、GPU、XPU 等多种技术路线，构建起了多元算力体系。面向 AI 全场景，公司推出多款 GPU 服务器和对应的液冷机型，并在模块化设计实现系统解耦。推出的服务大模型训练的智能算力旗舰 H3C UniServer R5500 G6，主要应用于大规模训练、语音识别、图像分类、机器翻译等多种 AI 业务场景，相较上一代产品相比算力提升 3 倍，训练时间可缩短 70%，目前已在互联网公司和多个智算中心项目应用。推出的 H3C UniServer R5350 G6 面向大规模 AI 训练和推理场景，实现 90% 的计算性能提升和 50% 的内核数量提升，支持 GPU/NPU/XPU 等多种人工智能加速卡，可应对人工智能不同场景下对异构算力的需求，该产品已覆盖互联网、运营商、金融、数字政府、教育等行业。软件层面，公司推出了面向 AIGC 场景的 AI 一站式开发平台——傲飞算力平台，实现对 AI 和科学计算资源的一体化管理，集成 40 多种 AI 领域常用大模型，提供从数据处理、模型训练、调优、评估、推理的 AI 全流程开发服务，打通大模型各环节的端到端业务流程，助力企业 AIGC 应用落地。此外，公司联合中国信通院发布了《2023 智能算力发展白皮书》，从产业、技术和标准层面为智能算力的创新迭代提出建设性建议。

在绿色算力层面，公司通过风冷、液冷的全栈式硬件创新以及软件 AI 的智能化管控能力，结合清洁能源、智能运维等方面的创新突破，打造低碳数据中心。报告期内，公司发布了业界首款机架箱式浸没服务器 H3C UniServer Cube，以融合架构助力行业打造 PUE<1.05 的极致数据中心。

## （3）智能存储

公司发布了业界首款全局解耦架构的端到端 NVMe 全闪存储 Alletra MP，采用独创的全局解耦架构设计，实现了存储控制器和存储介质之间的完全分离，可以独立扩展或缩减计算资源和容量资源，不仅提升了存储的性能和可用性，还极大提高了资源利用率，有效消除基础设施孤岛，为数据为先策略服务。Alletra MP 存储产品还融合了云原生和 AI 运维技术，大幅消除了存储管理复杂度，为用户的应用和数据提供全生命周期的管理。同时推出新一代 X10000 智慧存储产品，全方位提升 AI 支持能力，其中 H3C UniStor X18000 G6 分布式高密全闪存储在自动驾驶、海量数据智能实时分析等场景中发挥重要作用，并可覆盖运营商、教育、企业、政府、金融、医疗等多种行业应用需求。2023 年，公司持续第一份额中标邮储银行分布式存储采购项目，突破吉林银行、中国人保、中国人寿等金融客户，在运营商、医疗等行业也取得突破进展。公司深度参与编制了中国信通院发布的《分布式存储发展白皮书 2023》，面向分布式存储的性能、体验、应

用场景等方面，分享自身技术研究成果与实践落地，为存储产业的健康快速发展提供建设性指引与参考。

#### （4）云计算与云服务业务

市场对获取数据价值、强化数据治理和提高数据质量的需求不断增加，为顺应此趋势，基于“更快、更省、更易用”的理念，以实时化、智能化、工程化、套件化、资产化为导向，公司发布了新一代绿洲平台 3.0，实时吞吐量达 150MB/S、智能数据治理减少 30%人力投入、数据开发协同效率提升 50%、沉淀 30 类行业标准 500+数据模型；基于行业细分场景，打磨了一体化政务大数据方案、水利数字孪生数据中台方案、智慧校园全域数据治理方案、智慧医院全域数据湖方案、企业数据中台方案等；最终形成产品+方案+服务一体化能力，助力客户业务持续创新。

在超融合领域，发布欧拉内核的 UIS 超融合版本，提供多版本、异构资源的统一管理，实现平滑扩容。增强企业核心业务场景能力，自研全新分布式 Cache 算法，提供高性能纠删码+重删压缩的效能引擎，存储性能及效率大幅提升。推出 CAS 简云一体化数据中心解决方案，面向中小场景提供计算、存储、网络、安全等软硬件一体化方案，具备极稳、极速、极省、极简、极广、弹性等多重优势，极大的降低拥有成本和上线时间，一箱即服务，开箱即上线，助力中小企业快速构建新型数字化数据中心。

在云平台领域，以云操作系统 7.0 平台为中心，发布全栈分布式云解决方案，全场景分布式云架构，覆盖同构多云，异构多云，多中心和边缘云等场景；发布云原生全链路观测平台，打造云原生应用运维的优势能力。

在数字工作空间领域，持续产品优化迭代，升级传输、图形、应用调度、数据管理、多模架构等能力，深入服务金融、运营商等行业场景。

#### （5）主动安全

面对智能计算、云化、IPv6+和大数据的发展趋势，公司推出全新一代 M9000-X 旗舰防火墙，作为面向智能计算数据中心、运营商 CGN、大型企业及园区网出口等市场的新一代高性能多业务安全网关，整机处理能力超 8Tbps，单槽位处理能力超过 1TBps，大幅提升了国产防火墙能力，同时支持高密度的 8\*400G 接口板，增强与网络产品的组网互连能力，进一步提升网络安全一体化的独特优势；推出的全新一代应用交付安全网关产品，是国内首个突破 T 级别性能的国产化高端应用交付产品，具备超 1.2Tbps 应用交付性能、硬件加速引擎、10us 以内的超低时延，且国内首发支持 QUIC 协议，传输效率提升 2 倍以上；发布 NDR 全流量高级威胁分析与溯源系统，在安全检测能力的基础上，可针对报文进行 100%数据提取和落盘存储，为安全问题的事后回溯提供有力依据，可与云网端设备接口全面打通，最大程度上提升安全事件的处置效率，阻断安全威胁横向扩散，可应用于金融、政府、企业等各行业，全面提升对安全攻击事件的检测和防御效果；云安全资源池解决方案发布 24 类云安全原子能力，覆盖边界安全、应用安全、安全审计、安全管理、商用密码应用安全和数据安全，并完成国产化服务器的全面适配。此外，公司还发布了 AIGC

大模型安全解决方案、数据安全解决方案、车联网安全解决方案等安全解决方案，全面赋能各种安全应用场景。

## （6）智能终端

公司发布“黑板 OS”智慧教室解决方案，针对教学场景重构教育大屏交互方式，像用平板电脑一样使用教育大屏，同时系统集成录播功能，让录播教室维护更简单，建设成本更低；发布“医科通智慧诊室解决方案”，通过远程医疗平台开展医联体远程会诊，远程会诊不受内外网络隔离影响，提高就诊效率，推动国家“15 分钟医疗圈”政策落地，促进社会医疗服务能力大幅提升。公司还发布了全屋光网无线覆盖解决方案，全 2.5G “光纤到房间”，解决家庭网络带宽瓶颈。

## （二）把握人工智能行业应用趋势和需求，新华三持续赋能三大市场客户数字化转型和智能化升级

新华三以“云—网—安—算—存—端”的全栈能力和行业数字化的深入理解，在“AI for ALL”战略引领下，为客户提供全栈式的创新服务，抢抓新一轮行业变革的机遇，赋能行业客户迈入数字化应用的新阶段。

### （1）国内企业业务

在数字政府领域，新华三联合杭州市政府各相关单位及合作伙伴，共同打造了信息化系统“亚运在线”，全面支持杭州亚运筹办和举办期间的运行保障工作。新华三陆续中标成都高新区城运平台、萧山城市大脑、咸阳“智慧高新”、保定市数字中台等智慧城市类项目，助力优化城市运行和提高城市治理水平；深度参与了由中国电子技术标准化研究院牵头的《智慧城市城市运行指标体系总体框架》的编制工作，为我国智慧城市建设提档加速注入新动能。在 AIGC 的浪潮下，新华三首发“数字公务员”政务大模型，创新政务服务、城市治理、协同办公等业务场景，已在宁夏、黄石、杭州、咸阳等多地规模落地。新华三在贵港覃塘、伊川、烟台等多地落地智慧园区解决方案，实现园区智能化管理运营。根据国家整体建设要求，在和北京市大数据中心协同编制《北京市市级政务云云平台建设技术要求》过程中，新华三牵头完成地方标准中政务云技术架构相关内容，以标准推动全国“一体化政务云”建设落地。年内还参与了海南省、云南省、安徽省，河北沧州、保定、邢台，江苏南通，陕西榆林等多地政务云建设。

在数字金融领域，新华三与金融机构持续保持深度合作，全栈 ICT 基础设施和解决方案不断落地中国工商银行、中国建设银行、中国银行、交通银行、中国邮储银行等，赋能金融行业数字化建设；H3C SeerFabric 金融智能无损数据中心解决方案以高带宽、低时延、零丢包的突出优势，应用于金融行业的生产业务、大数据/AI 计算、存储环境等多个场景的统一 IP 化承载，助力中国人民银行成都分行、齐鲁银行、贵阳农商行等金融客户的高性能数据中心建设；新华三推出的金融行业全栈金融云解决方案，更大程度地满足 AI 时代下多元化金融场景与智能化金融服务相互融合的需求，在 2023 中国国际金融展“金鼎奖”评选中荣获

“优秀金融科技解决方案奖”，金融云帮助山西银行、青海银行、大连商品交易所实现 IT 系统的升级换代。新华三参与编撰的《金融业绿色数据中心白皮书》《金融数据中心人工智能算力建设指引》等四项金融行业研究报告被评为北京金融科技产业联盟信息基础设施专委会优秀课题。

在智慧交通领域，新华三不断研发深度匹配业务需求的创新产品与解决方案，发布了十多个行业创新方案，覆盖城轨、机场、铁路等多个应用场景，包括交通 IP 骨干网方案、交通行业 AIGC 解决方案、城轨边缘数字底座方案、城轨综合运行管理平台、城轨云 DaaS “一湖两舱三通道”数据处理方案、基于 Wi-Fi+IoT 的城轨智慧运维管理方案、机场 “一朵云”数字底座方案、中小型机场一体化数字底座方案、航班运行保障节点自动采集方案、铁路数据通信网落解决方案等。报告期内，陆续中标上海市域铁路、青岛地铁、武汉绕城高速、广东机场集团、四川省机场集团、广州白云国际机场、雅万高铁等多个数字化项目，市场份额稳步提升。此外，新华三参与编制了《城市轨道交通边缘计算服务规范》《城市轨道交通云平台运维规范》《上海市域铁路设施设备维护规范》等多本行业规范，参与 O/CR《铁路通信网络安全技术要求》标准定制，以自身的技术实力积极赋能交通行业数字化发展。

在智慧教育领域，新华三全面升级并推出了智慧校园解决方案 3.0，充分发挥云、网、安优势，搭建了深入数字化转型升级的数据中台、内容中台、业务中台、物联中台、AI 中台，并打造出包括泛在育人空间、科研协同空间、校务治理空间、师生服务空间四大空间，覆盖高职教、普教、产教全行业在内的众多创新场景。此外，百业灵犀大模型能够为教育领域提供深度学习和数据分析的支持，为教学提供更个性化和有效的指导，实现个性化学习和成长。报告期内，全光网络落地多所高校项目；教育智算中心解决方案实现算、网、云、安一体化融合，为高校及科研机构提供安全可靠、资源调度灵活的 AI 算力支持。新华三持续保持教育行业 ICT 市场优势地位。

在智慧医疗领域，中标业界规模最大的北京大学第一医院全光网络项目；率先在宁波第一医院落地实现 5G+Wi-Fi+物联网多网融合解决方案的大规模建设应用；持续在郑州大学第一附属医院、南京鼓楼医院、中国医学科学院阜外医院等多个百强医院落地创新解决方案；中标中医药管理局云平台+中医区块链平台建设、福建省医保信息平台国产化建设等项目，稳步推进医保事业高质量发展。新华三在医疗行业的市场份额稳步提升，市场影响力进一步扩大。

在电力能源领域，在国家电网和南方电网的框架集采份额持续保持领先，第一份额中标中国石化年度网络、安全设备框架采购项目，进一步巩固了在中国石化网安优势地位，突破中国海油云及配套硬件框架采购项目。针对绿色矿山业务需求，新华三为高碳排放矿山企业提供健康绿色且可持续发展的微能网方案，同时联合行业生态合作伙伴共同打造矿用专属产品，生产集控、安全大脑、数字能源已布局应用于千万吨以上产量的智能化矿山；针对我国海量电力应用需求，推出发电行业智能化解决方案，助力发电企业持续平稳、安全健康和绿色环保数字能力平台建设；智慧油气解决方案全面升级，打造从勘探、炼化到销售的

全链条智能化方案。

在智慧企业领域，新华三以丰富的实践经验和全域化的技术沉淀，为不同类型企业创新打造数十个行业解决方案，包括企业 AIGC 解决方案、企业云解决方案、企业智能制造解决方案、智慧粮库解决方案、烟草行业解决方案、智慧零售解决方案、智慧物流园区解决方案、外企合规解决方案等，落地了众多具备开创性和创新性的典范应用，持续巩固在企业及制造行业数字化转型过程中的领先地位。此外，作为高端智能化的“工业 4.0”生产基地，公司未来工厂凭借其在智能制造与绿色制造等方面的优异表现，入选“2023 IDC 中国可持续发展先锋案例”。

## （2）国内运营商业业务

2023 年，新华三运营商业业务持续展现强劲势头，不断深化“多云两网”战略，与运营商在技术创新、市场开拓、战略协同等多个维度深化合作，以扎实的产品实力和技术优势，在运营商市场多个关键领域取得重要突破与提升。

在 ICT 设备集采方面，新华三中标包括中国移动、中国电信和中国联通在内的多项重大集采项目，在数据中心交换机、服务器、防火墙等产品线中稳居前列，进一步巩固并提升了市场份额。CR 集群路由器在中国电信集采中实现首次中标，高端路由器及 BRAS 产品在中国移动网络中的部署份额持续提升。新华三在中国电信新型城域网供应商中位列前三，是中国联通智能城域网的主要供应商。在云计算和 AI 领域，新华三参与实施了中国移动的新型智算中心建设，中标中国电信 AI 算力服务器采购项目，在电信天翼云、联通骨干云池建设中继续保持领先份额。

在政企和新业务方面，新华三与运营商加深战略合作，政务云、医疗云等行业解决方案在全国十多个省份落地，赋能多地数字政务和智慧城市建设；一站式运维管理外包服务和安全服务业务规模均实现跨越式增长；为运营商在政企业务的安全专线提供安全大脑产品与服务，并已在中国电信实现 30 个省份的规模化应用；在中国移动进入全国业务合作的新阶段，中标江苏移动 2023 年全省 FTTR 全光组网设备项目，并在湖南移动 2023 年 FTTR 采购项目中以第一份额中标子项目。

## （3）国际业务

新华三持续全球化布局，加速海外市场拓展，2023 年国际业务呈现良好增长态势。2023 年新华三发布全新海外战略，围绕生态系统、人才赋能和技术创新三方面助力海外国家及地区实现数字化转型的“本地化”。同时，秉持“合作伙伴优先”的原则，帮助中资出海企业提升数字化竞争力，在数字经济的时代下抓住机遇，与合作伙伴在技术方案、服务、物流、合规等方面强强联合，产品覆盖面和解决方案行业应用不断突破。

2023 年，新华三与东南亚、中东、中亚的地方政府、教育、医疗、运营商、企业等单位在数字化转型领域合作更加广泛和深入。新华三向马来西亚拉曼大学及马来西亚彭亨大学提供校园网络及数字化教育平

台服务，显著提升了其教学效率和教育质量；为巴基斯坦政务数字化转型奠定了坚实的底座；积极参与沙特 NEOM 新城等项目，为当地的智慧城市和医疗建设提供数字化支持；为泰国、哈萨克斯坦当地运营商提供了高性能的产品和解决方案，在印尼、墨西哥、越南等地与当地企业紧密合作，帮助企业解决其在数字化转型中面临的挑战。此外，新华三通过在海外举办和参加行业峰会等方式，围绕人工智能、云计算、智慧城市、网络安全等方面，与客户和合作伙伴共同探索全球科技趋势和创新机遇，新华三海外品牌影响力不断提升。

### （三）持续夯实“上云 用数 赋智”三维能力，紫光云助力行业云化转型

2023 年，紫光云立足“云智原生”战略，持续构建“上云 用数 赋智”三维能力，推进云产品、云服务和解决方案的创新、升级和协同发展，帮助政企客户实现更高效、智能的云化转型，同时为政企客户提供全方位的城市数字化运营服务。紫光云已顺利通过全球软件领域 CMMI 五级（简称 CMMI5）认证，入选第五批国家级专精特新“小巨人”企业。

全面升级的紫鸾云底层架构，将云架构做到简洁灵活，既能全面覆盖单云、多云、边缘云、同构混合云、异构混合云、多中心灾备等多元化场景，又能让客户快速体验全栈云服务。在业务场景打造方面，提供全栈芯片云解决方案，助力芯片设计企业实现从设计、仿真到封装的芯片设计全场景自动化能力；打造高性能智算云底座，为政企客户提供高性能 MaaS 服务；孵化了标准化城商行解决方案，城轨云实现了关键特性，连续中标多个城商行项目和城轨格局项目。在技术和产品创新方面，将人工智能技术融入数据库服务中，实现自动化部署、自动优化和自动恢复能力；推出可视化运维工具，应用全链路观测通过应用全链路拓扑、时空回溯、智能诊断，实现应用故障的快速定位；进一步提升软 SDN 软网关性能，开发了满足云网融合、流量隔离、行业等保需求的高性能容器网络，推出以跨云应用多活容灾、异构容器集群统一管控为目标的多云容器，持续打磨产品稳定性与可靠性等。同时，紫光云持续增强物联网平台、数字孪生平台、数据平台、码标识平台等核心数字化产品能力，已在工业、建筑、教育、医疗、水利、金融等行业落地应用。

紫光云公司在云服务方面不断取得突破进展，陆续中标广西政务云、吉林农信云平台、福州市电子信息集团企业云等项目；数字化业务逐渐行业化、场景化，陆续中标天津滨海高新智慧城市、庆安县智慧农业大脑、黑龙江数字政府、新平智慧农场、中铁物业云等项目。

公司将在“云智原生”战略指引下，秉持“精耕务实，为时代赋智慧”的理念，持续加强技术和产品研发创新，促进数字化技术与行业应用场景的深度融合，以“云智原生”和绿色低碳的场景化解决方案赋能行业客户数字化和智能化转型，支撑数字经济蓬勃发展。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	77,307,810,774.02	100%	74,057,649,380.57	100%	4.39%
分行业					
信息技术业	77,307,810,774.02	100%	74,057,649,380.57	100%	4.39%
分产品					
ICT 基础设施及服务	51,506,423,840.78	66.63%	46,760,201,324.57	63.14%	10.15%
IT 产品分销与供应链服务	29,132,326,779.98	37.68%	32,308,061,098.16	43.63%	-9.83%
其他业务收入	123,239,069.21	0.16%	161,438,055.12	0.22%	-23.66%
合并抵消	3,454,178,915.95	4.47%	5,172,051,097.28	6.98%	-33.21%
分地区					
国内	74,611,874,529.11	96.51%	71,734,731,589.82	96.86%	4.01%
国外	2,695,936,244.91	3.49%	2,322,917,790.75	3.14%	16.06%
分销售模式					
经销	49,628,587,503.80	64.20%	47,988,957,938.24	64.80%	3.42%
直销	27,679,223,270.22	35.80%	26,068,691,442.33	35.20%	6.18%

### (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
信息技术业	77,307,810,774.02	62,157,923,780.74	19.60%	4.39%	5.76%	-1.04%
分产品						
ICT 基础设施及服务	51,506,423,840.78	38,332,392,577.49	25.58%	10.15%	13.42%	-2.15%
IT 产品分销与供应链服务	29,132,326,779.98	27,269,149,055.06	6.40%	-9.83%	-9.44%	-0.40%
分地区						
国内	74,611,874,529.11	60,507,997,912.43	18.90%	4.01%	5.40%	-1.07%
国外	2,695,936,244.91	1,649,925,868.31	38.80%	16.06%	20.74%	-2.37%



分销售模式						
经销	49,628,587,503.80	38,991,771,590.34	21.43%	3.42%	5.49%	-1.54%
直销	27,679,223,270.22	23,166,152,190.40	16.30%	6.18%	6.23%	-0.04%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近1年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用  不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是  否

行业分类	项目	单位	2023年	2022年	同比增减
信息技术业	销售量	元	77,307,810,774.02	74,057,649,380.57	4.39%
	采购量	元	71,138,587,723.90	60,623,020,824.48	17.35%
	库存量	元	27,934,500,460.28	20,274,642,985.61	37.78%

相关数据同比发生变动30%以上的原因说明

适用  不适用

库存量比去年增加，主要是本期公司子公司新华三原材料储备增加，以及尚未满足收入确认条件的存货增加所致。

### (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用  不适用

### (5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2023年		2022年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
信息技术业		62,157,923,780.74	100%	58,771,992,529.49	100%	5.76%

单位：元

产品分类	项目	2023年		2022年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
ICT基础设施及服务		38,332,392,577.49	61.67%	33,795,636,098.82	57.50%	13.42%
IT产品分销与供应链服务		27,269,149,055.06	43.87%	30,112,550,938.61	51.24%	-9.44%
其他业务成本		49,743,678.78	0.08%	66,011,570.65	0.11%	-24.64%
合并抵消		3,493,361,530.59	5.62%	5,202,206,078.59	8.85%	-32.85%

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

是  否

报告期内，公司合并范围增加情况如下：

- 1) 公司子公司紫光计算机科技有限公司设立了郑州顺遥贸易有限公司，持股比例为100%；
- 2) 公司子公司紫光晓通科技有限公司设立了紫光晓通（香港）有限公司，持股比例为100%；
- 3) 公司子公司新华三信息安全技术有限公司设立了新华三网络信息安全软件有限公司，持股比例100%；
- 4) 公司子公司新华三集团有限公司设立了华三通信沙特有限公司，持股比例100%；
- 5) 公司子公司新华三集团有限公司设立了华三通信（越南）有限公司，持股比例100%；
- 6) 公司子公司新华三集团有限公司设立了华三通信西班牙有限公司，持股比例100%；
- 7) 公司子公司新华三集团有限公司设立了华三通信中东有限公司，持股比例100%；
- 8) 公司子公司紫光云技术有限公司设立了山西紫光云创科技有限公司，持股比例100%。

**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

适用  不适用

**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	21,494,475,720.59
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	27.80%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	5,397,602,270.82	6.98%
2	客户 2	4,511,041,941.16	5.84%
3	客户 3	4,137,454,808.72	5.35%
4	客户 4	3,814,610,971.32	4.93%
5	客户 5	3,633,765,728.57	4.70%
合计		21,494,475,720.59	27.80%

主要客户其他情况说明

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	27,470,665,114.50
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	38.62%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

#### 公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	8,993,303,308.04	12.64%
2	供应商 2	6,005,407,255.60	8.44%
3	供应商 3	4,995,217,382.46	7.02%
4	供应商 4	3,778,076,545.38	5.31%
5	供应商 5	3,698,660,623.02	5.20%
合计		27,470,665,114.50	38.62%

#### 主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	4,287,079,162.36	4,251,420,252.90	0.84%	无重大变化
管理费用	1,392,389,199.04	964,244,793.11	44.40%	管理费用比上年同期增加主要是本期公司子公司新华三辞退福利增加所致
财务费用	771,368,278.99	633,611,009.92	21.74%	无重大变化
研发费用	5,643,444,840.42	5,298,851,200.81	6.50%	无重大变化

### 4、研发投入

适用  不适用

2023 年，公司面对技术融合趋势及 AIGC 技术快速发展，深度构建“云一网一安一算一存一端”全栈业务布局，打造产品和技术领先性与前瞻性，支撑 AIGC 全面应用，主要在网络、安全、计算、存储、云计算、人工智能等领域持续开展研发攻关，并在多个领域取得关键性突破和进展，进一步提升了公司的技术领导力。公司当期交付完成和在研项目数量众多，其中部分重点研发项目及进展情况如下：

序号	主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
1	AIGC 私域大模型—百业灵犀	发布私域大模型—百业灵犀产品，并形成大模型从模型训练、治理再到应用的全面解决方案	已完成发布，持续迭代升级	通过技术自研，在 GPU 使用效率、模型推理速率、推理上下文长度等方面大幅提升。通过持续的优化开发、积极参与国内权威认证以及行业标准制定，打造	通过在 AIGC 领域大模型核心技术突破，模型能力持续提高，形成全链路、软硬件端到端的全面解决方案，使公司在 AIGC

				具备行业影响力和市场竞争力的私域大模型。	浪潮下，在 to B、to G 行业中赢得市场先机，同时公司内部广泛使用，实现降本增效
2	400G 园区交换机持续升级项目	持续提升 400G 园区交换机性能和场景丰富度	已交付完成	引领未来园区网络发展趋势，以 400G 高性能支撑园区新型业务持续发展。推出全新 POE 主机，丰富园区核心交换机各场景支持能力。	通过技术创新提升园区交换机产品竞争力，提升园区交换机转发性能，满足 POE 应用场景，巩固公司在国内园区市场的领先地位
3	全光园区网络解决方案升级项目	“PON+ 以太”的全光融合园区网络方案升级	已交付完成	全新推出积木式全光交换机，实现内网、外网、设备网按需扩展，实现一机双网或一机三网。满足客户业务升级、简化网络、降本增效的网络演进需求。	顺应光网络发展趋势，提升场景化解决方案竞争力，把握增量市场
4	AIGC 场景 400G/800G 硅光智算交换机开发项目	推出支撑高性能 AI 算力的交换机产品，并利用硅光技术降低能耗，实现绿色智算	已完成部分款型发布	提供丰富的 400G/800G 高速交换机产品，率先实现硅光技术在交换机的产品化落地，并融合液冷、智能能耗控制技术提升能效比，通过无损网络技术支撑 AIGC 发展	实现业界领先的全面智算产品布局，满足不同规模智算场景的高性能网络需求，同时实现硅光芯片在交换机领域的技术探索，在高速网络的市场份额和技术创新上保持优势
5	超低时延交换机升级项目	证券和期货行业的超低时延交换机主要由国外大厂商占据，公司实现该领域突破	已完成部分款型发布	提供涵盖 L1、L1.5、L2 及 L3 超低时延交换机的极速交易方案，比通用交换机更低的转发时延，满足期货、证券极速交易应用场景。	增加公司在证券、期货行业的超低时延整网解决方案部署能力
6	路由器 IPV6+特性持续升级开发项目	路由器产品特性的进一步完善，持续增强 IPV6+战略的竞争力	已交付，持续迭代增强	支持网络 IPv6+技术演进，完成业界首个 IPv6+ 2.0 Ready 认证，完成源地址切片的运营商规范制定，确定性网络指标保持业界领先，SRv6 方案延伸到接入设备，完善 AD-WAN 承载和分支方案，提升在运营商、金融、政府等行业市场竞争力。	保持路由器产品在业界的技术领先性，有效增强产品和解决方案竞争力
7	新一代 Wi-Fi 7 AP 开发项目	Wi-Fi 7 AP 产品业内首发	已发布多款 Wi-Fi 7 AP 产品，持续开发实现全场景覆盖，多款产品已陆续发货上线	基于 Wi-Fi 7 等超宽接入的新技术，接入速率进一步提升，国内及海外市场 Wi-Fi 7 均实现领先。	保持在 Wi-Fi 市场的技术领先地位
8	新一代 AD-NET 解决方案特性增强	新一代 AD-NET 解决方案旨在满足广域、数据中心、园区等典型网络场景以及各行业的网络业务新增应用需求，持续提升网络的场景化交付能力	已交付，持续迭代增强	打造“内生智能”的产品和平台，围绕三大场景、九大创新，构建网安融合的未来网络，并推出最新的 AD 解决方案，提高网络的智能化水平，满足不同行业、不同场景、不同应用的网络需求和标准。	呈现出公司在网络技术研发和革新上的丰厚成果，在数据中心、园区网、广域网等多个应用场景提升了网络解决方案竞争力，构筑坚实网络基础

9	4K 教育版智慧云屏系列产品开发项目	发布 4K 教育版智慧云屏系列产品	已完成发布	针对市场需求，提升产品竞争力，进一步满足不同场景对云屏产品的需求。	提升产品竞争力和技术领先性，保证智慧云屏市场份额不断增长
10	新一代防火墙系列产品开发项目	发布新一代 M9000 旗舰防火墙	已交付完成	发布新一代 M9000 旗舰防火墙，整机性能超 8TBps，经泰尔实验室实测验证，达到业内性能领先。	提升在金融、运营商等多个行业的产品竞争力和份额增长
11	新一代安全大脑	升级发布安全大脑 3.0	已交付完成	升级支持 SaaS 能力，发展业务新模式，通过基础架构升级、检测能力增强、运营能力提升、行业场景深化，继续保持行业领先地位。	巩固安全大脑在运营商和行业市场的竞争力
12	液冷解决方案一期	发布全栈液冷方案，推出冷板和浸没双技术路线液冷方案	完成一期解决方案发布	提升全栈液冷产品能力、液冷数据中心全生命周期服务能力，可集成交付、降低 PUE、提升运维效率，提供液冷统一纳管、智能监控模块等，为新一代数据中心建设提供更优的 PUE 方案。	提升液冷市场份额和市场竞争能力，深化落实双碳战略，巩固和提升在服务器市场的头部地位
13	新一代 GPU 服务器开发项目	发布新一代 GPU 服务器产品，提升产品性能，增强产品竞争力	完成 G6 AI 服务器首发，基于主流 CPU 平台交付 R5500 G6、R5350 G6、R5300 G6 系列产品	提供下一代 GPU 服务器产品，在 CPU 和 GPU 的规格上相对于上一代有显著的提升，可应用于深度学习模型训练、深度学习推理、高性能计算、数据分析等多种应用场景。	增强在智慧计算领域的竞争力
14	下一代全闪 SDS 存储开发项目	提升性能，发布下一代全闪 SDS 存储产品	已发布 ONEStor5.2 软件版本，推出 X18000 全闪存储，持续迭代增强	不断完善产品布局，实现性能突破，全面增强存储解决方案能力。	通过对产品性能的进一步提升，持续增强公司在全闪分布式存储领域的市场竞争力
15	简云方案项目	推出软硬件一体化的新型中小数据中心解决方案	已交付完成	实现虚拟化引擎搭载于双子星架构服务器，软硬件融合创新，实现百万 IOPS、微秒级时延的超高性能以及秒级高可靠 HA 能力，开箱即用，十分钟平台上线，塑造全新的极简体验	提升在虚拟化产品市场竞争力
16	UIS 8.0 项目	提供具有高性能、高资源利用率的超融合解决方案	已完成发布，持续迭代升级	推出超融合产品 UIS 8.0，通过纠删码大幅提升存储利用率，提升客户在业务上云、云化改造实践中的部署速度和灵活性。	增强行业市场地位和竞争力，进一步扩大公司在超融合领域的影响力和市场份额
17	紫鸾云平台 3.0	构建全新分布式云架构	持续演进	实现单中心云、多中心云、边缘云、异构/异构混合云等多场景覆盖，并在其基	基于分布式云架构，能够实现全行业大中小场景的需求覆

				础上实现架构轻量化与业务创新	盖，并且为将来紫鸾云平台5.0 奠定技术基础
18	国产化云	构建满足政策要求的国产化云	持续演进	实现全栈国产处理器、国产操作系统、国产数据库与国产中间件适配	加强公司在云计算领域的国产化布局
19	城轨专属云	构建满足城轨特性的专属云	持续演进	实现组播、去堆叠、城轨容器网络、一云三网模型等城轨关键特性，打造专属城轨的标准化解决方案	提升公司在城轨市场竞争力
20	城商行专属云	构建满足城商行特性的专属云	持续演进	实现 Devops 三级产品交付体系，构建纯云网络/混合网络模型，实现异构云管理等关键特性，打造专属城商行的标准化解决方案	提升公司在城商行市场竞争力
21	软 SDN 项目	云网络全面 SDN 化，性能更好，选型更灵活	持续演进	支持纯软 SDN	软 SDN 符合未来云网络的技术趋势，保证公司技术持续领先，并且该技术能够简化云网络架构、增强网络灵活性、保持技术稳健和开放
22	公共数据运营平台	搭建数据要素价值化过程中政府公共数据授权运营的载体平台	持续演进	包括运营门户、数据登记、数据资产发布、需求大厅、证书发放等能力，为政府数据运营提供基础数字化支撑	提升公司一体化数字解决方案服务能力
23	一网统管综合管理平台	完善一网统管核心底座平台	持续演进	实现事件发现、受理、分拨、处置、督办、分析、巡查、考核评价全流程数字化智慧化管理	提升公司一体化数字解决方案服务能力

### 公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	7,693	7,276	5.73%
研发人员数量占比	40.10%	39.33%	0.77%
研发人员学历结构			
博士	22	21	4.76%
硕士	3,522	3,170	11.10%
本科	4,081	4,020	1.52%
大专及以下	68	65	4.62%
研发人员年龄构成			
30 岁及以下	2,943	3,008	-2.16%
31-40 岁	3,750	3,355	11.77%
41 岁及以上	1,000	913	9.53%

### 公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	5,643,444,840.42	5,298,851,200.81	6.50%
研发投入占营业收入比例	7.30%	7.16%	0.14%
研发投入资本化的金额（元）			
资本化研发投入占研发投入的比例			

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用  不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	102,747,631,230.85	91,132,514,796.86	12.75%
经营活动现金流出小计	104,604,859,296.65	87,113,998,759.50	20.08%
经营活动产生的现金流量净额	-1,857,228,065.80	4,018,516,037.36	-146.22%
投资活动现金流入小计	7,402,111,776.13	8,611,763,445.98	-14.05%
投资活动现金流出小计	6,747,607,562.72	8,573,540,494.33	-21.30%
投资活动产生的现金流量净额	654,504,213.41	38,222,951.65	1,612.33%
筹资活动现金流入小计	15,571,666,710.90	5,548,182,748.89	180.66%
筹资活动现金流出小计	10,227,148,279.77	7,657,473,618.40	33.56%
筹资活动产生的现金流量净额	5,344,518,431.13	-2,109,290,869.51	353.38%
现金及现金等价物净增加额	4,136,751,078.88	1,992,518,153.01	107.61%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用  不适用

- （1）经营活动产生的现金流量净额比上年同期减少，主要是本期公司子公司新华三等采购付款增加所致。
- （2）投资活动产生的现金流量净额比上年同期增加，主要是本期公司及子公司购买的理财净额比上年同期减少所致。
- （3）筹资活动产生的现金流量净额比上年同期增加，主要是本期公司子公司取得的借款净增加所致。
- （4）现金及现金等价物净增加额比上年同期增加，主要是本期公司子公司取得的借款净增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金流量与本年度净利润存在较大差异，主要是公司子公司新华三支出的采购款增加所致。

## 五、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	138,891,888.80	3.69%	主要为衍生金融工具处置收益、以摊余成本计量的金融资产终止确认收益、联营公司投资收益等	除联营企业投资收益以外，其他不具有可持续性
公允价值变动损益	-75,143,202.31	-2.00%	主要为权益工具投资公允价值变动损益、理财产品收益、衍生金融工具公允价值变动等	否
资产减值	-730,738,032.76	-19.43%	主要为坏账损失、存货减值损失等	否
营业外收入	89,145,608.90	2.37%	主要为收到和日常经营活动无关的政府补助等	否
营业外支出	6,514,459.17	0.17%	主要为对外捐赠等	否
其他收益	1,569,936,356.99	41.75%	主要为收到的日常经营活动相关的政府补助等	除收到的增值税返还收入、个税手续费收入、增值税进项税加计抵减以外，其他部分不具有可持续性

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	14,710,814,862.20	16.86%	10,669,303,687.13	14.41%	2.45%	货币资金比本年初增加，主要是由于本期公司子公司取得的借款净增加所致
交易性金融资产	314,222,422.37	0.36%	1,428,647,024.59	1.93%	-1.57%	交易性金融资产比本年初减少，主要是公司子公司购买的理财产品余额减少所致
应收票据和应收款项融资	1,443,251,793.67	1.65%	815,125,968.51	1.10%	0.55%	应收票据和应收款项融资比本年初增加，主要是本期公司子公司新华三票据结算增加所致



应收账款	14,091,938,142.69	16.15%	13,012,900,389.23	17.57%	-1.42%	
预付款项	1,668,636,919.44	1.91%	971,861,747.47	1.31%	0.60%	预付款项比本年初增加,主要是本期公司子公司新华三预付采购款增加所致
其他应收款	729,092,724.84	0.84%	405,475,148.96	0.55%	0.29%	其他应收款比本年初增加,主要是本期公司子公司紫光数码(苏州)集团有限公司将涉及争议/诉讼的预付款调整至其他应收款,以及紫光计算机科技有限公司等子公司的应收政府补助增加所致
存货	27,934,500,460.28	32.01%	20,274,642,985.61	27.37%	4.64%	存货比本年初增加,主要是本期公司子公司新华三原材料储备增加,以及尚未满足收入确认条件的存货增加所致
合同资产	1,135,104,042.79	1.30%	1,183,558,364.57	1.60%	-0.30%	
一年内到期的非流动资产	181,656,426.66	0.21%	464,026,753.36	0.63%	-0.42%	一年内到期的非流动资产比本年初减少,主要是本期公司子公司融资租赁业务回款所致
投资性房地产	201,484,239.25	0.23%	209,846,839.53	0.28%	-0.05%	
长期应收款	24,141,426.07	0.03%	77,409,730.53	0.10%	-0.07%	长期应收款比本年初减少,主要是本期公司子公司融资租赁业务回款以及重分类至一年内到期的非流动资产增加所致
长期股权投资	109,361,795.91	0.13%	111,976,626.49	0.15%	-0.02%	
固定资产	1,054,561,652.19	1.21%	1,042,020,999.37	1.41%	-0.20%	
在建工程	110,715,289.25	0.13%	150,051,811.78	0.20%	-0.07%	
使用权资产	1,368,249,276.79	1.57%	1,244,583,205.66	1.68%	-0.11%	
长期待摊费用	79,930,878.81	0.09%	121,755,067.35	0.16%	-0.07%	长期待摊费用比本年初减少,主要是本期公司子公司新华三装修费摊销所致
其他非流动资产	583,174,497.96	0.67%	842,003,478.08	1.14%	-0.47%	其他非流动资产比本年初减少,主要是本期公司子公司紫光软件系统有限公司合同履行成本减少所致
短期借款	6,282,709,107.40	7.20%	4,175,395,004.55	5.64%	1.56%	短期借款比本年初增加,主要是本期公司子公司新华三、紫光数码(苏州)集团有限公司等短期借款增加所致
交易性金融负债	21,490,219.86	0.02%	299,505.00	0.00%	0.02%	交易性金融负债比本年初增加,主要是本期公司子公司新华三所持的外汇期权和外汇远期公允价值变动所致
合同负债	12,038,542,371.11	13.80%	8,334,907,799.39	11.25%	2.55%	合同负债比本年初增加,主要是本期公司子公司新华三业务增加所致
应交税费	518,304,899.44	0.59%	956,937,402.13	1.29%	-0.70%	应交税费比本年初减少,主要是本期公司子公司新华三应交增值税及企业所得税等减少所致

其他应付款	828,777,862.97	0.95%	585,994,016.39	0.79%	0.16%	其他应付款比本年初增加,主要是本期公司子公司紫光数码(苏州)集团有限公司将涉及争议/诉讼的预收款项调整至其他应付款所致
长期借款	5,086,117,495.61	5.83%	200,194,444.45	0.27%	5.56%	长期借款比本年初增加,主要是本期公司子公司新华三、紫光数码(苏州)集团有限公司等长期借款增加所致
租赁负债	1,068,804,399.81	1.22%	1,027,080,716.32	1.39%	-0.17%	
长期应付款			56,222,130.95	0.08%	-0.08%	长期应付款比本年初减少,主要是本期公司子公司的长期应付款重分类至一年内到期的其他非流动负债所致
长期应付职工薪酬	201,015,039.59	0.23%	114,916,202.41	0.16%	0.07%	长期应付职工薪酬比本年初增加,主要是本期公司子公司新华三计提中长期激励计划所致

境外资产占比较高

适用  不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	1,428,647,024.59	21,275,302.56			5,806,930,000.00	6,942,629,904.78		314,222,422.37
2.衍生金融资产								
3.其他债权投资	690,391,542.02				488,954,621.86			1,179,346,163.88
4.其他权益工具投资								
5.其他非流动金融资产	311,386,662.43	-75,227,790.01						236,158,872.42
金融资产小计	2,430,425,229.04	-53,952,487.45			6,295,884,621.86	6,942,629,904.78		1,729,727,458.67
上述合计	2,430,425,229.04	-53,952,487.45			6,295,884,621.86	6,942,629,904.78		1,729,727,458.67
金融负债	299,505.00	21,190,714.86						21,490,219.86

其他变动的内容：无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是  否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，公司权利受限的资产总额为 263,708,677.78 元，主要为向银行申请开具保函和票据、开展结售汇等业务支付的保证金、已被背书或贴现的票据等。

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
889,783,473.54	290,282,342.01	206.52%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、金融资产投资

#### （1）证券投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### （2）衍生品投资情况

适用  不适用

#### 1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

衍生品投资类型	初始投资金额（万美元）	期初金额（人民币万元）	本期公允价值变动损益（人民币万元）	计入权益的累计公允价值变动（人民币万元）	报告期内购入金额（万美元）	报告期内售出金额（万美元）	期末金额（人民币万元）	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
外汇期权			-2,149.02		119,200	76,500	-2,149.02	7.55%
外汇远期	800.00	-29.95	29.95		1,000	1,800		0.00%
合计	800.00	-29.95	-2,119.07		120,200	78,300	-2,149.02	7.55%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及	公司根据财政部《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》相关规定及其指南，对开展的外汇套期保值业务进行相应的核算处理，与上一报告期相比未发生变化。							

与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	
报告期实际损益情况的说明	报告期内公司开展的衍生品交易实际损益金额为人民币 13,818.90 万元。
套期保值效果的说明	公司衍生品投资以套期保值为目的，遵循合法、审慎、安全、有效的原则，不做投机性、套利性的交易操作，均以正常生产经营为基础，降低了汇率波动对公司经营的影响，达到了套期保值预期效果。
衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>公司进行外汇套期保值业务会存在一定的风险：1、汇率波动风险：由于外汇市场存在各种影响汇率走势的复杂因素，不确定性较大，如未来汇率走势与公司判断的汇率波动方向发生大幅偏离，实际汇率将与公司外汇套期保值合约锁定汇率出现较大偏差，将给公司带来损失。2、内部控制风险：外汇套期保值业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内部控制机制不完善而造成操作风险。3、履约风险：外汇套期保值业务存在合约到期无法履约造成违约而带来的风险。4、法律风险：因相关法律法规发生变化或交易对手违反相关法律法规，可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失。</p> <p>公司采取的风险控制措施主要有：1、外汇套期保值业务以公司业务为基础、以规避风险为目的，尽可能选择结构简单的外汇套期保值产品。2、公司已制定《外汇套期保值业务管理办法》，对外汇套期保值业务的管理机构、审批权限、操作流程、风险控制、信息披露、信息保密等进行了明确规定，对外汇套期保值业务行为和风险进行了有效规范和控制。公司将严格按照《外汇套期保值业务管理办法》的规定进行操作，保证制度有效执行，控制业务风险。3、公司和子公司财务部门为套期保值业务日常管理和执行机构；公司内部审计部负责审查和监督外汇套期保值业务的实际运作情况，包括资金使用情况、盈亏情况、制度执行情况、信息报告情况等。4、密切关注国际外汇市场动态变化，加强对汇率的信息分析，适时调整外汇套期保值方案，最大限度地控制汇兑损失。5、开展外汇套期保值业务时，慎重选择与具有合法资格且实力较强的境内外商业银行开展业务，密切跟踪相关法律法规，规避可能产生的法律风险。6、加强对银行账户和资金的管理，严格遵守资金划拨和使用的审批程序。7、当外汇市场发生重大变化时，及时上报，积极应对，妥善处理。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司购买的衍生品用于外汇套期保值，公允价值变动主要是汇率变动所致，公允价值基本按照合约银行提供的价格确定。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022 年 12 月 10 日和 2023 年 12 月 9 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	不适用
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司开展外汇套期保值业务是以业务背景为依托、以规避和防范汇率风险为目的，有利于降低汇率大幅波动对公司经营造成的不良影响。公司已制定《外汇套期保值业务管理办法》，旨在加强内部控制，落实风险防范措施，为公司从事外汇套期保值业务制定了具体操作规程。公司开展外汇套期保值业务事项的决策程序符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，不存在损害公司及股东利益的情形。

注：公司外汇套期保值业务在相同产品类型下进行合并披露。

## 2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用  不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

## (3) 持有全国中小企业股份转让系统挂牌公司股权情况

所持对象名称	初始投资金额 (元)	期初持股数量 (股)	期初持股比例 (%)	期末持股数量 (股)	期末持股比例 (%)	期末账面值 (元)	报告期损益 (元)	会计核算科目	股份来源
北京时代科技股份有限公司	37,564,560.00	7,275,760	12.04%	7,275,760	12.04%		-32,255,340.09	其他非流动金融资产	发起人和增发股份

## 5、募集资金使用情况

适用  不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	归属于母公司所有者净利润
新华三集团有限公司	子公司	网络产品、服务器、存储产品、安全产品、云计算产品、互联网信息技术产品的研发、生产、销售等	9,551.8754 万美 元	46,288,352,482.08	9,505,120,806.59	51,938,651,638.23	3,321,631,436.29	3,410,692,234.40

紫光云技术有限公司	子公司	云服务	16,800 万元	2,526,364,245.32	601,775,083.08	1,507,663,630.80	-258,839,213.64	-248,521,644.88
紫光数码(苏州)集团有限公司	子公司	计算机产品开发与销售	100,000 万元	7,383,739,433.27	2,616,272,135.92	22,784,111,449.90	345,060,391.79	238,149,000.87
紫光软件系统有限公司	子公司	软件开发与系统集成服务	50,000 万元	5,036,867,964.83	1,073,656,156.49	3,546,631,459.12	87,295,706.15	82,158,230.81

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
郑州顺遥贸易有限公司	出资设立	未产生重大影响
紫光晓通(香港)有限公司	出资设立	未产生重大影响
新华三网络信息安全软件有限公司	出资设立	未产生重大影响
华三通信沙特有限公司	出资设立	未产生重大影响
华三通信(越南)有限公司	出资设立	未产生重大影响
华三通信西班牙有限公司	出资设立	未产生重大影响
华三通信中东有限公司	出资设立	未产生重大影响
山西紫光云创科技有限公司	出资设立	未产生重大影响

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### 1、公司发展思路

公司作为全球新一代云计算基础设施建设和行业智慧应用服务的领先者，为云计算、大数据、人工智能、5G 和物联网在行业智慧应用提供技术领先的计算、网络、存储和安全等软硬件产品，并为行业客户的数字化转型和智能化升级提供规划设计、软件开发、解决方案、系统集成及运维管理等全生命周期服务。

在数字经济的带动下，围绕着打造数字化企业、构建数字化产业链、培育数字化生态，云计算、大数据和人工智能的渗透将进一步加速，新一代信息基础设施建设的投入也将会不断加大，计算、网络、存储和安全及智慧应用将存在着巨大的市场空间，公司将持续引领新一代云计算基础设施建设和智慧应用的创新发展。

### 2、新年度经营计划

2024年，公司将持续聚焦AIGC所带来的市场和产业机遇，进一步健全完善“云—网—安—算—存—

端”全栈业务布局，不断提升领先的端到端智算解决方案能力，有效满足行业客户数字化变革的智能升级需求，更好服务数字经济发展。

公司将进一步聚焦研发资源，围绕网络、安全、计算、存储、云与智能主航道，持续深化“AI in ALL”战略布局，全面推动全系列产品内嵌AI、内生智能，努力打造更多满足AIGC时代需求的领先产品、解决方案。同时，将聚焦“算力×联接”，加快全光网络解决方案升级换代，进一步深化GPU服务器、液冷服务器、新一代存储、算力管理调度平台等产品布局，巩固产品组合拳优势，更好发挥算力和联接双基石的乘数效应。

在国内市场，公司将继续深化行业市场布局，重点聚焦数字政府等政企市场机会，抢占智算建设先机，稳定头部客户网络格局和份额，进一步覆盖AIGC上下游客户，构建大生态；同时，以百业灵犀私域大模型为依托，结合不同行业应用场景，优选N个生态大模型，为百行百业客户提供全套弹性扩展方案，持续巩固在新一代信息通信领域的市场地位。在运营商市场，公司将持续聚焦运营商大网建设，进一步保持好行业格局；紧盯AIGC热点，积极参与运营商AIGC智算中心建设和智算类ICT项目；同时，发掘运营商CT与IT市场需求，以运营商推动FTTR全光网实现家庭和政企组网业务升级为契机，扩大泛终端业务品类，在算力网络、网信安全、多样化终端等领域合作联创产品和创新业务，并持续强化分销渠道建设，加快拓展市场的深度与广度。在商业市场，公司将着力构建高效能支撑平台，构建“厂商一体”的商业网络覆盖，输出技术领先的场景化解决方案，打造高性价比分销产品，进一步扩大市场覆盖和占有率。

在国际市场，公司将进一步加快市场深度与广度覆盖及配套职能中心建设，重点加强在欧美等发达国家的战略布局，积极参与“一带一路”倡议，参与中资企业出海，复制国内成功案例；同时，聚焦海外用户场景，提供适配度更高的产品和解决方案，为客户打造兼具深度与广度的综合服务体系，实现收入规模的稳步增长与市场格局的持续提升，加快将海外市场打造成为公司收入增长的“第二曲线”。

### 3、资金需求及使用计划

公司整体业务发展趋势良好，并与多家银行建立了良好的合作关系。公司将结合资产状况和业务发展的需要，继续努力争取获得银行及其他金融机构的融资支持，不断推进优化融资结构、改善债务结构的工作，积极拓宽融资渠道，降低资金成本。

### 4、公司可能面临的风险

#### （1）宏观经济环境变化风险

数字经济和传统经济深度融合的需求、5G等新基建的落地以及人工智能等技术的快速发展，为公司带来了广阔的市场空间。但若未来国内外宏观经济环境发生变化，数字化建设投资放缓，可能对公司经营产生一定的影响。对此，公司将实时跟踪并把握国家宏观经济政策趋势，关注市场变化，根据宏观经济环境变化适时调整公司经营策略，加大技术创新与应用，健全风险预警机制，不断增强公司抵御未来经济周

期性波动带来不利影响的能力。

### (2) 技术和产品研发风险

云计算、大数据、人工智能、5G等新一代信息技术处于快速发展阶段，技术更新和产品换代迅速。公司在产品与技术研究的投入一直在同行业中保持领先地位，若公司不能正确判断技术、产品和市场的发展趋势并适时调整自身研发策略，不能正确把握新技术的研发方向，将使公司面临竞争力下降和发展速度放缓的风险。公司将紧密跟踪国内外的技术走向，加大市场调研力度，深入了解客户实际需求，优化产品规划，加强专业人才引进，不断提升公司研发技术水平。

### (3) 经营风险

随着公司经营规模的不断扩大，销售人员及技术研发人员数量也不断的增长，人员成本、房租、物流等各项经营成本及费用的上涨将进一步压缩公司的利润空间，对公司整体利润的提升产生不利影响。一方面，公司将加大研发力度，提升产品与服务技术含量，提高公司核心竞争力，提高产品毛利率；另一方面将加强精细化管理和提高人员工作效率，降低企业运营成本。

### (4) 人力资源风险

公司业务所涉足的各领域专业性较强，加之现代企业竞争日益激烈，公司将面临着人力资源成本上升、技术人员和核心业务骨干缺乏的风险。同时随着公司业务规模持续扩大，公司组织架构日趋复杂，管理能力面临更高的要求。优秀的专业技术、业务和管理人才对公司持续发展至关重要。

多年来，在公司良好的企业文化下汇集了一批具有丰富经验的骨干人员。公司将继续加强专业人才队伍的规划与建设，加大引进力度和人才培养投入，持续推行企业内部培训计划，提高员工专业技能水平；继续完善薪酬管理制度和公司内部激励机制，吸引并留住优秀的管理人才和技术人才。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年4月1日	电话会议	电话沟通	机构	百年保险、宝盈基金、天九投资、泓澄投资、金安私募、京国瑞、静衡投资、凯思博投资、磐泽资产、盛曦投资、泽铭投资、博道基金、博裕资本、渤海汇金、财通证券、财信证券、晨曦私募、创金合信、淡水泉、德邦基金、德邦证券、东北证券、东兴证券、方圆基金、方正证券、蜂巢基金、复星保德信、富达基金、工银安盛、工银理财、观富资产、光大保德信、恒昇基金、广发证券、贵山私募、国开证券、国联安基金、国联证券、国融证券、国盛证券、	公司基本情况和未来发展方向	《紫光股份：2023年4月1日投资者关系活动记录表》登载于巨潮资讯网



				国泰君安、国新国控、国信证券、国元证券、宽行私昊基金、晓煜投资、海通证券、杭银理财、玖龙资产、致道投资、重湖基金、宏利投资、花旗环球、华安证券、华宝基金、华创证券、华泰联合、华泰资产、华泰证券、华西基金、华西证券、华夏财富、汇丰前海、汇泉基金、建信基金、天麒基金、江信基金、景林投资、静瑞基金、君义投资、凯基证券、凯石基金、昆仑健康保险、龙赢富泽资产、民生加银基金、民生证券、明亚基金、摩根士丹利、时通运泰、牛手投资、平安理财、平安银行、平安证券、平安资产、璞林资本、普泰君安、群益证券、融通基金、锐方私募、瑞信证券、瑞银证券等机构		
2023年4月14日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	机构和个人	参与公司2022年度网上业绩说明会的投资者	公司基本情况和未来发展方向	《紫光股份：2023年4月14日投资者关系活动记录表》登载于巨潮资讯网
2023年8月25日	电话会议	电话沟通	机构	安信证券、百年保险、鲍尔赛嘉、鼎问财富、东方引擎、鸿道投资、华软新动力、盛曦投资、紫薇私募、北信瑞丰、博时基金、财通证券、财通资产、创金合信、大家资产、淡水泉、德邦基金、东北证券、东方阿尔法、东方证券、东海证券、东兴证券、华金证券、复星保德信、格林基金、光大证券、熵简私募、正圆私募、广发证券、国海证券、国联安基金、国联证券、国盛证券、国泰基金、国泰君安证券、国投安信、国投瑞银、国信证券、国元证券、海富通、海通证券、传俊资产、锦成盛资产、玖龙资产、和谐健康、弘毅远方、花旗环球、华安基金、华安证券、华宝基金、华创证券、华富基金、华商基金、华泰证券、华西证券、华夏财富、华夏基金、华夏未来、华鑫证券、汇安基金、汇丰晋信、汇丰前海、汇华理财、汇泉基金、汇添富、佳许盈海、建信基金、瑞华投资、江信基金、交银施罗德、金元顺安、金元证券、晋江和铭、绿地金融、民生证券、明亚基金、南方基金、宁泽基金、农银汇理、鹏扬基金、平安证券、前海开源、融通基金、锐方私募、瑞银证券、润晖投资、山西证券、尘星资产、赤祺资产、方物私募、光大资产、国泰君安资产、杭贵投资等机构	公司基本情况和未来发展方向	《紫光股份：2023年8月25日投资者关系活动记录表》登载于巨潮资讯网
2023年10月29日	电话会议	电话沟通	机构	安信证券、百年保险、东方引擎、鸿道投资、磐泽资产、博时基金、财通证券、财通资产、德邦证券、东北证券、东方证券、东兴基金、东兴证券、方正证券、富荣基金、工银理财、光大证券、广发证券、国海证券、国金证券、国联证券、国融证券、国盛证券、国泰基金、国泰君安证券、国新国控、国信证券、海通证券、杭银理财、传俊资产、锦成盛资产、恒越基金、弘毅远方、泓德基金、鸿运私募、华安财保、华安基金、华安证券、华创证券、华富	公司基本情况和未来发展方向	《紫光股份：2023年10月29日投资者关系活动记录表》登载于巨潮资讯网

				基金、华金证券、华泰证券、华西证券、华夏财富、华夏基金、华夏久盈、华夏未来、汇丰晋信、汇丰前海、汇华理财、汇添富、惠理基金、嘉实基金、建信基金、建设养老、交银施罗德、景顺长城、静瑞私募、昆仑健康、民生证券、明亚基金、南方基金、农银人寿、鹏华基金、平安理财、平安证券、融通基金、瑞银证券、润晖投资、山高国际、山西证券等机构		
--	--	--	--	--	--	--

### 十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案

是  否

2024年3月6日，公司在《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网披露了《关于“质量回报双提升”行动方案的公告》（公告编号：2024-009）。为践行“以投资者为本”的上市公司发展理念、推动提升公司质量和投资价值，维护公司全体股东利益，增强投资者信心，促进公司可持续高质量发展，公司制定了“质量回报双提升”行动方案，具体举措如下：1、夯实主业优势，赋能行业数字化转型升级；2、坚持技术创新，引领行业发展；3、完善公司治理，提升规范运作；4、提高信息披露质量，高效传递公司价值；5、重视投资者回报，共享发展成果。公司将坚持经营发展和股东回报双提升的战略意识，不断提升公司综合实力，推动公司高质量发展，牢固树立回报股东意识，持续落实“质量回报双提升”行动方案，切实增强投资者的获得感，为稳市场、稳信心积极贡献力量。

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

在报告期内，公司认真贯彻落实《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》及《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等法律法规的规定，不断完善公司法人治理结构，加强内部规范实施工作，提高信息披露质量和透明度，提高公司规范运作水平。截至报告期末，公司法人治理的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

#### 1、关于股东与股东会

公司按照《公司章程》和公司《股东大会议事规则》的要求召集、召开股东大会。股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合法律、法规及规范性文件的相关规定。报告期内，公司股东大会均采用现场加网络的形式召开，确保所有股东平等、充分的行使权力。

#### 2、关于董事与董事会

公司董事会由7名董事组成，其中独立董事3名，公司严格按照《公司章程》的规定采用累积投票制选举董事，公司董事会的人数和人员构成符合《公司法》和《公司章程》的要求。报告期内，公司董事按照公司《董事会议事规则》的规定，勤勉尽责，恪尽职守，依据自己的专业知识和能力对董事会审议的议案作出独立、客观、公正的判断，依法行使权利并履行义务。

#### 3、关于监事和监事会

公司监事会由3名监事组成，其中职工代表监事1人，公司监事会的人数和人员构成符合《公司法》和《公司章程》的相关规定。报告期内，公司监事按照公司《监事会议事规则》的规定，认真履行监事职责，对董事会决议事项、决策程序及公司规范运作情况、对公司董事、高级管理人员的职责履行的合法合规性进行监督，有效维护公司及股东的合法权益。

#### 4、关于控股股东与公司的关系

公司控股股东及间接控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策及依法开展的生产经营活动，公司的重大决策均由股东大会和董事会依法作出；公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面严格做到了“五分开”，具有独立完整的业务及自主经营能力，公司董事会、监事会和内部组织机构独立运作。

#### 5、关于信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照有关法律、法规、规范性文件和公司《信息披露管理制度》的规定，认真履

行信息披露义务，做到真实、准确、及时、完整地披露有关信息，没有虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，确保所有投资者有平等机会获取公司信息，不断提升公司信息披露质量和透明度，保护中小投资者知情权。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是  否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

报告期内，公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务等方面实行规范的“五分开”，保持了公司人员独立、资产完整、财务独立、机构独立运作和业务独立完整，完全具备了自主经营的能力。

1、人员独立：公司的人员设置严格按照人员独立的原则进行，总裁、副总裁等高级管理人员及财务人员均在公司领取薪酬，未在股东单位担任管理职务。

2、资产完整：公司拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施；除部分注册商标由股东拥有、公司无偿使用外，其他的工业产权、非专利技术等无形资产由公司独立拥有。同时，公司持续推进品牌标识、专利和软件著作权的注册申请工作，加强无形资产建设和积累。

3、财务独立：公司设立了独立的财务部门，建立了独立的财务核算和财务管理制度等；在银行设有独立账户，独立进行纳税。

4、机构独立：公司的董事会、监事会及其他内部机构独立运作，具有决策和经营管理的独立性，公司及其职能部门与控股股东及其职能部门之间不存在从属关系；公司与控股股东的办公机构及生产经营场所分开，不存在混合经营的情况。

5、业务独立：公司与控股股东从事不同的主营业务活动，拥有独立管理的采购和销售系统，具有独立完整的业务。

## 三、同业竞争情况

适用  不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年度股东大会	年度股东大会	36.0689%	2023 年 5 月 16 日	2023 年 5 月 17 日	《2022 年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-021）披露于巨潮资讯网
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	36.8166%	2023 年 7 月 3 日	2023 年 7 月 4 日	《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-037）披露于巨潮资讯网
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	36.8372%	2023 年 10 月 10 日	2023 年 10 月 11 日	《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-054）披露于巨潮资讯网
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	30.7400%	2023 年 12 月 25 日	2023 年 12 月 26 日	《2023 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-066）披露于巨潮资讯网

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

## 五、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
于英涛	男	59	董事长	现任	2016 年 5 月 23 日	2024 年 5 月 16 日						
王竑弢	男	55	董事	现任	2017 年 6 月 8 日	2024 年 5 月 16 日						
			总裁	现任	2017 年 11 月 23 日	2024 年 5 月 16 日						
王慧轩	男	57	董事	现任	2018 年 4 月 24 日	2024 年 5 月 16 日						
邵建军	男	53	董事	现任	2023 年 5 月 16 日	2024 年 5 月 16 日						
徐经长	男	58	独立董事	现任	2021 年 5 月 17 日	2024 年 5 月 16 日						
周绍朋	男	77	独立董事	现任	2021 年 5 月 17 日	2024 年 5 月 16 日						
徐猛	男	55	独立董事	现任	2023 年 5 月 16 日	2024 年 5 月 16 日						

郭京蓉	女	59	监事会主席	现任	2020年8月10日	2024年5月16日						
朱武祥	男	58	监事	现任	2002年5月27日	2024年5月16日						
鲁洪毅	男	49	职工监事	现任	2023年10月27日	2024年5月16日						
秦蓬	男	49	副总裁	现任	2012年6月20日	2024年5月16日						
			财务总监	现任	2012年6月20日	2024年5月16日						
张蔚	女	50	副总裁	现任	2014年5月16日	2024年5月16日						
			董事会秘书	现任	2011年6月29日	2024年5月16日						
李天池	男	55	董事	离任	2019年3月25日	2023年4月17日						
王欣新	男	71	独立董事	离任	2017年6月8日	2023年5月16日						
葛萌	女	38	职工监事	离任	2017年6月8日	2023年10月27日						
合计							0	0	0	0	0	

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是  否

报告期内，李天池先生因工作变动原因，辞去公司第八届董事会董事职务；王欣新先生因连续担任公司独立董事已满六年，辞去公司第八届董事会独立董事职务；葛萌女士因个人原因，辞去公司第八届监事会职工监事职务。

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	类型	日期	原因
李天池	董事	离任	2023年4月17日	工作变动
王欣新	独立董事	离任	2023年5月16日	连续担任公司独立董事已满六年
葛萌	职工监事	离任	2023年10月27日	个人原因
邵建军	董事	被选举	2023年5月16日	
徐猛	独立董事	被选举	2023年5月16日	
鲁洪毅	职工监事	被选举	2023年10月27日	

## 2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责：

于英涛：博士，正高级经济师，浙江大学管理学院启真实践教授，北京邮电大学兼职教授，国务院特殊津贴专家；曾任中国联通烟台分公司总经理、党委书记，中国联通集团市场营销部副总经理，中国联通集团终端管理中心总经理，联通华盛公司总经理、党委书记，中国联通集团销售部总经理，中国联通集团浙江省分公司总经理、党委书记，紫光集团有限公司全球执行副总裁，紫光股份有限公司副董事长；现任紫光股份有限公司董事长，新华三集团有限公司总裁兼CEO。

王竑弢：硕士，EMBA，高级工程师；曾任黑龙江省通信公司哈尔滨市分公司副总经理，黑龙江省通信公司、中国网通有限公司（上市）黑龙江分公司副总经理，中国联通黑龙江省分公司副总经理，中国联通江西省分公司总经理、党委书记，中国联通信息化与电子商务事业部总经理，中国联通信息化事业部总经理，紫光集团有限公司高级副总裁；现任紫光股份有限公司董事、总裁。

王慧轩：博士，高级经济师；曾任中国人民人寿保险股份有限公司执行董事、副总裁，人保资本投资管理有限公司董事长、总裁、投资决策委员会主任委员，幸福人寿保险股份有限公司董事长；现任紫光股份有限公司董事，紫光集团有限公司执行委员会委员、执行副总裁，诚泰财产保险股份有限公司董事长等职。

邵建军：硕士；曾任北京联想协和医疗仪器有限公司助理总经理，北京紫通科技有限责任公司董事长、总经理；现任北京建广资产管理有限公司副董事长、投评会委员，北京智广芯控股有限公司董事，紫光集团有限公司监事会主席、紫光股份有限公司董事等职务。

徐经长：博士，中国人民大学杰出学者特聘教授，博士生导师，北京市教学名师，财政部会计名家，中国证监会第四、五届并购重组审核委员会委员、召集人，财政部企业会计准则咨询委员会第一、二、三届委员；中国会计学会会计基础理论专业委员会副主任委员，中国银行间交易商协会会计专业委员会副主任委员，深圳证券交易所会计咨询委员会委员，三六零安全科技股份有限公司、中信海洋直升机股份有限公司、紫光股份有限公司独立董事。

周绍朋：博士，教授，博士生导师，国务院特殊津贴专家；曾任中国社会科学院工业经济研究所研究员，国家行政学院教授，中国工业经济联合会学术委员会专家组成员，中国行政管理学会常务理事，中国工业经济联合会理事，中国企业联合会常务理事，中国社会科学院研究生院、中国人民大学兼职教授、博士生导师等职务；现任紫光股份有限公司独立董事。

徐猛：硕士；曾任中国船舶工业总公司监察局、办公厅干部，北京市劳赛德律师事务所、北京市赛德天勤律师事务所合伙人、主任、党支部书记，北京市律师协会理事，北京律协律师事务所管理指导委员会副主任，北京市朝阳区律师协会理事等；现任北京市万商天勤律师事务所合伙人，中国国际经济贸易仲裁

委及哈尔滨仲裁委仲裁员，福然德股份有限公司、北京顺鑫农业股份有限公司、紫光股份有限公司独立董事等职务。

郭京蓉：硕士，高级工程师；曾任清华大学热能汽车工程系团委书记、学生组长，清华能源仿真公司总经理助理，清华紫光（集团）总公司办公室主任，紫光股份有限公司总裁办公室主任、人力资源总监、副总裁；现任紫光股份有限公司监事会主席。

朱武祥：博士，教授；现任清华大学经济管理学院金融系教授、博士生导师，亚钾国际股份有限公司独立董事，紫光股份有限公司监事。

鲁洪毅：硕士；曾任紫光股份有限公司人力资源部总经理，国付宝信息科技有限公司总裁、CEO、董事长等职务；现任紫光股份有限公司职工代表监事、总裁助理、人力资源总监，深圳市紫光信息港有限公司总经理，北京紫光数字科技有限公司执行董事、总经理。

秦蓬：硕士，高级会计师，国际注册内部审计师、注册会计师、注册资产评估师；曾任岳华会计师事务所高级项目经理，清华控股有限公司财务部副部长、部长、资金管理中心主任，清控创业投资有限公司副总经理；现任紫光股份有限公司副总裁、财务总监。

张蔚：硕士，经济师；曾任紫光股份有限公司企业策划部部长、内部控制室主任；现任紫光股份有限公司副总裁、董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期期间	在股东单位是否领取报酬津贴
王慧轩	紫光集团有限公司	执行副总裁	2022年7月至今	是
邵建军	北京智广芯控股有限公司	董事	2022年7月至今	否
	紫光集团有限公司	监事会主席	2022年7月至今	是
在股东单位任职情况的说明	无			

在其他单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期期间	在其他单位是否领取报酬津贴
王慧轩	诚泰财产保险股份有限公司	董事长	2019年6月至今	否
邵建军	北京建广资产管理有限公司	副董事长、投评会委员	2020年3月至今	是
徐猛	北京市万商天勤律师事务所	合伙人	2008年8月至今	是
朱武祥	清华大学	教授	1989年12月至今	是
在其他单位任职情况的说明	无			



公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司外部董事、监事仅在公司领取津贴，津贴标准由公司股东大会通过，本年度津贴金额按照公司2015年度股东大会通过的津贴标准执行。高级管理人员的薪酬由公司董事会决定，董事会薪酬与考核委员会根据董事会通过的《公司高级管理人员薪酬方案》具体确定各高级管理人员的薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
于英涛	男	59	董事长	现任	0	否
王竑弢	男	55	董事、总裁	现任	350	否
王慧轩	男	57	董事	现任	0	是
邵建军	男	53	董事	现任	0	是
徐经长	男	58	独立董事	现任	12	否
周绍朋	男	77	独立董事	现任	12	否
徐猛	男	55	独立董事	现任	8	否
郭京蓉	女	59	监事会主席	现任	153	否
朱武祥	男	58	监事	现任	10	是
鲁洪毅	男	49	职工监事	现任	18.3	否
秦蓬	男	49	副总裁、财务总监	现任	181.6	否
张蔚	女	50	副总裁、董事会秘书	现任	142	否
李天池	男	55	董事	离任	0	是
王欣新	男	71	独立董事	离任	6	否
葛萌	女	38	职工监事	离任	42.1	否
合计					935	

其他情况说明

适用  不适用

## 六、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第八届董事会第二十一次会议	2023年1月9日	不适用	审议通过了《关于开发建设北京昌平紫光数字经济科技园（一期）的议案》、《关于放弃参股公司股权优先购买权暨关联交易的议案》
第八届董事会第二十二次会议	2023年2月2日	不适用	审议通过了《关于投资设立参股公司暨关联交易的议案》
第八届董事会第二十三次会议	2023年3月30日	2023年3月31日	审议通过了公司《2022年度总裁工作报告》、公司《2022年度董事会报告》、公司《2022年度财务决算报告》、公司《2022年年度报告》全文及其摘要、公司《2022年度独立董事述职报告》、《公司2022年度利润分配预案》、《关于支付2022年度财务报告和内部控制审计费用的议案》、公司《2022年度内部控制评价报告》、公司《2022年度社会责任报告》、《关于公司会计政策变更的议案》、《关于公司向银行申请综合授信额度的议案》、《关于为子公司申请银行综合授信额度提供担保的议案》、《关于为子公司申请供应商授信额度提供担保的议案》、《关于为子公司申请厂商授信额度提供担保的议案》、《关于公司2022年度股东大会召开时间和会议议题的议案》
第八届董事会第二十四次会议	2023年4月18日	2023年4月19日	审议通过了《关于补选公司第八届董事会非独立董事的议案》、《关于补选公司第八届董事会独立董事的议案》、《关于调整为子公司申请银行流动资金贷款提供担保的议案》、《关于为子公司申请银行授信额度提供担保的议案》、《关于公司2022年度股东大会召开时间和会议议题的议案》
第八届董事会第二十五次会议	2023年4月27日	不适用	审议通过了公司《2023年第一季度报告》全文
第八届董事会第二十六次会议	2023年5月12日	不适用	审议通过了《关于董事会薪酬与考核委员会2022年度公司高级管理人员绩效薪酬核定方案的议案》
第八届董事会第二十七次会议	2023年5月16日	2023年5月17日	审议通过了《关于选举邵建军先生为公司第八届董事会审计委员会委员的议案》、《关于选举徐猛先生为公司第八届董事会薪酬与考核委员会委员和主任委员的议案》
第八届董事会第二十八次会议	2023年5月26日	2023年5月27日	审议通过了《关于本次重大资产重组符合相关法律、法规规定的议案》、《关于本次重大资产重组具体方案的议案》、《关于<紫光股份有限公司重大资产购买预案>及其摘要的议案》、《关于本次重大资产重组不构成关联交易的议案》、《关于公司本次重大资产重组不构成<上市公司重大资产重组管理办法>第十三条规定的重组上市的议案》、《关于本次重大资产重组符合<上市公司监管指引第9号——上市公司筹划和实施重大资产重组的监管要求>第四条规定的议案》、《关于公司本次重大资产重组符合<上市公司重大资产重组管理办法>第十一条规定及不适用第四十三条、第四十四条规定的议案》、《关于本次重大资产重组相关主体不存在依据<上市公司监管指引第7号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管>第十二条不得参与任何上市公司重大资产重组情形的议案》、《关于本次交易采取的保密措施及保密制度的说明的议案》、《关于签署重大资产重组相关协议的议案》、《关于本次重大资产重组履行法定程序的完备性、合规性及提交的法律文件的有效性的说明的议案》、《关于重组方案首次披露前公司股价波动情况的议案》、

			《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士全权办理本次重大资产重组相关事宜的议案》、《关于公司符合向特定对象发行股票条件的议案》、《关于公司向特定对象发行股票方案的议案》、《关于公司向特定对象发行股票预案的议案》、《关于公司向特定对象发行股票方案论证分析报告的议案》、《关于公司向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告的议案》、《关于无需编制前次募集资金使用情况报告的议案》、《关于设立本次向特定对象发行股票募集资金专用账户的议案》、《关于公司未来三年（2023年-2025年）股东回报规划的议案》、《关于公司向特定对象发行股票摊薄即期回报、填补即期回报措施及相关主体承诺的议案》、《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士全权办理本次向特定对象发行股票相关事宜的议案》、《关于暂缓召开股东大会的议案》
第八届董事会第二十九次会议	2023年6月16日	2023年6月17日	审议通过了《关于为子公司申请厂商授信额度提供担保的议案》、《关于为子公司申请银行综合授信额度提供担保的议案》、《关于公司2023年第一次临时股东大会召开时间和会议议题的议案》
第八届董事会第三十次会议	2023年8月24日	2023年8月25日	审议通过了公司《2023年半年度报告》全文及其摘要、《关于为子公司申请银行综合授信额度提供担保的议案》、《关于为子公司申请厂商授信额度提供担保的议案》
第八届董事会第三十一次会议	2023年9月22日	2023年9月25日	审议通过了《关于终止本次重大资产重组相关事项的议案》、《关于提请股东大会审议〈卖出期权行权股份购买协议〉的议案》、《关于本次交易债权融资方案并授权董事会及其授权人士办理相关事宜的议案》、《关于开展外汇套期保值业务的议案》、《关于开展外汇套期保值业务可行性分析报告》、《关于续聘中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司2023年度财务报告和内部控制审计机构的议案》、《关于公司2023年第二次临时股东大会召开时间和会议议题的议案》
第八届董事会第三十二次会议	2023年9月27日	不适用	审议通过了《北京昌平紫光数字经济科技园（一期）项目委托代建事宜暨关联交易的议案》
第八届董事会第三十三次会议	2023年10月27日	不适用	审议通过了公司《2023年第三季度报告》
第八届董事会第三十四次会议	2023年12月8日	2023年12月9日	审议通过了《关于使用部分闲置自有资金进行委托理财的议案》、《关于开展外汇套期保值业务的议案》、《关于开展外汇套期保值业务可行性分析报告》、《关于开展应收账款保理业务的议案》、《关于2024年度日常关联交易预计的议案》、《关于为子公司申请厂商授信额度提供担保的议案》、《2023年度内控评价工作方案》、《关于公司2023年第三次临时股东大会召开时间和会议议题的议案》

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
于英涛	14	14	0	0	0	否	4

王竑弢	14	14	0	0	0	否	4
王慧轩	14	14	0	0	0	否	4
邵建军	8	8	0	0	0	否	3
徐经长	14	14	0	0	0	否	4
周绍朋	14	14	0	0	0	否	4
徐 猛	8	8	0	0	0	否	3
王欣新	6	6	0	0	0	否	1
李天池	3	3	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

### 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事会严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规以及《公司章程》的相关规定，勤勉尽职，认真履行股东大会赋予的职责，高度关注公司规范运作和经营情况，对公司经营管理、战略发展、内控建设、重大经营决策等方面提出了专业化的意见和建议且被公司采纳，保障了公司生产经营及各项重大事项科学决策、规范运作，推动公司各项业务快速健康发展。

## 七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	主任委员徐经长、委员周绍朋和李天池	3	2023年1月6日	审议《关于放弃参股公司股权优先购买权暨关联交易的议案》	审计委员会经过充分沟通讨论，审议通过该议案	无	无
			2023年2月1日	审议公司《关于投资设立参股公司暨关联交易的议案》	审计委员会经过充分沟通讨论，审议通过所有议案	无	无

		2023年3月29日	审议公司《2022年年度财务报告》、《公司2022年度内控缺陷认定意见》、公司《2022年度内部控制评价报告》、《董事会审计委员会关于中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）从事2022年度审计工作的总结报告》、《关于公司会计政策变更的议案》	审计委员会经过充分沟通讨论，审议通过所有议案	无	无	
主任委员徐经长、委员周绍朋	1	2023年4月26日	审议公司《2023年第一季度财务报告》	审计委员会经过充分沟通讨论，审议通过该议案	无	无	
主任委员徐经长、委员周绍朋和邵建军	5	2023年8月23日	审议公司《2023年中期财务报告》	审计委员会经过充分沟通讨论，审议通过该议案	无	无	
		2023年9月22日	审议《关于续聘中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司2023年度财务报告和内部控制审计机构的议案》	审计委员会经过充分沟通讨论，审议通过该议案	无	无	
		2023年9月27日	审议《关于北京昌平紫光数字经济科技园（一期）项目委托代建事宜暨关联交易的议案》	审计委员会经过充分沟通讨论，审议通过该议案	无	无	
		2023年10月26日	审议公司《2023年第三季度财务报告》	审计委员会经过充分沟通讨论，审议通过该议案	无	无	
		2023年12月7日	审议《关于开展外汇套期保值业务的议案》、《关于开展外汇套期保值业务可行性分析报告》、《关于2024年度日常关联交易预计的议案》、《2023年度内控评价工作方案》	审计委员会经过充分沟通讨论，审议通过该议案	无	无	
薪酬与考核委员会	主任委员王欣新、委员周绍朋和王玆弢	1	2023年5月12日	审议《2022年度公司高级管理人员绩效薪酬核定方案》	薪酬与考核委员会经过充分沟通讨论，审议通过该议案	无	无
	主任委员徐猛、委员周绍朋和王玆弢	1	2023年5月16日	审议《选举徐猛先生为董事会薪酬与考核委员会主任委员》	薪酬与考核委员会经过充分沟通讨论，审议通过该议案	无	无

## 八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	81
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	19,105
报告期末在职员工的数量合计（人）	19,186
当期领取薪酬员工总人数（人）	19,186
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	116
销售人员	5,939
技术人员	11,470
财务人员	277
行政人员	276
管理及其他人员	1,108
合计	19,186
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	6,006
本科	11,786
大专	1,015
大专以下	379
合计	19,186

### 2、薪酬政策

公司员工薪酬政策以绩效考核为基础，以公正、公平、激励为原则，争取充分调动广大员工的积极性、主动性和创造性。

### 3、培训计划

公司一贯重视员工的培训工作，在最大限度满足公司业务发展需要的同时，为员工提供良好的职业发展通道和平台。公司根据培训需求调查，制定公司年度培训方案，分类设计培训课程，满足员工不同层次培训需求，力求通过培训提升员工职业技能与素质，使培训成为公司战略目标实施的有力促进手段。

### 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》的规定及股东大会的决议执行现金分红方案。2023年5月16日召开的2022年度股东大会审议通过了公司2022年度利润分配方案，即2022年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润结转至以后年度。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用，报告期内未变更利润分配政策

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用  不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.40
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	2,860,079,874
现金分红金额（元）（含税）	400,411,182.36
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0
现金分红总额（含其他方式）（元）	400,411,182.36
可分配利润（元）	12,987,705,801.49
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
根据经中兴华会计师事务所审计后的2023年度紫光股份有限公司财务报告，本年度公司合并归属于母公司所有者净利	

润为2,103,017,289.02元，提取法定盈余公积金15,963,627.57元，加上年初合并未分配利润10,900,652,140.04元，合并未分配利润为12,987,705,801.49元。

2023年度利润分配预案为：以2023年末公司总股本2,860,079,874股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.40元（含税），共计派送现金400,411,182.36元，合并未分配利润尚余12,587,294,619.13元，公司剩余未分配利润结转至下一年度。2023年度不送红股，不以公积金转增股本。

## 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

### 1、股权激励

适用  不适用

### 2、员工持股计划的实施情况

适用  不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
紫光股份有限公司首期1号员工持股计划参加的员工范围是公司董事、监事（不包括外部董事和监事）和高级管理人员及部分员工	31	1,075,884	无	0.04%	员工的合法薪酬和通过法律、行政法规允许的其他方式取得的自筹资金
紫光股份有限公司首期2号员工持股计划参加的员工范围是新华三集团有限公司及其子公司、下属公司及分支机构的员工	1,682	9,919,989	无	0.35%	员工的合法薪酬和通过法律、行政法规允许的其他方式取得的自筹资金

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
郭京蓉	监事会主席	1	1	0.000%
秦蓬	副总裁、财务总监	403,926	253,926	0.009%
张蔚	副总裁、董事会秘书	357,461	357,461	0.012%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用  不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用  不适用



报告期内,1号员工持股计划减持290,100股,占公司总股本的0.01%;2号员工持股计划减持3,007,417股,占公司总股本的0.11%。截至报告期末,1号员工持股计划持有公司股份1,075,884股,占公司总股本的0.04%;2号员工持股计划持有公司股份9,919,989股,占公司总股本的0.35%。

报告期内股东权利行使的情况

不适用

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用  不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用  不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用  不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用  不适用

其他说明

无

### 3、其他员工激励措施

适用  不适用

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

公司按照《公司法》、《证券法》等法律法规和其他规范性文件的要求,根据公司实际情况,建立健全了较为完善的内部控制体系,内部控制措施涵盖公司层面和各业务流程层面,并形成了科学合理的决策、执行和监督评价体系。公司根据不断变化的外部环境和内部管理要求,对内部控制体系进行持续改进与优化、分析与评价,有效防范了经营管理中的风险,促进了内部控制目标的实现。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

## 十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

不适用

## 十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024年4月30日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见《紫光股份有限公司2023年度内部控制评价报告》，披露于巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>出现以下迹象的，一般被认定为存在财务报告内部控制重大缺陷：</p> <p>① 发现董事、监事和高级管理人员重大舞弊；</p> <p>② 注册会计师发现当期财务报告存在重大错报而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>③ 控制环境无效；</p> <p>④ 一经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正；</p> <p>⑤ 因会计差错导致的监管机构处罚；</p> <p>⑥ 其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷；</p> <p>⑦ 会计人员不具备应有素质以完成财务报表编制工作。</p> <p>出现以下迹象的，一般被认定为存在财务报告内部控制重要缺陷：</p> <p>① 关键岗位人员舞弊；</p> <p>② 合规性监管职能失效，违反法规的行为可能对财务报告的可靠性产生重大影响；</p> <p>③ 已向管理层汇报但经过合理期限后，管理层仍然没有对重要缺陷进行纠正。</p>	<p>发生这些类似迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在重大缺陷：</p> <p>① 公司缺乏决策程序；</p> <p>② 违犯国家法律、法规，如严重环境污染；</p> <p>③ 核心管理人员或核心技术人员流失严重；</p> <p>④ 内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；</p> <p>⑤ 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p> <p>发生这些类似迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在重要缺陷：</p> <p>① 决策程序存在但不够完善</p> <p>② 违反企业内部规章制度，形成损失</p> <p>③ 关键岗位业务人员流失严重</p> <p>④ 重要业务制度或系统存在缺陷</p> <p>⑤ 内部控制重要或一般缺陷未得到整改</p> <p>发生这些类似迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在一般缺陷：</p> <p>① 决策程序效率较低</p> <p>② 一般岗位业务人员流失严重</p> <p>③ 媒体出现负面新闻</p> <p>④ 一般业务制度或系统存在缺陷</p> <p>⑤ 存在其他缺陷</p>
定量标准	<p>1、 营业收入潜在错报：</p> <p>重大缺陷：营业收入总额的 1% &lt; 错报</p> <p>重要缺陷：营业收入总额的 0.5% &lt; 错报 ≤</p>	<p>重大缺陷：潜在风险事件可能造成的直接财产损失金额 8000 万元以上；</p> <p>重要缺陷：潜在风险事件可能造成的直接</p>

	<p>营业收入总额的 1%</p> <p>一般缺陷：错报<math>\leq</math>营业收入总额的 0.5%</p> <p>2、利润总额潜在错报：</p> <p>重大缺陷：利润总额的 10%<math>&lt;</math>错报</p> <p>重要缺陷：利润总额的 5%<math>&lt;</math>错报<math>\leq</math>利润总额的 10%</p> <p>一般缺陷：错报<math>\leq</math>利润总额的 5%</p> <p>3、资产总额潜在错报：</p> <p>重大缺陷：资产总额的 1%<math>&lt;</math>错报</p> <p>重要缺陷：资产总额的 0.5%<math>&lt;</math>错报<math>\leq</math>资产总额的 1%</p> <p>一般缺陷：错报<math>\leq</math>资产总额的 0.5%</p> <p>4、所有者权益（含少数股东权益）潜在错报：</p> <p>重大缺陷：所有者权益总额的 3%<math>&lt;</math>错报</p> <p>重要缺陷：所有者权益总额的 1.5%<math>&lt;</math>错报<math>\leq</math>所有者权益总额的 3%</p> <p>一般缺陷：错报<math>\leq</math>所有者权益总额的 1.5%</p>	<p>财产损失金额在 2000 万元-8000 万元（含 8000 万元）之间；</p> <p>一般缺陷：潜在风险事件可能造成的直接财产损失金额在 2000 万元（含 2000 万元）以下。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

## 2、内部控制审计报告

适用  不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，紫光股份于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 4 月 30 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见《紫光股份有限公司 2023 年度内部控制审计报告》，披露于巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是  否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用  不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

### 二、社会责任情况

公司以“承担社会责任、推动科技进步”作为企业宗旨，将企业社会责任融入公司的发展战略之中，努力维护客户、供应商、员工、股东、债权人等利益相关者的合法权益。公司不断完善产品质量体系和服务体系，推动技术创新和新产品开发，为客户提供值得信赖的产品和服务；努力提高利润水平，为股东创造更高的价值；与供应商携手推进战略合作，引领行业健康发展；公司注重职工权益保护，一直秉承以人为本的核心价值观，始终追求企业与员工价值的共同提升；公司积极支持地方发展经济，以产业链带动当地上下游企业的发展。公司在为社会创造价值的同时，继续积极承担起企业社会责任，努力成为优秀的企业公民。

公司社会责任履行情况详见 2024 年 4 月 30 日披露于巨潮资讯网的《2023 年度社会责任报告》。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

党的二十大报告提出，全面推进乡村振兴，坚持农业农村优先发展，巩固拓展脱贫攻坚成果，加快建设农业强国，扎实推动乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴。根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》和《数字农业农村发展规划（2019-2025 年）》，公司将“以数字化能力，推动乡村地区发展”作为乡村振兴的行动目标，聚焦信息基础设施、公共支撑平

台、数字应用场景、保障体系建设、建设运营管理等数字乡村建设场景，不断丰富数字乡村解决方案，推动乡村管理服务数字化，开启城乡融合高质量发展和现代化建设的新征程。

报告期内，在安徽小岗村，以党建引领为前提，围绕“数字赋能乡村”主题，深挖“科技惠农”精神内涵，依托云计算、物联网、数字孪生等技术，升级基础设施、挖掘小岗特色、植入智能元素，搭建智慧小岗综合管理服务平台，深化美丽乡村建设，创造集生态农业、红色旅游、文化体验等多功能为一体的业态环境，建立智慧化的生活、文化、旅游和服务体系，打造安徽省数字乡村建设样板。

在广西“数字覃塘”项目中，公司围绕“乡村数字治理、乡村数字产业、信息惠民服务”3大领域，为产业、民生、治理相关的细分场景应用提供统一支撑，实现各个系统、平台的互联互通、条块协同，有效解决数字乡村建设碎片化的问题，着力解决了“信息沟通不畅、农产品滞销、乡村治理难”等难点问题，助力村民实现“云上”生产、“网上”销售、“线上”生活。

公司已成功打造多个数字乡村建设的典型案例，让科技惠及乡村的基层治理、公共服务和产业转型，助推农村经济和社会实现高质量的可持续发展。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	紫光通信	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>(1)紫光通信在作为公司的控股股东期间不从事与公司及其下属控股子公司主要经营业务具有同业竞争或潜在同业竞争关系的生产与经营。如在紫光通信作为公司的控股股东期间，紫光通信获得的商业机会与公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，将立即通知公司，并尽力将该商业机会给予公司，以避免与公司及其下属控股子公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保公司及其股东利益不受损害。</p> <p>(2)紫光通信将会严格遵守有关上市公司监管法规，尽量避免与公司发生关联交易，若紫光通信未来与公司发生必要的关联交易，紫光通信将严格按市场公允公平原则，在公司履行上市公司有关关联交易内部决策程序的基础上，保证以规范公平的方式进行交易并及时披露相关信息，从制度上保证公司作为上市公司的利益不受损害。</p>	2016年5月5日	作为控股股东期间长期有效	正常履行中
	智广芯	股份限售承诺	智广芯参与紫光集团有限公司重整，通过受让紫光集团100%股权的方式间接取得紫光股份有限公司控制权。作为本次交易的收购方，智广芯承诺如下：本公司在本次交易中取得的上市公司股份，在本次交易完成后18个月内不对外转让。	2022年7月11日	2024年1月11日	截至本报告披露日，该项承诺已履行完毕
	智广芯	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、关于避免同业竞争的承诺</p> <p>在本公司作为上市公司间接控股股东期间：</p> <p>(1)本公司以及本公司所控制的下属企业目前均未从事任何与上市公司或其下属企业构成直接或间接竞争的生产经营业务或活动。</p> <p>(2)本公司承诺本公司及受本公司控制的下属企业将来均不从事与上市公司或其下属企业正在经营的主营业务构成实质性同业竞争的业务或活动。</p> <p>本承诺函自出具之日生效，自本公司不再是上市公司间接控股股东或上市公司终止上市之日时终止。</p> <p>2、关于规范与上市公司关联交易的承诺</p> <p>(1)本公司尽量避免或减少与上市公司及其下属子公司</p>	2022年7月11日	作为间接控股股东期间长期有效	正常履行中

		<p>之间的关联交易；</p> <p>(2) 对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与上市公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和公司章程的规定履行批准程序和信息披露义务（如涉及）；关联交易价格按照市场原则确定，保证关联交易价格具有公允性；</p> <p>(3) 保证不利用关联交易非法移转上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。本承诺函自出具之日生效，自本公司不再是上市公司间接控股股东或上市公司终止上市之日时终止。</p>			
智广芯	其他承诺	<p>在本公司作为上市公司间接控股股东期间，按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及中国证监会的有关规定，为保证上市公司的独立运作，保护中小股东的利益，本公司在本次收购完成后，将保证与上市公司在人员、资产、财务、机构、业务等方面相互独立。</p> <p>1、保证上市公司人员独立</p> <p>(1) 保证上市公司的生产经营与行政管理（包括劳动、人事及薪酬管理等）独立于本公司及本公司控制的其他企业。</p> <p>(2) 保证上市公司的董事、监事和高级管理人员严格按照《中华人民共和国公司法》和公司章程的有关规定产生，保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均不在本公司及本公司控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务。</p> <p>(3) 本公司不得超越上市公司董事会和股东大会违法干预上市公司上述人事任免。</p> <p>2、保证上市公司资产独立</p> <p>(1) 保证上市公司具有与经营有关的业务体系和相关的独立的资产。</p> <p>(2) 保证本公司及本公司控制的其他企业不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产。</p> <p>(3) 保证不以上市公司的资产为本公司及本公司控制的其他企业的债务违规提供担保。</p> <p>(4) 保证上市公司的住所独立于本公司及本公司控制的其他企业。</p> <p>3、保证上市公司财务独立</p> <p>(1) 保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务核算制度。</p> <p>(2) 保证上市公司独立在银行开户，不和本公司及本公司控制的其他企业共用同一个银行账户。</p> <p>(3) 保证上市公司的财务人员不在本公司及本公司控制</p>	2022年7月11日	作为间接控股股东期间长期有效	正常履行中



		<p>的其他企业兼职。</p> <p>(4) 保证上市公司依法独立纳税。</p> <p>(5) 保障上市公司能够独立作出财务决策，本公司不干预上市公司的资金使用。</p> <p>4、保证上市公司机构独立</p> <p>(1) 保证上市公司依法建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，与本公司及本公司控制的其他企业间不存在机构混同的情形。</p> <p>(2) 保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。</p> <p>5、保证上市公司业务独立</p> <p>(1) 保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，在采购、生产、销售和知识产权方面保持独立，具有面向市场独立自主持续经营的能力。</p> <p>(2) 保证本公司除通过下属子公司行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行违法干预。</p> <p>(3) 保证本公司及本公司控制的其他企业避免从事与上市公司主营业务具有实质性同业竞争的业务。</p> <p>(4) 保证尽量减少本公司及本公司控制的其他企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按照市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规和规范性文件的规定履行关联交易决策程序及信息披露义务。</p> <p>本承诺函自出具之日生效，自本公司不再是上市公司间接控股股东或上市公司终止上市之日时终止。</p>			
承诺是否按时履行	是				
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用				

**2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明**

适用  不适用

**二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况**

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 三、违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

### 五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

### 六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用  不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

### 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

报告期内，公司合并范围增加情况如下：

- 1、公司子公司紫光计算机科技有限公司设立了郑州顺遥贸易有限公司，持股比例为100%；
- 2、公司子公司紫光晓通科技有限公司设立了紫光晓通（香港）有限公司，持股比例为100%；
- 3、公司子公司新华三信息安全技术有限公司设立了新华三网络信息安全软件有限公司，持股比例100%；
- 4、公司子公司新华三集团有限公司设立了华三通信沙特有限公司，持股比例100%；
- 5、公司子公司新华三集团有限公司设立了华三通信（越南）有限公司，持股比例100%；
- 6、公司子公司新华三集团有限公司设立了华三通信西班牙有限公司，持股比例100%；
- 7、公司子公司新华三集团有限公司设立了华三通信中东有限公司，持股比例100%；
- 8、公司子公司紫光云技术有限公司设立了山西紫光云创科技有限公司，持股比例100%。

### 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	250
境内会计师事务所审计服务的连续年限	22
境内会计师事务所注册会计师姓名	赵恒勤、杨洋
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	赵恒勤审计服务1年、杨洋审计服务3年

当期是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

报告期内，经公司2023年第二次临时股东大会审议批准，公司继续聘请中兴华会计师事务所作为公司2023年度内部控制审计机构。2023年，公司共向中兴华会计师事务所支付2022年度财务报告审计费用190万元、2022年度内部控制审计费用60万元。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用  不适用

## 十、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

报告期内，公司及公司控股股东西藏紫光通信科技有限公司、间接控股股东北京智广芯控股有限公司诚信状况良好，不是失信被执行人，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格(万元)	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
紫光恒越技术有限公司	同一控制人	向关联人销售产品、商品	销售产品	市场公允价值	121,712.43	121,712.43	1.58%	331,000	否	按照合同约定执行	不适用	2022年12月10日	《关于2023年度日常关联交易预计公告》(公告编号:2022-059)披露于巨潮资讯网
重庆紫光华山智安科技有限公司	同一控制人		销售产品	市场公允价值	22,094.10	22,094.10	0.29%			按照合同约定执行	不适用		
赛尔网络有限公司	曾为同一控制人		销售产品	市场公允价值	5,929.35	5,929.35	0.08%			按照合同约定执行	不适用		
展讯通信(上海)有限公司	同一控制人		销售产品	市场公允价值	4,276.81	4,276.81	0.06%			按照合同约定执行	不适用		
长江存储科技有限责任公司	曾为同一控制人		销售产品	市场公允价值	3,251.62	3,251.62	0.04%			按照合同约定执行	不适用		
紫光汇智信息技术有限公司	同一控制人		销售产品	市场公允价值	2,736.60	2,736.60	0.04%			按照合同约定执行	不适用		
北京紫光展锐通信技术有限公司	同一控制人		销售产品	市场公允价值	672.41	672.41	0.01%			按照合同约定执行	不适用		
紫光同芯微电子有限公司	同一控制人		销售产品	市场公允价值	449.00	449.00	0.01%			按照合同约定执行	不适用		
北京华环电子股份有限公司	曾为同一控制人		销售产品	市场公允价值	207.70	207.70	0.00%			按照合同约定执行	不适用		
幸福人寿保险股份有限公司	关联自然人担任董事		销售产品	市场公允价值	197.70	197.70	0.00%			按照合同约定执行	不适用		
紫光路安科技有限公司	关联自然人担任董事		销售产品	市场公允价值	196.74	196.74	0.00%			按照合同约定执行	不适用		
长鑫集电(北京)存储技术有限公司	曾为持股5%以上股东控股子公司		销售产品	市场公允价值	180.25	180.25	0.00%			按照合同约定执行	不适用		
清华控股集团财务有限公司	曾为同一控制人		销售产品	市场公允价值	172.57	172.57	0.00%			按照合同约定执行	不适用		
武汉新芯集成电路制造有限公司	曾为同一控制人		销售产品	市场公允价值	111.77	111.77	0.00%			按照合同约定执行	不适用		
其他关联方	--	销售产品	市场公允价值	383.40	383.40	0.00%	按照合同约定执行	不适用					

紫光恒越技术有限公司	同一控制人	向关联人 提供劳务	技术服务	市场公允价值	8,233.76	8,233.76	0.11%	57,000	否	按照合同约定执行	不适用
赛尔网络有限公司	曾为同一控制人		技术服务	市场公允价值	3,475.41	3,475.41	0.05%			按照合同约定执行	不适用
长江存储科技有限责任公司	曾为同一控制人		技术服务	市场公允价值	2,231.54	2,231.54	0.03%			按照合同约定执行	不适用
展讯通信（上海）有限公司	同一控制人		技术服务	市场公允价值	2,091.84	2,091.84	0.03%			按照合同约定执行	不适用
诚泰财产保险股份有限公司	关联自然人曾担任董事		技术服务	市场公允价值	788.35	788.35	0.01%			按照合同约定执行	不适用
紫光云数科技有限公司	同一控制人		技术服务	市场公允价值	614.06	614.06	0.01%			按照合同约定执行	不适用
武汉新芯集成电路制造有限公司	曾为同一控制人		技术服务	市场公允价值	255.48	255.48	0.00%			按照合同约定执行	不适用
幸福人寿保险股份有限公司	关联自然人曾担任董事		技术服务	市场公允价值	177.74	177.74	0.00%			按照合同约定执行	不适用
阅动（广东）信息技术有限公司	同一控制人		技术服务	市场公允价值	176.23	176.23	0.00%			按照合同约定执行	不适用
重庆紫光华山智安科技有限公司	同一控制人		技术服务	市场公允价值	149.99	149.99	0.00%			按照合同约定执行	不适用
紫光集团有限公司	间接控股股东		技术服务	市场公允价值	138.28	138.28	0.00%			按照合同约定执行	不适用
清华大学	原实际控制人出资人		技术服务	市场公允价值	127.01	127.01	0.00%			按照合同约定执行	不适用
紫光（北京）智控科技有限公司	同一控制人		技术服务	市场公允价值	100.00	100.00	0.00%			按照合同约定执行	不适用
其他关联方	--	技术服务	市场公允价值	448.91	448.91	0.01%	按照合同约定执行	不适用			
紫光恒越技术有限公司	同一控制人	房屋租赁及物 业服务等	房屋租赁及物 业服务等	市场公允价值	187.66	187.66	2.11%	180,000	否	按照合同约定执行	不适用
长江存储科技有限责任公司	曾为同一控制人		房屋租赁及物 业服务等	市场公允价值	152.47	152.47	1.72%			按照合同约定执行	不适用
其他关联方	--		房屋租赁及物 业服务等	市场公允价值	26.45	26.45	0.30%			按照合同约定执行	不适用
紫光恒越技术有限公司	同一控制人	向关联人 采购商 品、产品	产品采购	市场公允价值	28,745.72	28,745.72	0.41%	180,000	否	按照合同约定执行	不适用
重庆紫光华智电子科技有限公司	同一控制人		产品采购	市场公允价值	19,561.78	19,561.78	0.28%			按照合同约定执行	不适用
西安紫光国芯半导体股份有限公司	同一控制人		产品采购	市场公允价值	6,147.86	6,147.86	0.09%			按照合同约定执行	不适用
重庆紫光华山智安科技有限公司	同一控制人		产品采购	市场公允价值	5,541.69	5,541.69	0.08%			按照合同约定执行	不适用

深圳市紫光同创电子有限公司	同一控制人		产品采购	市场公允价值	1,075.92	1,075.92	0.02%			按照合同约定执行	不适用
清华大学	原实际控制人出资人		产品采购	市场公允价值	119.71	119.71	0.00%			按照合同约定执行	不适用
唐山国芯晶源电子有限公司	同一控制人		产品采购	市场公允价值	108.37	108.37	0.00%			按照合同约定执行	不适用
北京华环电子股份有限公司	曾为同一控制人		产品采购	市场公允价值	100.31	100.31	0.00%			按照合同约定执行	不适用
其他关联方	--		产品采购	市场公允价值	414.01	414.01	0.01%			按照合同约定执行	不适用
紫光云数科技有限公司	同一控制人		技术服务	市场公允价值	84,441.22	84,441.22	7.46%			按照合同约定执行	不适用
阅动（广东）信息技术有限公司	同一控制人		技术服务	市场公允价值	3,126.32	3,126.32	0.28%			按照合同约定执行	不适用
重庆紫光华山智安科技有限公司	同一控制人		技术服务	市场公允价值	1,919.94	1,919.94	0.17%			按照合同约定执行	不适用
紫光恒越技术有限公司	同一控制人		技术服务	市场公允价值	437.08	437.08	0.04%			按照合同约定执行	不适用
紫金诚征信有限公司	曾为同一控制人		技术服务	市场公允价值	178.42	178.42	0.02%			按照合同约定执行	不适用
清华大学	原实际控制人出资人	接受关联人提供的	技术服务	市场公允价值	150.00	150.00	0.01%	102,000	否	按照合同约定执行	不适用
其他关联方	--	劳务	技术服务	市场公允价值	74.25	74.25	0.01%			按照合同约定执行	不适用
北京紫光芯云科技发展有限公司	同一控制人		房屋租赁及物业服务等	市场公允价值	4,450.99	4,450.99	0.39%			按照合同约定执行	不适用
重庆紫光华山智安科技有限公司	同一控制人		房屋租赁及物业服务等	市场公允价值	3,815.11	3,815.11	0.34%			按照合同约定执行	不适用
其他关联方	--		房屋租赁及物业服务等	市场公允价值	106.40	106.40	0.01%			按照合同约定执行	不适用
合计			--	--	--	342,462.73	--	670,000	否	--	--
大额销货退回的详细情况				无							
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				在公司 2023 年度日常关联交易预计范围内							
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用							

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

## 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的重大关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用  不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是  否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用  不适用

公司无存在关联关系的财务公司。

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用  不适用

公司无控股的财务公司。

## 7、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

### (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期无重大租赁事项。

## 2、重大担保

适用  不适用



(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
安哥拉财政部	2018年3月24日	2,700 万美元	2019年5月9日	2,700 万美元	连带责任保证	无	无	主协议项下的借款期限届满之次日起两年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			报告期内对外担保实际发生额合计（A2）							
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			2,700 万美元		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		2,700 万美元			
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
紫光数码（苏州）集团有限公司	2020年4月25日	20,000	2020年6月29日	20,000	连带责任保证	无	无	自2020年6月29日起生效并持续完全有效直至所有保证义务最晚的履行期限届满之日起两年	是	否
紫光数码（苏州）集团有限公司	2020年4月25日	2,000	2020年6月29日	2,000	连带责任保证	无	无	被保证交易约定的债务履行期限届满之日起两年	是	否
紫光电子商务有限公司	2020年4月25日	3,000	2020年6月29日	3,000	连带责任保证	无	无	被保证交易约定的债务履行期限届满之日起两年	是	否
紫光计算机科技有限公司	2021年4月24日	7,500	2021年9月10日	7,500	连带责任保证	无	紫光计算机科技有限公司提供连带责任反担保	主合同项下被担保人债务履行期限届满之日起两年	是	否
紫光数码（苏州）集团有限公司	2021年10月30日	45,000	2021年12月1日	45,000	连带责任保证	无	无	主协议项下在主债务期间内发生和对应的所有债务履行期限届满之日起三年	是	否
紫光数码（苏州）集团有限公司	2022年6月8日	15,000	2022年6月9日	15,000	连带责任保证	无	无	自被保证交易约定的债务履行期限届满之日起两年；被保证交易的履行期限届满之日早于主债权期间的最后一日即	是	否

								2025年6月30日时，保证期间顺延至自2025年7月1日起两年		
紫光晓通科技有限公司	2022年10月29日	3,000万美元	2023年1月1日	3,000万美元	连带责任保证	无	紫光晓通科技有限公司提供连带责任反担保	相应债务履行期届满之日起六个月	是	否
紫光晓通科技有限公司	2021年8月14日	20,000	2021年9月6日	20,000	连带责任保证	无	紫光晓通科技有限公司提供连带责任反担保	主债务履行期限届满之日起两年或主合同终止之日起两年，以后达成者为准	否	否
紫光计算机科技有限公司	2021年4月24日	2,600万美元	2021年9月10日	2,600万美元	连带责任保证	无	紫光计算机科技有限公司提供连带责任反担保	主债务履行期限届满之日起24个月	否	否
紫光数码（苏州）集团有限公司	2021年10月30日	45,000	2021年12月1日	45,000	连带责任保证	无	无	主协议项下的所有债务履行期限届满之日起三年	否	否
紫光软件系统有限公司	2021年4月24日	10,000	2022年3月28日	10,000	连带责任保证	无	无	主债务履行期限届满之日后三年	否	否
紫光电子商务有限公司	2022年6月8日	25,000	2022年6月9日	25,000	连带责任保证	无	无	自2022年6月9日起生效并持续完全有效直至所有保证义务最晚的履行期限届满之日起两年	否	否
紫光数码（苏州）集团有限公司	2022年8月13日	60,000	2022年8月12日	60,000	连带责任保证	无	无	自相应债务履行期限届满之日起两年	否	否
紫光电子商务有限公司	2022年8月20日	15,000	2022年8月22日	10,000	连带责任保证	无	无	自2022年8月22日起生效并持续完全有效直至所有保证义务最晚的履行期限届满之日起两年	否	否
紫光数码（苏州）集团有限公司	2022年10月29日	45,000	2022年11月16日	45,000	连带责任保证	无	无	主协议项下在主债务期间内发生和对应的所有债务履行期限届满之日起三年	否	否
紫光数码（苏州）集团有限公司	2022年12月31日及2023年4月19日	200,000	2023年2月21日	150,000	连带责任保证	无	无	自每期债务履行期届满之日起，计至全部主合同项下最后到期的主债务履行期限届满之日后三年止	否	否
			2023年4月20日	50,000	连带责任保证	无	无	自每期债务履行期届满之日起，计至全	否	否

								部主合同项下最后到期的主债务履行期限届满之日后三年止		
紫光数码（苏州）集团有限公司	2023年3月31日	6,000 万美元	2023年5月18日	6,000 万美元	连带责任保证	无	无	相应债务履行期届满之日起两年	否	否
紫光供应链管理有限 公司	2023年3月31日	6,000	2023年5月22日	6,000	连带责任保证	无	无	自主合同(被保证交易)约定的债务履行期限届满之日起两年	否	否
紫光数码（苏州）集 团有限公司、紫光电 子商务有限公司、紫 光供应链管理有限公 司	2023年3月31日	5,000	2023年5月22日	5,000	连带责任保证	无	无	自被保证交易约定的债务履行期限届满之日起两年；被保证交易的履行期限届满之日早于主债权期间的最后一日即2025年6月30日时，保证期间顺延至自2025年7月1日起两年	否	否
紫光云技术有限公司	2023年4月19日	20,000	2023年6月1日	20,000	连带责任保证	无	紫光云技术有限 公司提供连带责 任反担保	自《最高额不可撤销担保书》生效之日起至主协议项下每笔贷款或其他融资或招商银行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年	否	否
紫光数码（苏州）集 团有限公司	2023年6月17日	13,000	2023年7月6日	13,000	连带责任保证	无	无	自保证书生效之日起并持续完全有效直至所有保证义务最晚的履行期限届满之日起两年	否	否
紫光计算机科技有限 公司	2023年6月17日	20,000	2023年7月14日	20,000	连带责任保证	无	紫光计算机科技 有限公司提供连 带责任反担保	自担保书生效之日起至相关授信协议项下每笔贷款或其他融资或招商银行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年	否	否
紫光云技术有限公司	2023年6月17日	20,000	2023年7月3日	10,000	连带责任保证	无	紫光云技术有限 公司提供连带责 任反担保	主合同项下的借款期限届满之日起两年	否	否
			2023年12月18日	5,000	连带责任保证	无	紫光云技术有限 公司提供连带责 任反担保	主合同项下的借款期限届满之日起两年	否	否
紫光晓通科技有限公	2023年8月25日	5,000 万美元	2023年10月11日	5,000 万美元	连带责任保证	无	紫光晓通科技有	相应债务履行期届满之日起六个月	否	否

司							限公司和紫光数码（苏州）集团有限公司提供连带责任反担保			
紫光晓通（香港）有限公司	2023年8月25日	1,000万美元	2023年10月11日	1,000万美元	连带责任保证	无	紫光晓通（香港）有限公司和紫光数码（苏州）集团有限公司提供连带责任反担保	相应债务履行期届满之日起六个月	否	否
紫光云技术有限公司	2023年8月25日	20,000	2023年10月11日	20,000	连带责任保证	无	紫光云技术有限公司提供连带责任反担保	主合同项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
紫光云技术有限公司	2023年8月25日	15,000	2023年11月8日	15,000	连带责任保证	无	紫光云技术有限公司提供连带责任反担保	债务履行期限届满之日后三年	否	否
紫光晓通科技有限公司、紫光数码科技（岳阳）有限公司	2023年12月9日	4,000	2023年12月29日	4,000	连带责任保证	无	紫光晓通科技有限公司、紫光数码科技（岳阳）有限公司和紫光数码（苏州）集团有限公司提供连带责任反担保	自被保证交易约定的债务履行期限届满之日起两年；被保证交易的履行期限届满之日早于主债权期间的最后一日即2026年3月31日时，保证期间顺延至自2026年4月1日起两年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）	379,000万人民币及12,000万美元		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		318,000万人民币及15,000万美元					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）	629,900万人民币及14,600万美元		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		533,000万人民币及14,600万美元					
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

紫光供应链管理有限 公司	2020年4月25日	30,000	2020年6月29日	30,000	连带责任保证	无	无	自被保证交易约定的债务履行期限届满之日起两年	是	否
紫光电子商务有限公司	2020年4月25日	35,000	2020年6月29日	35,000	连带责任保证	无	无	自被保证交易约定的债务履行期限届满之日起两年	是	否
新华三半导体技术有 限公司	2020年4月25日	1,633 万美元	2020年7月2日	1,633 万美元	连带责任保证	无	无	主债务履行期限届满或出现任何主债务不能支付的情形两者先发生之日起至2023年4月2日止	是	否
紫光数据（天津）有 限公司	2021年4月24日	5,000	2021年6月2日	5,000	连带责任保证	无	无	债权人与债务人最后一次确定债务数额之日起两年或最后一笔交易付款期限到期后两年	是	否
紫光电子商务有限公司	2021年4月24日	102,000	2021年11月29日	7,000	连带责任保证	无	无	自《最高额不可撤销担保书》生效之日起至主协议项下每笔贷款或其他融资或招商银行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年	是	否
新华三信息技术有限 公司	2021年8月14日	2,000 万美元	2021年10月18日	2,000 万美元	连带责任保证	无	无	2021年6月3日至2023年6月2日	是	否
新华三信息技术有限 公司	2021年8月14日	1,400 万美元	2021年9月1日	1,400 万美元	连带责任保证	无	无	2021年6月10日至2023年6月9日	是	否
新华三信息技术有限 公司	2021年8月14日	10,000 万美元	2021年9月7日	10,000 万美 元	连带责任保证	无	无	2021年6月6日至2023年6月5日	是	否
新华三信息技术有限 公司	2021年8月14日	10,000 万美元	2021年10月19日	10,000 万美 元	连带责任保证	无	无	2021年10月9日至2023年10月30日	是	否
新华三信息技术有限 公司	2021年8月14日	30,000 万美元	2021年9月7日	30,000 万美 元	连带责任保证	无	无	2021年10月31日至2023年10月31日	是	否
紫光供应链管理有限 公司、紫光数码（香 港）有限公司	2020年4月25日	19000; 50000	2020年10月26日	6,000	连带责任保证	无	无	自债务发生期届满日起两年	是	否
紫光电子商务有限公司	2019年4月12日	164,000	2019年12月26日	7,000	连带责任保证	无	无	自债务履行期限届满日起两年	否	否

紫光晓通科技有限公司	2021年4月24日	30,000	2021年5月21日	30,000	连带责任保证	无	紫光晓通科技有限公司提供连带责任反担保	主债务履行期限届满之日起两年或主合同终止之日起两年，以后达成者为准	否	否
紫光供应链管理有限公司	2023年3月31日	30,000	2023年6月22日	30,000	连带责任保证	无	无	自被保证交易约定的债务履行期限届满之日起两年；被保证交易的履行期限届满之日早于主债权期间的最后一日即2025年6月30日时，保证期间顺延至自2025年7月1日起两年	否	否
紫光电子商务有限公司	2023年3月31日	35,000	2023年6月22日	35,000	连带责任保证	无	无	自被保证交易约定的债务履行期限届满之日起两年；被保证交易的履行期限届满之日早于主债权期间的最后一日即2025年6月30日时，保证期间顺延至自2025年7月1日起两年	否	否
紫光电子商务有限公司	2023年3月31日	140,000	2023年6月27日	10,000	连带责任保证	无	无	自《最高额不可撤销担保书》生效之日起至主协议项下每笔贷款或其他融资或招商银行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年	否	否
紫光供应链管理有限公司	2023年3月31日		2023年7月24日	2,000	连带责任保证	无	无	自《最高额不可撤销担保书》生效之日起至主协议项下每笔贷款或其他融资或招商银行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年	否	否
紫光晓通科技有限公司	2023年3月31日		2023年7月24日	5,000	连带责任保证	无	紫光晓通科技有限公司提供连带责任反担保	自《最高额不可撤销担保书》生效之日起至主协议项下每笔贷款或其他融资或招商银行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年	否	否
紫光晓通科技有限公司	2023年3月31日		2023年8月1日	3,000	连带责任保证	无	紫光晓通科技有限公司提供连带责任反担保	主合同项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
紫光电子商务有限公司	2023年3月31日		2023年9月25日	10,000	连带责任保证	无	无	每笔融资项下债务履行期届满之日起三	否	否

司								年		
新华三信息技术有限公司	2023年3月31日	2,000 万美元	2023年6月2日	2,000 万美元	连带责任保证	无	无	2023年6月3日至2025年6月2日	否	否
新华三信息技术有限公司	2023年3月31日	1,400 万美元	2023年6月10日	1,400 万美元	连带责任保证	无	无	2023年6月10日至2025年6月9日	否	否
新华三信息技术有限公司	2023年3月31日	10,000 万美元	2023年6月26日	10,000 万美元	连带责任保证	无	无	2023年6月6日至2025年6月5日	否	否
新华三信息技术有限公司	2023年3月31日	20,000 万美元	2023年7月3日	20,000 万美元	连带责任保证	无	无	2023年6月30日至2025年6月29日	否	否
新华三信息技术有限公司	2023年3月31日	30,000 万美元	2023年10月31日	30,000 万美元	连带责任保证	无	无	2023年10月31日至2025年10月31日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)	210,000 万人民币及 63,400 万美元		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)		95,000 万人民币及 63,400 万美元					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	257,000 万人民币及 73,000 万美元		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)		132,000 万人民币及 63,400 万美元					
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	589,000 万人民币及 75,400 万美元		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		413,000 万人民币及 78,400 万美元					
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	886,900 万人民币及 90,300 万美元		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		665,000 万人民币及 80,700 万美元					
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例	36.43%									
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0									
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余额 (E)	262,000 万人民币及 68,400 万美元									
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	0									
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	262,000 万人民币及 68,400 万美元									
对未到期担保合同, 报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无									

违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无
---------------------	---

采用复合方式担保的具体情况说明：无



### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用  不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	162,443.00	31,400.00		
合计		162,443.00	31,400.00		

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用  不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

#### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用  不适用

#### 1、收购新华三 49%股权交易事项

2022年12月30日，H3C Holdings Limited 和 Izar Holding Co（统称“HPE 实体”）向公司在香港注册成立的全资子公司紫光国际信息技术有限公司（以下简称“紫光国际”）发出了《关于行使卖出期权的通知》，HPE 实体将向紫光国际出售其持有的新华三集团有限公司（以下简称“新华三”）49%的股权。

2023年5月26日，公司召开第八届董事会第二十八次会议审议通过了《关于公司符合向特定对象发行股票条件的议案》《关于公司向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司向特定对象发行股票预案的议案》和《关于签署重大资产重组相关协议的议案》等相关议案，紫光国际拟向 HPE 实体合计支付 35 亿美

元购买新华三 49%股权，预计本次交易将构成重大资产重组；公司拟向不超过 35 名（含 35 名）特定对象发行股票募集资金总额不超过人民币 120 亿元（含本数），采取询价发行方式，发行股票数量不超过本次向特定对象发行前公司总股本的 25%，扣除发行费用后的净额将用于上述收购新华三 49%股权项目。

考虑到本次交易将在完成向特定对象发行股票之后实施，结合公司自身货币资金情况和融资安排等因素，为顺利推进本次交易的实施及向特定对象发行股票相关工作，公司决定先完成向特定对象发行股票的工作，再推进本次交易的重大资产重组相关事项。2023 年 9 月 22 日，公司召开第八届董事会第三十一次会议审议通过了《关于终止本次重大资产重组相关事项的议案》《关于提请股东大会审议〈卖出期权行权股份购买协议〉的议案》《关于本次交易债权融资方案并授权董事会及其授权人士办理相关事宜的议案》和《关于公司 2023 年第二次临时股东大会召开时间和会议议题的议案》等相关议案。

2023 年 10 月 10 日，公司召开 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司符合向特定对象发行股票条件的议案》《关于公司向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司向特定对象发行股票预案的议案》和《关于提请股东大会审议〈卖出期权行权股份购买协议〉的议案》等相关议案。公司正在积极推进本次交易。

具体内容详见公司分别于 2023 年 1 月 4 日、2023 年 5 月 27 日、2023 年 6 月 26 日、2023 年 7 月 26 日、2023 年 8 月 25 日、2023 年 9 月 25 日、2023 年 10 月 11 日在《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》及巨潮资讯网披露的相关公告。

## 2、其他事项

报告期内，公司投资的天津市紫光网芯股权投资合伙企业（有限合伙）及其投资的北京智芯微电子科技有限公司均经营正常，不存在重大经营风险。

## 十七、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	2,860,079,874	100.00%						2,860,079,874	100.00%
1、人民币普通股	2,860,079,874	100.00%						2,860,079,874	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	2,860,079,874	100.00%						2,860,079,874	100.00%

股份变动的原因

适用  不适用

股份变动的批准情况

适用  不适用

股份变动的过户情况

适用  不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	174,512	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	253,390	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
西藏紫光通信科技有限公司	境内非国有法人	28.00%	800,870,734	0	0	800,870,734	不适用	0
紫光集团有限公司破产企业财产处置专用账户	境内非国有法人	13.45%	384,639,789	-2,480,667	0	384,639,789	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	2.92%	83,489,847	+31,708,895	0	83,489,847	不适用	0
同方股份有限公司	国有法人	1.87%	53,382,540	-2,685,380	0	53,382,540	不适用	0
全国社保基金一一一组合	其他	1.21%	34,485,907	+6,735,959	0	34,485,907	不适用	0
北京国研天成投资管理有限公司	国有法人	1.11%	31,616,869	-2,025,510	0	31,616,869	不适用	0

西藏林芝清创资产管理有限公司	国有法人	1.03%	29,469,648	-28,600,000	0	29,469,648	不适用	0
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	其他	0.69%	19,720,751	-14,505,972	0	19,720,751	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.59%	16,808,938	+8,834,863	0	16,808,938	不适用	0
中国银行股份有限公司—华夏中证5G通信主题交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.45%	12,837,272	-1,588,500	0	12,837,272	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	不适用							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
西藏紫光通信科技有限公司	800,870,734	人民币普通股	800,870,734					
紫光集团有限公司破产企业财产处置专用账户	384,639,789	人民币普通股	384,639,789					
香港中央结算有限公司	83,489,847	人民币普通股	83,489,847					
同方股份有限公司	53,382,540	人民币普通股	53,382,540					
全国社保基金一一一组合	34,485,907	人民币普通股	34,485,907					
北京国研天成投资管理有限公司	31,616,869	人民币普通股	31,616,869					
西藏林芝清创资产管理有限公司	29,469,648	人民币普通股	29,469,648					
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	19,720,751	人民币普通股	19,720,751					
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金	16,808,938	人民币普通股	16,808,938					
中国银行股份有限公司—华夏中证5G通信主题交易型开放式指数证券投资基金	12,837,272	人民币普通股	12,837,272					
前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致行动的说明	本公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。							
前10名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	不适用							

注：公司控股股东西藏紫光通信科技有限公司的股东性质为境内非国有法人，目前尚在变更中。

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用  不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	7,974,075	0.28%	205,300	0.01%	16,808,938	0.59%	193,000	0.01%
中国银行股份有限公司—华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	14,425,772	0.50%	126,500	0.00%	12,837,272	0.45%	310,500	0.01%

前十名股东较上期发生变化

适用  不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
全国社保基金一一三组合	退出	0	0	4,719,874	0.17%
全国社保基金一一一组合	新增	0	0	34,485,907	1.21%
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	新增	193,000	0.01%	17,001,938	0.59%
中国银行股份有限公司—华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	新增	310,500	0.01%	13,147,772	0.46%

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

是  否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：境内非国有法人

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代 码	主要经营业务
西藏紫光通信科技有限 公司	马宁辉	2015年5月15 日	9154009132 1344445R	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术 转让、技术推广；通信设备销售；电子产品销售； 计算机软硬件及辅助设备零售；数字技术服务。
控股股东报告期内控股 和参股的其他境内外上 市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

2022年7月，紫光集团完成重整，智广芯承接了紫光集团100%股权，清华控股不再持有紫光集团股权，智广芯成为公司间接控股股东。智广芯不存在单一股东（及其一致行动人）可以单独于智广芯股东会作出有效决议的情况，亦不存在单一股东（及其一致行动人）委派的董事可以单独于智广芯董事会作出有效决议的情况，亦不存在单一股东（及其一致行动人）可以单独决定选聘智广芯经理、决定智广芯日常经营事务的情况。基于智广芯的公司章程、智广芯上层股东的合伙协议和出具的说明等，在智广芯目前的公司治理结构下，智广芯无控股股东、实际控制人。因此，公司无实际控制人。

公司最终控制层面是否存在持股比例在10%以上的股东情况

是  否

法人  自然人

最终控制层面持股情况

最终控制层面股东 名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
北京智广芯控股有 限公司	李滨	2021年11月22日	91110113MA7 DB7B432	企业总部管理；技术开发、技术咨询、技术 交流、技术转让、技术推广、技术服务；经 济贸易咨询；信息咨询（不含中介服务）。

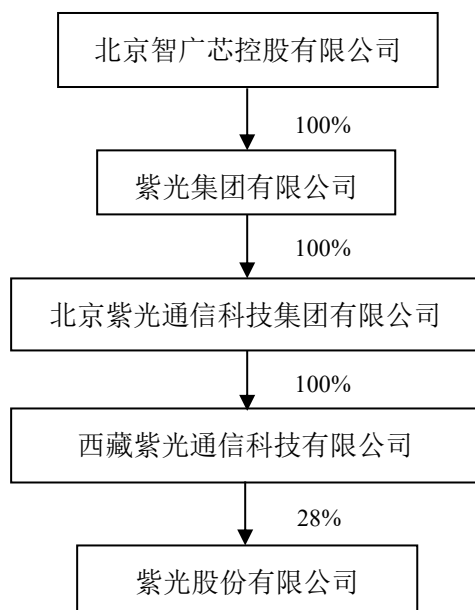
最终控制层面股东报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2023 年 12 月 31 日，智广芯间接持有紫光国芯微电子股份有限公司 26.00% 股权。
-------------------------------	---

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

**4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%**

适用  不适用

**5、其他持股在 10% 以上的法人股东**

适用  不适用

除控股股东外，公司持股 10% 以上股东为紫光集团有限公司破产企业财产处置专用账户，持股数量 384,639,789 股，持股比例 13.45%。

**6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**

适用  不适用



#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用  不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024年4月29日
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中兴华审字（2024）第012099号
注册会计师姓名	赵恒勤、杨洋

### 审计报告正文

紫光股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了紫光股份有限公司（以下简称“紫光股份”）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了紫光股份2023年12月31日合并及母公司的财务状况以及2023年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于紫光股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

##### （一）商誉减值

##### 1、事项描述

紫光股份截止2023年12月31日的商誉余额为1,399,175.41万元。紫光股份管理层对商誉至少每年进行减值测试。当出现事项或者情况发生变化导致出现潜在减值迹象时，需要对商誉进行更加频繁的减值测试。紫光股份管理层通过比较被分摊商誉的相关资产组的可收回金额与该资产组及商誉的账面价值，对商誉进行减值测试。紫光股份管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率，并采用能够反映相关资产组的特定风险的税前利率为折现率。紫光股份管理层在预测中需要做出重大判断和假设。由于减值测试过程较为复杂，同时涉及重大判断，2023年度商誉减值是我们审计中重点关注的事项。紫光股份与商

誉减值相关的信息披露在财务报告的“附注五、20”。

## 2、审计应对

我们针对商誉的减值执行的主要审计程序包括：

(1) 了解、评价并测试与商誉减值相关的关键内部控制；

(2) 评估管理层减值测试方法和模型确定的适当性，与以前年度测试方法的一致性；并与以前年度相应的预测数据进行比较，以评价管理层对现金流量预测的可靠性；

(3) 与公司管理层和管理层聘请的评估师讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键假设和参数的选取，获取管理层聘请的评估师商誉减值测试的结果及相关文件资料；

(4) 借助内部评估专家对管理层聘请的评估师的评估结果进行复核；

(5) 复核管理层就商誉减值相关重要信息的披露。

我们也关注了财务报告中“附注五、20”中对商誉减值测试相关信息披露的充分性。

### (二) 收入确认

#### 1、事项描述

紫光股份 2023 年营业收入 7,730,781.08 万元，主要为数字化业务、分销业务及其他业务收入。由于营业收入为公司关键经营指标，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，且本期收入确认对财务报表影响较大，因此我们把收入确认作为重点关注的审计事项。关于收入确认政策的披露参见财务报表“附注三、24”；关于收入科目的披露参见“附注五、48”；关于合同资产的披露参见“附注五、5”；关于合同负债的披露参见“附注五、31”；关于分部报告的披露参见“附注十六、6”。

#### 2、审计应对

(1) 了解公司关于销售与收款的相关内部控制的有效性，评价公司制定的收入确认政策及一贯执行情况；

(2) 了解和评价管理层对收入确认相关政策的选择及执行是否符合企业会计准则的要求；

(3) 检查销售合同、销售出库单、运输单、客户签收单、销售发票等支持性文件；

(4) 检查大额收入回款情况的银行回款单；

(5) 对收入执行独立发函程序，向主要客户函证当期销售额及往来余额，检查回函情况，对于最终未回函的客户实施替代审计程序，以达到合理保证；

(6) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，检查出库单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

(7) 执行分析性程序，比较各月收入波动并与上年进行分析比较，分析变动趋势是否正常；

(8) 检查与收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当的列报与披露。

#### 四、其他信息

紫光股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括紫光股份 2023 年度报告中涵盖的

信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估紫光股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算紫光股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督紫光股份的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对紫光股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致紫光股份不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就紫光股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。

我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：赵恒勤

（项目合伙人）

中国注册会计师：杨洋

二〇二四年四月二十九日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

### 1、合并资产负债表

编制单位：紫光股份有限公司

2023年12月31日

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	14,710,814,862.20	10,669,303,687.13
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	314,222,422.37	1,428,647,024.59
衍生金融资产		
应收票据	263,905,629.79	124,734,426.49
应收账款	14,091,938,142.69	13,012,900,389.23
应收款项融资	1,179,346,163.88	690,391,542.02
预付款项	1,668,636,919.44	971,861,747.47
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	729,092,724.84	405,475,148.96
其中：应收利息	5,049,441.26	508,819.06
应收股利	363,765.11	
买入返售金融资产		
存货	27,934,500,460.28	20,274,642,985.61
合同资产	1,135,104,042.79	1,183,558,364.57
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	181,656,426.66	464,026,753.36
其他流动资产	1,436,196,810.15	1,486,664,117.31
流动资产合计	63,645,414,605.09	50,712,206,186.74
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	24,141,426.07	77,409,730.53
长期股权投资	109,361,795.91	111,976,626.49
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	236,158,872.42	311,386,662.43
投资性房地产	201,484,239.25	209,846,839.53
固定资产	1,054,561,652.19	1,042,020,999.37



在建工程	110,715,289.25	150,051,811.78
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,368,249,276.79	1,244,583,205.66
无形资产	4,118,613,745.37	3,696,902,502.58
开发支出		
商誉	13,991,754,133.34	13,991,754,133.34
长期待摊费用	79,930,878.81	121,755,067.35
递延所得税资产	1,740,930,173.29	1,551,108,715.27
其他非流动资产	583,174,497.96	842,003,478.08
非流动资产合计	23,619,075,980.65	23,350,799,772.41
资产总计	87,264,490,585.74	74,063,005,959.15
流动负债：		
短期借款	6,282,709,107.40	4,175,395,004.55
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	21,490,219.86	299,505.00
衍生金融负债		
应付票据	2,295,112,479.85	3,142,075,778.92
应付账款	12,062,694,627.13	10,102,949,462.14
预收款项	4,455,368.66	1,049,947.78
合同负债	12,038,542,371.11	8,334,907,799.39
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	2,212,901,274.77	2,782,367,822.63
应交税费	518,304,899.44	956,937,402.13
其他应付款	828,777,862.97	585,994,016.39
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	868,627,780.70	680,686,780.70
其他流动负债	2,196,918,963.39	2,559,579,010.59
流动负债合计	39,330,534,955.28	33,322,242,530.22
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	5,086,117,495.61	200,194,444.45

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,068,804,399.81	1,027,080,716.32
长期应付款		56,222,130.95
长期应付职工薪酬	201,015,039.59	114,916,202.41
预计负债	274,140,381.71	237,591,210.40
递延收益	426,654,033.84	451,117,089.26
递延所得税负债	789,239,257.66	780,902,762.60
其他非流动负债	45,321,229.11	44,934,370.42
非流动负债合计	7,891,291,837.33	2,912,958,926.81
负债合计	47,221,826,792.61	36,235,201,457.03
所有者权益：		
股本	2,860,079,874.00	2,860,079,874.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	17,834,514,329.37	17,834,476,764.95
减：库存股		
其他综合收益	-1,665,401.98	-3,962,924.58
专项储备		
盈余公积	262,904,816.64	246,941,189.07
一般风险准备	2,915,529.86	2,915,529.86
未分配利润	12,987,705,801.49	10,900,652,140.04
归属于母公司所有者权益合计	33,946,454,949.38	31,841,102,573.34
少数股东权益	6,096,208,843.75	5,986,701,928.78
所有者权益合计	40,042,663,793.13	37,827,804,502.12
负债和所有者权益总计	87,264,490,585.74	74,063,005,959.15

法定代表人：于英涛

主管会计工作负责人：秦蓬

会计机构负责人：赵吉飞

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,109,812,194.40	956,362,733.07
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	986,392.69	
应收账款	3,220,033.84	5,934,269.71
应收款项融资		

预付款项	188,301,333.69	100,071,350.75
其他应收款	926,872,522.81	703,648,178.77
其中：应收利息		
应收股利	876,363,765.11	653,500,000.00
存货	27,528,373.17	25,369,576.43
合同资产	2,482,815.26	352,977.19
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	14,905,921.86	524,481.16
流动资产合计	2,274,109,587.72	1,792,263,567.08
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	21,360,578,406.61	20,599,986,209.12
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	204,724,610.87	267,773,320.28
投资性房地产		
固定资产	19,318,546.20	21,104,635.47
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	15,062,912.61	16,630,307.09
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	77,053,188.51	50,453,768.83
其他非流动资产	39,621,268.53	39,621,268.53
非流动资产合计	21,716,358,933.33	20,995,569,509.32
资产总计	23,990,468,521.05	22,787,833,076.40
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	11,099,645.37	10,643,246.68
预收款项	1,861,511.72	1,863,163.17
合同负债	231,399,422.99	140,492,495.37
应付职工薪酬	5,570,316.62	6,675,455.58

应交税费	3,165,957.14	3,238,216.59
其他应付款	2,029,676,139.69	1,076,869,314.17
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	630,985.41	622,918.40
流动负债合计	2,283,403,978.94	1,240,404,809.96
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	2,283,403,978.94	1,240,404,809.96
所有者权益：		
股本	2,860,079,874.00	2,860,079,874.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	18,159,045,235.53	18,159,045,235.53
减：库存股		
其他综合收益	84,009.33	84,009.33
专项储备		
盈余公积	255,144,784.99	239,181,157.42
未分配利润	432,710,638.26	289,037,990.16
所有者权益合计	21,707,064,542.11	21,547,428,266.44
负债和所有者权益总计	23,990,468,521.05	22,787,833,076.40

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
----	---------	---------

一、营业总收入	77,307,810,774.02	74,057,649,380.57
其中：营业收入	77,307,810,774.02	74,057,649,380.57
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	74,534,722,553.37	70,214,355,006.29
其中：营业成本	62,157,923,780.74	58,771,992,529.49
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	282,517,291.82	294,235,220.06
销售费用	4,287,079,162.36	4,251,420,252.90
管理费用	1,392,389,199.04	964,244,793.11
研发费用	5,643,444,840.42	5,298,851,200.81
财务费用	771,368,278.99	633,611,009.92
其中：利息费用	317,701,729.59	314,933,722.15
利息收入	353,935,381.71	235,262,802.60
加：其他收益	1,569,936,356.99	1,116,474,315.97
投资收益（损失以“-”号填列）	138,891,888.80	20,517,330.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,738,116.49	-5,042,794.45
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-3,670,633.66	-7,062,701.96
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-75,143,202.31	27,231,825.11
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-136,048,448.92	-150,982,649.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-594,689,583.84	-695,213,772.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,547,156.03	-854,438.59
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	3,677,582,387.40	4,160,466,984.86
加：营业外收入	89,145,608.90	69,157,886.26
减：营业外支出	6,514,459.17	9,511,493.32
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	3,760,213,537.13	4,220,113,377.80
减：所得税费用	75,691,347.68	478,498,404.72
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	3,684,522,189.45	3,741,614,973.08
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	3,684,522,189.45	3,741,614,973.08
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. 归属于母公司股东的净利润	2,103,017,289.02	2,157,921,833.07
2. 少数股东损益	1,581,504,900.43	1,583,693,140.01
六、其他综合收益的税后净额	4,965,031.00	16,223,437.76
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,297,522.60	8,491,718.89
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	2,297,522.60	8,491,718.89
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-443,730.51	586,779.68
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	2,741,253.11	7,904,939.21
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	2,667,508.40	7,731,718.87
七、综合收益总额	3,689,487,220.45	3,757,838,410.84
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,105,314,811.62	2,166,413,551.96
归属于少数股东的综合收益总额	1,584,172,408.83	1,591,424,858.88
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.735	0.754
(二) 稀释每股收益	0.735	0.754

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：于英涛

主管会计工作负责人：秦蓬

会计机构负责人：赵吉飞

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	102,668,625.62	336,244,058.37
减：营业成本	57,469,534.70	305,482,692.59
税金及附加	3,188,886.76	3,715,094.88
销售费用	9,206,016.44	7,456,893.44
管理费用	42,011,981.26	39,214,553.38
研发费用	13,859,160.83	15,558,962.87
财务费用	17,853,488.87	-16,717,371.03
其中：利息费用	35,984,041.66	
利息收入	18,163,014.03	16,742,506.98

加：其他收益	179,230.60	298,247.46
投资收益（损失以“-”号填列）	237,205,962.60	299,925,523.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-157,802.51	-4,748,941.01
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-63,048,709.41	-155,904.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-192,201.13	374,235.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-186,439.89	27,322.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	133,037,399.53	282,002,655.94
加：营业外收入	3,398.27	
减：营业外支出	3,941.81	12,542.22
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	133,036,855.99	281,990,113.72
减：所得税费用	-26,599,419.68	-3,140,614.89
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	159,636,275.67	285,130,728.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	159,636,275.67	285,130,728.61
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	159,636,275.67	285,130,728.61
七、每股收益		
（一）基本每股收益	0.056	0.100
（二）稀释每股收益	0.056	0.100

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	99,398,874,607.81	88,367,618,321.06
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,644,108,953.88	1,159,118,302.39
收到其他与经营活动有关的现金	1,704,647,669.16	1,605,778,173.41
经营活动现金流入小计	102,747,631,230.85	91,132,514,796.86
购买商品、接受劳务支付的现金	88,657,605,669.58	72,635,302,967.06
客户贷款及垫款净增加额	-11,008,746.71	3,069,221.84
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	9,834,676,875.82	8,260,018,686.60
支付的各项税费	2,593,348,777.01	3,617,781,405.65
支付其他与经营活动有关的现金	3,530,236,720.95	2,597,826,478.35
经营活动现金流出小计	104,604,859,296.65	87,113,998,759.50
经营活动产生的现金流量净额	-1,857,228,065.80	4,018,516,037.36
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	7,233,977,182.49	8,505,756,869.39
取得投资收益收到的现金	160,450,472.98	79,881,888.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,535,740.66	857,408.68
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	6,148,380.00	8,300,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		16,967,279.62
投资活动现金流入小计	7,402,111,776.13	8,611,763,445.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	940,567,762.72	482,798,694.33
投资支付的现金	5,806,930,000.00	8,076,460,000.00
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	109,800.00	14,281,800.00



投资活动现金流出小计	6,747,607,562.72	8,573,540,494.33
投资活动产生的现金流量净额	654,504,213.41	38,222,951.65
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	500,000.00	65,300,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	500,000.00	65,300,000.00
取得借款收到的现金	10,914,657,309.40	3,224,754,844.16
收到其他与筹资活动有关的现金	4,656,509,401.50	2,258,127,904.73
筹资活动现金流入小计	15,571,666,710.90	5,548,182,748.89
偿还债务支付的现金	4,480,734,732.76	4,299,937,221.02
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,647,011,521.09	1,849,144,929.28
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,475,204,448.47	1,386,700,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	4,099,402,025.92	1,508,391,468.10
筹资活动现金流出小计	10,227,148,279.77	7,657,473,618.40
筹资活动产生的现金流量净额	5,344,518,431.13	-2,109,290,869.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-5,043,499.86	45,070,033.51
五、现金及现金等价物净增加额	4,136,751,078.88	1,992,518,153.01
加：期初现金及现金等价物余额	10,382,654,260.51	8,390,136,107.50
六、期末现金及现金等价物余额	14,519,405,339.39	10,382,654,260.51

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	299,625,584.22	482,939,903.14
收到的税费返还	125,736.05	2,096,984.65
收到其他与经营活动有关的现金	942,799,434.57	738,966,987.36
经营活动现金流入小计	1,242,550,754.84	1,224,003,875.15
购买商品、接受劳务支付的现金	250,279,000.66	432,527,793.69
支付给职工以及为职工支付的现金	45,888,827.36	44,717,766.16
支付的各项税费	10,689,464.56	11,501,385.02
支付其他与经营活动有关的现金	22,850,129.55	18,578,472.30
经营活动现金流出小计	329,707,422.13	507,325,417.17
经营活动产生的现金流量净额	912,843,332.71	716,678,457.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		945,792,200.00
取得投资收益收到的现金	14,500,000.00	47,646,647.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,177.98	7,481.07
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		1,000,000,000.00
投资活动现金流入小计	14,504,177.98	1,993,446,328.81

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	153,711.77	192,138.63
投资支付的现金	760,750,000.00	941,700,000.00
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	10,656,845.05	1,000,000,000.00
投资活动现金流出小计	771,560,556.82	1,941,892,138.63
投资活动产生的现金流量净额	-757,056,378.84	51,554,190.18
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		286,007,987.40
支付其他与筹资活动有关的现金	2,383,019.55	
筹资活动现金流出小计	2,383,019.55	286,007,987.40
筹资活动产生的现金流量净额	-2,383,019.55	-286,007,987.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	153,403,934.32	482,224,660.76
加：期初现金及现金等价物余额	955,750,833.47	473,526,172.71
六、期末现金及现金等价物余额	1,109,154,767.79	955,750,833.47

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	2,860,079,874.00				17,834,476,764.95		-3,962,924.58		246,941,189.07	2,915,529.86	10,900,652,140.04		31,841,102,573.34	5,986,701,928.78	37,827,804,502.12
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,860,079,874.00				17,834,476,764.95		-3,962,924.58		246,941,189.07	2,915,529.86	10,900,652,140.04		31,841,102,573.34	5,986,701,928.78	37,827,804,502.12
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					37,564.42		2,297,522.60		15,963,627.57		2,087,053,661.45		2,105,352,376.04	109,506,914.97	2,214,859,291.01
(一) 综合收益总额							2,297,522.60				2,103,017,289.02		2,105,314,811.62	1,584,172,408.83	3,689,487,220.45
(二) 所有者投入和减少资本					37,564.42								37,564.42	538,954.61	576,519.03
1. 所有者投入的普通股														500,000.00	500,000.00
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					37,564.42								37,564.42	38,954.61	76,519.03
4. 其他															
(三) 利润分配									15,963,627.57		-15,963,627.57			-1,475,204,448.47	-1,475,204,448.47
1. 提取盈余公积									15,963,627.57		-15,963,627.57				
2. 提取一般风险准备															

3. 对所有者（或股东）的分配													-1,475,204,448.47	-1,475,204,448.47	
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	2,860,079,874.00				17,834,514,329.37		-1,665,401.98		262,904,816.64	2,915,529.86	12,987,705,801.49		33,946,454,949.38	6,096,208,843.75	40,042,663,793.13

上期金额

单位：元

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	2,860,079,874.00				17,834,459,474.72		-12,454,643.47		218,428,116.21	2,915,529.86	9,057,251,367.23		29,960,679,718.55	5,707,099,231.75	35,667,778,950.30
加：会计政策变更															

前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	2,860,079,874.00			17,834,459,474.72	-12,454,643.47	218,428,116.21	2,915,529.86	9,057,251,367.23	29,960,679,718.55	5,707,099,231.75	35,667,778,950.30		
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)				17,290.23	8,491,718.89	28,513,072.86		1,843,400,772.81	1,880,422,854.79	279,602,697.03	2,160,025,551.82		
(一) 综合收益总额					8,491,718.89			2,157,921,833.07	2,166,413,551.96	1,591,424,858.88	3,757,838,410.84		
(二) 所有者投入和减少资本				17,290.23					17,290.23	74,877,838.15	74,895,128.38		
1. 所有者投入的普通股										74,734,086.49	74,734,086.49		
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				138,621.54					138,621.54	143,751.66	282,373.20		
4. 其他				-121,331.31					-121,331.31		-121,331.31		
(三) 利润分配						28,513,072.86		-314,521,060.26	-286,007,987.40	-1,386,700,000.00	-1,672,707,987.40		
1. 提取盈余公积						28,513,072.86		-28,513,072.86					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配								-286,007,987.40	-286,007,987.40	-1,386,700,000.00	-1,672,707,987.40		
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													

6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	2,860,079,874.00			17,834,476,764.95	-3,962,924.58	246,941,189.07	2,915,529.86	10,900,652,140.04	31,841,102,573.34	5,986,701,928.78	37,827,804,502.12		

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	2,860,079,874.00				18,159,045,235.53		84,009.33		239,181,157.42	289,037,990.16		21,547,428,266.44
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,860,079,874.00				18,159,045,235.53		84,009.33		239,181,157.42	289,037,990.16		21,547,428,266.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								15,963,627.57	143,672,648.10			159,636,275.67
（一）综合收益总额										159,636,275.67		159,636,275.67
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

(三) 利润分配									15,963,627.57	-15,963,627.57		
1. 提取盈余公积									15,963,627.57	-15,963,627.57		
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	2,860,079,874.00				18,159,045,235.53		84,009.33		255,144,784.99	432,710,638.26		21,707,064,542.11

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	2,860,079,874.00				18,159,045,235.53		84,009.33		210,668,084.56	318,428,321.81		21,548,305,525.23
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,860,079,874.00				18,159,045,235.53		84,009.33		210,668,084.56	318,428,321.81		21,548,305,525.23

三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）								28,513,072.86	-29,390,331.65	-877,258.79
（一）综合收益总额									285,130,728.61	285,130,728.61
（二）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配								28,513,072.86	-314,521,060.26	-286,007,987.40
1. 提取盈余公积								28,513,072.86	-28,513,072.86	
2. 对所有者（或股东）的分配									-286,007,987.40	-286,007,987.40
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	2,860,079,874.00				18,159,045,235.53		84,009.33	239,181,157.42	289,037,990.16	21,547,428,266.44



### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

紫光股份有限公司（以下简称“本公司”）成立于1999年3月18日，是经国家经贸委国经贸企改[1999]157号文件批准，由紫光集团有限公司（原名为清华紫光（集团）总公司）、中国北方工业总公司、中国电子器件工业有限公司（原名为中国电子器件工业总公司）、中国钢研科技集团公司（原名为冶金工业部钢铁研究总院）、北京市密云县工业开发区总公司作为发起人，以发起方式设立的股份有限公司。本公司成立时注册资本为人民币8,880万元，上述发起人的持股数分别为8,000万股、400万股、270万股、160万股、50万股，占本公司总股本的比例分别为90.1%、4.5%、3.04%、1.8%和0.56%。

经中国证券监督管理委员会证监发行字[1999]106号文件批准，本公司于1999年8月25日在深圳证券交易所发行人民币普通股4,000万股，并于1999年11月4日在深交所上市交易，发行后本公司注册资本为12,880万元。本公司股票代码：000938。

本公司于2000年5月11日实施了1999年度股东大会审议通过的利润分配和资本公积金转增股本方案。根据该股东大会决议，以1999年末本公司总股本12,880万股为基数，每10股送红股1股并以资本公积金转增5股。经利润分配和资本公积金转增股本后，本公司总股本达到20,608万股。

经中国证券监督管理委员会《关于核准紫光股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2016]787号）的批准，公司非公开发行人民币普通股836,223,162股，于2016年5月6日在深圳证券交易所上市。本次发行完成后，本公司总股本由20,608万股变更为104,230.3162万股。

本公司于2018年7月5日实施了2017年股东大会审议通过的资本公积金转增股本方案。根据该股东大会决议，以2017年末公司总股本104,230.3162万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增4股，转增完成后公司总股本增加至145,922.4426万股。

本公司于2019年5月27日实施了2018年股东大会审议通过的资本公积金转增股本方案。根据该股东大会决议，以2018年末公司总股本145,922.4426万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增4股，转增完成后公司总股本增加至204,291.4196万股。

本公司于2020年8月25日实施了2019年股东大会审议通过的资本公积金转增股本方案。根据该股东大会决议，以2019年末公司总股本204,291.4196万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增4股，转增完成后公司总股本增加至286,007.9874万股。

注册地址及总部地址：北京市海淀区清华大学紫光大楼。

#### 2、经营范围

公司作为全球新一代云计算基础设施建设和行业智慧应用服务的领先者，提供技术领先的网络、计

算、存储、云计算、安全和智能终端等全栈ICT基础设施及服务，同时提供行业智慧应用一站式数字化解决方案，以及顶层设计、软件开发、系统集成及运维管理等全生命周期服务。公司的产品、解决方案与服务主要面向政府、运营商、互联网、金融、教育、医疗、农业、交通、能源、制造等众多行业用户。

### 3、财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2024年4月29日批准报出。

## 四、财务报告的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本财务报表还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》披露有关财务信息。

### 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

## 五、重要会计政策及会计估计

本公司根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备、存货计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司于2023年12月31日的财务状况以及2023年度的经营成果和现金流量。

### 2、会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

本公司各下属子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 2,000 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上且金额大于 2,000 万元
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 2,000 万元
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 30%以上
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上且金额大于 1 亿元
合同负债账面价值发生重大变动	合同负债账面价值变动金额占期初合同负债余额的 30%以上
重要的应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账总额的 10%以上且金额大于 1 亿元
重要的其他应付款	单项账龄超过 1 年的其他应付款占其他应付款总额的 10%以上且金额大于 5,000 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 1 亿元或单项在建工程当期增减变动/期末余额占在建工程期末余额的 10%以上
重要的预计负债	单个类型的预计负债占预计负债总额的 10%以上且金额大于 5,000 万元
重要的资本化研发项目	单个项目期末余额占开发支出期末余额 10%以上且金额大于 1 亿元
重要的外购在研项目	单项占研发投入总额的 10%以上
重要的合同变更	变更/调整金额占原合同额的 30%以上，且对本期收入影响金额占本期收入总额的 1%以上
重要投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 1.5 亿元
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占合并净资产的 5%以上且金额大于 1 亿元，或长期股权投资权益法下投资损益占合并净利润的 10%以上
重要的非全资子公司	子公司净资产占合并净资产 5%以上，或子公司净利润/亏损绝对值占合并净利润的 5%以上
不涉及当期现金收支的重大活动	不涉及当期现金收支，对当期报表影响大于净资产 10%

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

### (1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的资本/股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

### (2) 非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。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，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### (1) 合并财务报表范围的确定原则

合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。当且仅当投资方具备下列三要素时，投资方能够控制被投资方：投资方拥有对被投资方的权力；因参与被投资方的相关活动而享有可变回报；有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

### (2) 合并财务报表编制的方法

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自公司取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，公司重新评估是否控制被投资方。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共

同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指公司的库存现金及可以随时用于支付的银行存款；现金等价物，是指公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与构建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用初始确认时所采用的汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用交易发生日的即期汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

## 11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### (1) 金融工具的确认和终止确认

公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利届满；

2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。以常规方式买卖金融资产，是指按照合同规定购买或出售金融资产，并且该合同条款规定，根据通常由法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

## (2) 金融资产分类和计量

金融资产在初始确认时，根据公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，划分为以下三类：摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，确认为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

①公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础

的利息的支付。

此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失和汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述除以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。

## **(3) 金融负债分类和计量**

公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

### 2) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

#### (4) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业公司、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。

#### (5) 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产，进行减值会计处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项、应收票据以及合同资产，运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以共同风险特征为依据，以逾期账龄组合为基础评估应收票据、应收账款及合同资产的预期信用损失。公司根据应收到期日计算账龄。除前述组合评估预期信用损失的金融工具外，公司单项评估其预期信用损失。对于存在客观证据表明该单项应收账款或合同资产的信用风险与其他的应收账款和合同资产的信用风险有显著不同的，按照该单项合同下应收的所有合同现金流现值与预期收取的所有现金流量现值之间的差额计提信用减值损失。

公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。



公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

1) 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

2) 若现有金融工具在资产负债表日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化（如更严格的合同条款、增加抵押品或担保物或者更高的收益率等）；

3) 同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化。这些指标包括：信用利差、针对借款人的信用违约互换价格、金融资产的公允价值小于其摊余成本的时间长短和程度、与借款人相关的其他市场信息（如借款人的债务工具或权益工具的价格变动）；

4) 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；

5) 对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；

6) 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况是否发生不利变化；

7) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

8) 同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加；

9) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

10) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

11) 预期将降低借款人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

12) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

13) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化。

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

1) 发行方或债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

6) 大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏

概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息等。

当本公司不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，直接减记该金融资产的账面余额。

#### **(6) 金融工具抵销**

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

#### **(7) 衍生金融工具**

本公司使用衍生金融工具。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的衍生金融工具确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

#### **(8) 金融资产转移**

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

## **12、存货**

### **(1) 存货的分类及初始计量**

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品及发出商品、维修备件、在途物资等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

归类为流动资产的合同履约成本列示于存货。

## (2) 发出存货的计价方法

本公司通常按照加权平均法、先进先出法确定发出存货的实际成本。但对于不能替代使用的、为特定项目专门购入或制造的存货以及提供服务的成本，采用个别计价法确定发出存货的成本。维修备件包括低值易耗品、包装物和备件等，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

## (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于维修备件及部分库存商品，按存货类别计提存货跌价准备。

原材料按单个存货项目结合未来的生产需求估计其可变现净值，库存商品及发出商品按单个存货项目以估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定其可变现净值。部分库存商品按存货类别以历史损失情况与业务风险为基础，结合库龄按存货类型分别估计可变现净值经验数据来确定相关存货的可变现净值。维修备件基于周转次数估计其可变现净值。

## (4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

## 13、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时按初始投资成本计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日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初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本）。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。

被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本公司对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资采用权益法核算。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。重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政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。

采用权益法核算时，对长期股权投资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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，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，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。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资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

#### **14、投资性房地产**

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。

投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本。

本公司投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按照年限平均法计提折旧或摊销。

#### **15、固定资产**

##### **(1) 确认条件**

本公司固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入企业，且其成本能够可靠地计量时才能予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固

定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

## (2) 折旧方法

固定资产的折旧采用年限平均法计提，各类固定资产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

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	35	5%	2.71%
机器设备	年限平均法	5-10	0%-5%	9.5%-20%
电子设备	年限平均法	3-5	0%-5%	19%-33.33%
运输设备	年限平均法	5	0%-5%	19%-20%
其他设备	年限平均法	5	0%-5%	19%-20%
房屋装修	年限平均法	5	0%	20%

## (3) 其他说明

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

## 16、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入长期待摊费用或固定资产标准如下：

	结转长期待摊费用的标准	结转固定资产的标准
机器设备		完成安装调试
运输工具		获得车辆行驶证
装修工程	实际开始使用/完成工程验收孰早	
其他设备		完成安装调试

## 17、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借款费用，予以资本化；其他借款费用计入当期损益。

当资本支出和借款费用已经发生，且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时，借款费用开始资本化。

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。之后所发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：专门借款以当期实际发生的

利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；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加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或生产活动重新开始。

## 18、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

商标权作为使用寿命不确定的无形资产，无法确定商标权为企业带来经济利益的期限。此类无形资产不予摊销，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试；在每个会计期间对其使用寿命进行复核，如果有证据表明使用寿命是有限的，则按使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。

其余无形资产在使用寿命内采用直线法摊销。

本公司期末对无形资产进行逐项检查，当存在市价大幅度下跌等表明资产可能发生减值的迹象时，计提无形资产减值准备。计提时，按单项无形资产可收回金额低于其账面价值的差额确认无形资产减值准备。无形资产减值准备一经确认，在以后会计期间不得转回。本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研发投入为企业研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、技术合作费、研发材料消耗、折旧和摊销费用、研发耗用的水电气费用、检测费用等。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

公司的研发项目均需经过立项，研发项目的立项基础是根据市场的需求与技术研发的需求，完成技术调研、论证项目技术的可行性与先进性、与公司主营产品的相关性（可形成公司的技术开发平台或形成产品），并形成项目申请书，申请书应对研发产品的市场需求分析、国内外同类研究情况、技术可行性、研究开发方案和技术路线、研究开发内容及主要创新点、能达到的技术和效益指标、研发团队及投入计划、研发设备需求、经费预算、产业化前景、经济社会效益分析等做出说明。

公司通过召开立项评审会议来判断该研发项目是否符合立项条件，评审主要是对设立项目的必要性、可行性及其定位、目标、任务、投入、组织管理、预算等进行评价，来判断该研发项目是否可以通过立项评审。公司研发项目通过项目立项后，进入开发阶段。

开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

## 19、长期资产减值

对除存货、合同资产及与合同成本有关的资产、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，将估计其可收回金额，进行减值测试；对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

对因企业合并形成的商誉，公司自购买日起按照一贯、合理的方法将其账面价值分摊至相关的资产组或资产组组合，并在此基础上进行商誉减值测试。资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。比较包含商誉的资产组或者资产组组合的账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

## 20、长期待摊费用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

项目	摊销期
租赁房屋的装修支出	租赁期限与预计可使用年限两者孰短
软件使用费	预计可使用年限

## 21、职工薪酬

职工薪酬，是指为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

### (1) 短期薪酬

在职工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。

### (2) 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

### (3) 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：企业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；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4) 其他长期职工福利

向职工提供的其他长期职工福利，适用离职后福利的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产，但变动均计入当期损益或相关资产成本。

## 22、预计负债

### (1) 预计负债的确认标准

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务且该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司，同时有关金额能够可靠地计量的，本公司将其确认为预计负债。

### (2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核并进行适当调整以反映当前最佳估计数。



## 23、股份支付

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。以权益结算的股份支付，是指本公司为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

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。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；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，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。

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，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。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相关成本或费用，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，在等待期内每个资产负债表日，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和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

## 24、与客户之间的合同产生的收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

### (1) 商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以商品控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

本公司将因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额作为交易价格，并根据合同条款，结合以往的商业惯例予以确定。本公司部分与客户之间的合同存在销售返利和现金折扣的安排，形成可变对价。本公司按最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每个资产负债表日，本公司重新评估应计入交易价

格的可变对价金额。

对于合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品或服务现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为其他流动负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照附注五、22进行会计处理。本公司为向客户提供了超过法定质保期限或范围的质量保证，属于对所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。

对于贸易业务，本公司考虑了合同的法律形式及相关事实和情况（向客户转让商品的主要责任、在转让商品之前或之后承担的存货风险、是否有权自主决定交易商品的价格等）后认为，本公司在向客户转让商品前能够主导商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益，拥有该商品的控制权，因此是主要责任人，在货物交付给客户时按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

## （2）提供服务合同

### 1) 提供维保等服务

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含维护保障服务、运维服务、培训服务和安装服务等履约义务。对于维保服务、运维服务和培训服务等履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司根据时间进度等确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于安装服务等履约义务，本公司在相应的单项履约义务履行后，客户验收完成时点确认该单项履约义务的收入。

本公司将因向客户转让服务而预期有权收取的对价金额作为交易价格，并根据合同条款，结合以往的商业惯例予以确定。

## 2) 提供建造服务

本公司与客户之间的建造服务合同通常包含数据中心建造设计、设备采购、建造安装等多项商品和服务承诺，由于本公司需要将上述商品或服务整合成合同约定的组合产出转让给客户，本公司将其整体作为单项履约义务。

根据合同约定、法律规定等，本公司为所建造的资产提供质量保证。对于为向客户保证所建造的资产符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照附注五、22进行会计处理。对于为向客户保证所建造的资产符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务。在评估质量保证是否在向客户保证所建造的资产符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。本公司按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。

本公司将因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额作为交易价格，并根据合同条款，结合以往的商业惯例予以确定。

本公司通过向客户提供数据中心建造服务履行履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中的在建资产，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法，根据发生的成本确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

## 25、合同资产与合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

### (1) 合同资产

合同资产是指已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11。

### (2) 合同负债

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

## 26、与合同成本有关的资产

本公司与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。根据其流动性，分别列报在存货、其他流动资产和其他非流动资产中。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- （1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- （3）该成本预期能够收回。

本公司对与合同成本有关的资产采用与该资产相关的收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- （1）企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- （2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

## 27、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿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；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益（但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益），相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

财政将贴息资金直接拨付给本公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 28、递延所得税

本公司根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

(1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的单项交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并、交易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、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

(1) 可抵扣暂时性差异是在以下单项交易中产生的：该交易不是企业合并、交易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、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣该暂时性差异的应纳税所得额。

本公司于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本公司重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：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；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## 29、租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

### (1) 作为承租人

除了短期租赁和低价值资产租赁，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司按照各部分单独价格的相对比例分摊合同对价。

#### 1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，按照成本进行初始计量。使用权资产成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本公司后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。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剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

#### 2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本公司合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，本公司确认利息时增加租赁负债的账面金额，支付租赁付款额时减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

#### 3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单

项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

## (2) 作为出租人

租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### 1) 作为融资租赁出租人

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和，包括初始直接费用。本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。当从应收融资租赁款获得现金流的权利已经到期或转移，并且本公司已将与租赁物相关的几乎所有风险和报酬转移时，终止确认该项应收融资租赁款。本公司对融资租赁业务形成的债权，实行五级分类，并按照预期损失模型计提相应的信用减值损失准备。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司作为融资租赁的生产商或经销商出租人时，在租赁期开始日，本公司按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。本公司为取得融资租赁发生的成本，在租赁期开始日计入当期损益。

### 2) 作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

## (3) 售后租回交易

本公司按照附注五、24评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

### 1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，按照附注五、11对该金融负债进行会计处理。

### 2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述规

定对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注五、11对该金融资产进行会计处理。

### 30、其他重要的会计政策和会计估计

#### (1) 公允价值计量

本公司于每个资产负债表日以公允价值计量衍生金融工具及应收款项融资等相关金融资产或负债。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

#### (2) 重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

##### 估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

##### **金融工具和合同资产减值**

本公司采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

##### **除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）**

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价



值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

### **商誉减值**

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注七、20。

### **存货跌价准备**

公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的存货，计提存货跌价准备。于每年年末对于存货是否陈旧和滞销、可变现净值是否低于存货成本进行重新评估。如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计改变期的存货账面价值。

### **递延所得税资产**

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。详见附注七、22。

### **涉及销售折扣或销售退回的可变对价**

可变对价包括销售退回、返点及促销等。对具有类似特征合同组合，根据销售历史数据、当前销售情况，考虑客户变动、市场变化等全部相关信息后，对折扣率或退货率等予以合理估计。估计的折扣率或退货率可能并不等于未来实际的折扣率或退货率，公司至少于每一资产负债表日对折扣率或退货率进行重新评估，并根据重新评估后的折扣率或退货率确定会计处理。

### **质量保证**

本公司对具有类似特征合同组合，根据历史保修数据、当前保修情况，考虑产品改进、市场变化等全部相关信息后，对保修费率予以合理估计。估计的保修费率可能并不等于未来实际的保修费率，本公司至少于每一资产负债表日对保修费率进行重新评估，并根据重新评估后的保修费率确定预计负债。

### **承租人增量借款利率**

对于无法确定租赁内含利率的租赁，本公司采用承租人增量借款利率作为折现率计算租赁付款额的现值。确定增量借款利率时，本公司根据所处经济环境，以可观察的利率作为确定增量借款利率的参考基础，在此基础上，根据自身情况、标的资产情况、租赁期和租赁负债金额等租赁业务具体情况对参考利率进行调整以得出适用的增量借款利率。

### 31、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

### 32、其他

无

## 六、税项

### 1、企业所得税

除下述公司外，本公司之境内各子公司适用的所得税率为25%。

1) 本公司本报告期内境内公司享受企业所得税优惠低税率情况如下：

单位名称	优惠税率	原因
新华三技术有限公司	15%（注1）	重点软件企业
新华三信息安全技术有限公司	15%	高新技术企业
新华三大数据技术有限公司	15%	高新技术企业
新华三云计算技术有限公司	15%	高新技术企业
新华三半导体技术有限公司	15%	高新技术企业
新华三人工智能科技有限公司	15%	高新技术企业
新华三智能终端有限公司	15%	高新技术企业
新华三工业互联网有限公司	15%	高新技术企业
紫光软件系统有限公司	15%	高新技术企业
北京紫光数智科技股份有限公司	15%	高新技术企业
紫光软件（天津）有限公司	15%	高新技术企业
紫光摩度教育科技有限公司	15%	高新技术企业
紫光云技术有限公司	15%	高新技术企业
紫光碧水科技有限公司	15%	高新技术企业
紫光南方云技术有限公司	15%	西部地区鼓励类产业企业

注1：本公司子公司新华三技术有限公司于2023年5月通过发改委组织的审批，享受国家规划布局内重点软件企业所得税优惠。根据《财政部税务总局发展改革委工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部税务总局发展改革委工业和信息化部公告2020年第45号）、

《国家发展改革委工业和信息化部财政部海关总署税务总局关于做好享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作有关要求的通知》（发改高技[2021]413号）、《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税[2016]49号）相关政策，该公司2022年度企业所得税减按10%的税率计缴。截至本报告批准日，新华三技术有限公司2023年度该项所得税优惠事项尚未获得批准，因此企业所得税仍按15%税率计提。

2) 本公司本报告期内境外子公司所得税税率列示如下：

单位名称	所得税税率
紫光数码（香港）有限公司	8.25%、16.5%（注2）
紫光晓通（香港）有限公司	8.25%、16.5%（注2）
紫光国际有限公司	8.25%、16.5%（注2）
紫光联合信息系统有限公司	8.25%、16.5%（注2）
紫光国际信息技术有限公司	8.25%、16.5%（注2）
优特技术（香港）有限公司	8.25%、16.5%（注2）
新华三集团有限公司	8.25%、16.5%（注2）
紫光计算机科技(香港)有限公司	8.25%、16.5%（注2）
华三日本通信技术有限公司	23.2%
华三通信哈萨克斯坦有限公司	20.00%
华三技术方案马来西亚有限公司	24.00%
华三通信（泰国）有限公司	20.00%
华三通信巴基斯坦有限公司	29.00%
华三通信（俄罗斯）有限公司	20.00%
华三通信印度尼西亚有限公司	22.00%
新华三澳门（一人）有限公司	12.00%
华三通信墨西哥有限公司	30.00%
华三通信南非有限公司	28.00%
华三信息技术股份有限公司	17.00%
华三信息技术有限公司	25.00%
华三通信菲律宾有限公司	25.00%
华三通信（越南）有限公司	20.00%
华三通信沙特有限公司	20.00%
华三通信西班牙有限公司	25.00%
华三通信中东有限公司	9.00%

注2：香港地区实行两级制利得税率，应评税利润不超过200万港币的部分利得税率为8.25%，超过200万港币的部分利得税率为16.5%。在同一个课税年度，不可以有多于一个有关连实体选择以两级制利得税

率课税。然而，如果所有相关条件都符合，不同的有关连实体可于不同的课税年度选择以两级制利得税率课税。

## 2、增值税

### (1) 本公司适用增值税税率情况如下：

本公司销售货物、提供劳务、销售服务等适用增值税，税率为13%、9%、6%。

增值税小规模纳税人，适用3%征收率的应税销售收入，减按1%征收率征收增值税；一般纳税人部分应税服务收入选择适用5%、3%简易征收率征收增值税。

### (2) 本公司享受主要增值税优惠政策及依据如下：

根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）规定，公司及所属子公司在销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率缴纳增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分享受即征即退政策。

根据《财政部税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第1号）的规定：自2023年1月1日至2023年12月31日，增值税加计抵减政策按照以下规定执行：

- 1) 允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。生产性服务业纳税人，是指提供邮政服务、电信服务、现代服务、生活服务取得的销售额占全部销售额的比重超过50%的纳税人。
- 2) 允许生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%抵减应纳税额。生活性服务业纳税人，是指提供生活服务取得的销售额占全部销售额的比重超过50%的纳税人。

根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36号）规定，经人民银行、银监会或者商务部批准从事融资租赁业务的试点纳税人中的一般纳税人，提供有形动产融资租赁服务和有形动产融资性售后回租服务，对其增值税实际税负超过3%的部分实行增值税即征即退政策。

根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36号）规定，经人民银行、银监会或者商务部批准从事融资租赁业务的试点纳税人，提供融资租赁服务，以取得的全部价款和价外费用，扣除支付的借款利息（包括外汇借款和人民币借款利息）、发行债券利息和车辆购置税后的余额为销售额。

根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36号）规定，经人民银行、银监会或者商务部批准从事融资租赁业务的试点纳税人，提供融资性售后回租服务，以取得的全部价款和价外费用（不含本金），扣除对外支付的借款利息（包括外汇借款和人民币借款利息）、发行债券利息后的余额作为销售额。

### 3、城建税及教育费附加

本公司城建税、教育费附加均以应纳增值税为计税依据，城建税税率为7%、5%，教育费附加税率为3%，地方教育费附加税率为2%。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部税务总局公告2022年第10号），对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在50%的税额幅度内减征城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加。

### 4、房产税

公司自用房产以房产原值的70%为计税依据，按1.2%的税率计缴房产税；

公司出租房产以租金为计税依据，按12%的税率计缴房产税。

### 5、其他税项

公司的其他税项按国家有关规定计算缴纳。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	24,498.28	22,522.18
银行存款	14,519,380,841.11	10,382,631,738.33
银行利息	15,947,894.03	5,329,965.63
其他货币资金	175,461,628.78	281,319,460.99
存放财务公司款项		
合计	14,710,814,862.20	10,669,303,687.13
其中：存放在境外的款项总额	5,646,289,531.36	4,038,447,875.97

截至2023年12月31日，货币资金中使用受到限制的货币资金为人民币175,461,628.78元。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	314,222,422.37	1,428,647,024.59
其中：衍生金融资产		
银行理财产品	314,222,422.37	1,428,647,024.59
权益工具投资		
合计	314,222,422.37	1,428,647,024.59

### 3、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	159,163,434.70	6,753,906.67
商业承兑票据	104,742,195.09	117,980,519.82
合计	263,905,629.79	124,734,426.49

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	265,752,494.81	100.00%	1,846,865.02	0.69%	263,905,629.79
合计	265,752,494.81	100.00%	1,846,865.02	0.69%	263,905,629.79

续表

单位：元

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	124,734,426.49	100.00%			124,734,426.49
合计	124,734,426.49	100.00%			124,734,426.49

按单项计提坏账准备：不适用

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	159,163,434.70		
商业承兑汇票	106,589,060.11	1,846,865.02	1.73%
合计	265,752,494.81	1,846,865.02	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

□ 适用 √ 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备		1,846,865.02				1,846,865.02
合计		1,846,865.02				1,846,865.02

(4) 期末公司已质押的应收票据：无

(5) 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

单位：元

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		53,945,068.94
商业承兑票据		16,416,969.06
合计		70,362,038.00

(6) 本期实际核销的应收票据情况：无

4、应收账款

(1) 按账龄披露

应收账款按应收到期日的账龄分析如下：

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
未逾期及1年以内	13,540,772,374.93	12,768,720,468.86
1至2年	592,124,632.24	322,488,220.80
2至3年	133,617,414.42	118,449,952.60
3年以上	291,339,930.01	235,224,853.83
3至4年	82,019,071.06	108,593,120.26
4至5年	92,068,023.89	31,391,810.76
5年以上	117,252,835.06	95,239,922.81
合计	14,557,854,351.60	13,444,883,496.09

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	190,551,610.82	1.31%	173,178,033.31	90.88%	17,373,577.51
按组合计提坏账准备的应收账款	14,367,302,740.78	98.69%	292,738,175.60	2.04%	14,074,564,565.18
合计	14,557,854,351.60	100.00%	465,916,208.91	3.20%	14,091,938,142.69

续表

单位：元

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	254,199,875.03	1.89%	217,500,603.33	85.56%	36,699,271.70
按组合计提坏账准备的应收账款	13,190,683,621.06	98.11%	214,482,503.53	1.63%	12,976,201,117.53
合计	13,444,883,496.09	100.00%	431,983,106.86	3.21%	13,012,900,389.23

按单项计提坏账准备：

单位：元

应收账款 (按单位)	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	20,600,002.79	20,600,002.79	20,600,002.79	20,600,002.79	100.00%	按照预期损失计提
客户 2	16,484,052.15	16,484,052.15	16,484,052.15	16,484,052.15	100.00%	按照预期损失计提
客户 3	12,696,163.76	6,348,081.88	12,696,163.76	6,348,081.88	50.00%	按照预期损失计提
客户 4	6,094,883.87	6,094,883.87	6,094,883.87	6,094,883.87	100.00%	按照预期损失计提
客户 5	5,830,434.67	5,830,434.67	5,928,137.32	5,928,137.32	100.00%	按照预期损失计提
客户 6			4,966,457.42	4,966,457.42	100.00%	按照预期损失计提
客户 7	4,539,838.09	4,539,838.09	4,539,838.09	4,539,838.09	100.00%	按照预期损失计提
客户 8			4,479,128.00	4,479,128.00	100.00%	按照预期损失计提
客户 9			4,451,199.85	4,451,199.85	100.00%	按照预期损失计提
客户 10	4,072,662.11	4,072,662.11	4,072,662.11	4,072,662.11	100.00%	按照预期损失计提
其他	183,881,837.59	153,530,647.77	106,239,085.46	95,213,589.83	89.62%	按照预期损失计提
合计	254,199,875.03	217,500,603.33	190,551,610.82	173,178,033.31		

按组合计提坏账准备：

单位：元

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期及 1 年以内	13,508,380,155.33	93,480,388.59	0.69%



1至2年	567,912,479.25	83,189,133.56	14.65%
2至3年	123,260,766.39	35,415,955.32	28.73%
3年以上	167,749,339.81	80,652,698.13	
3至4年	73,741,019.35	24,743,322.87	33.55%
4至5年	55,282,403.84	18,624,394.16	33.69%
5年以上	38,725,916.62	37,284,981.10	96.28%
合计	14,367,302,740.78	292,738,175.60	

确定该组合依据的说明：无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用  不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	431,983,106.86	96,785,006.81	6,339,531.62	57,020,822.52	508,449.38	465,916,208.91
合计	431,983,106.86	96,785,006.81	6,339,531.62	57,020,822.52	508,449.38	465,916,208.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	57,020,822.52

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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
客户 11	货款	39,501,533.72	无法收回	子公司管理层审批	否
合计		39,501,533.72			

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 12	804,295,546.76		804,295,546.76	5.12%	901,160.39

客户 13	618,399,940.90	106,673,624.36	725,073,565.26	4.62%	1,106,635.74
客户 14	585,661,987.86	40,497,342.66	626,159,330.52	3.99%	856,732.18
客户 15	492,132,341.18	233,695.91	492,366,037.09	3.13%	837,097.43
客户 16	416,676,362.74		416,676,362.74	2.65%	553,253.56
合计	2,917,166,179.44	147,404,662.93	3,064,570,842.37	19.51%	4,254,879.30

## 5、合同资产

### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	1,152,933,162.94	17,829,120.15	1,135,104,042.79	1,199,172,787.37	15,614,422.80	1,183,558,364.57
合计	1,152,933,162.94	17,829,120.15	1,135,104,042.79	1,199,172,787.37	15,614,422.80	1,183,558,364.57

### (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

不适用

### (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	5,591,080.75	0.48%	5,591,080.75	100.00%	
按组合计提坏账准备	1,147,342,082.19	99.52%	12,238,039.40	1.07%	1,135,104,042.79
合计	1,152,933,162.94	100.00%	17,829,120.15	1.55%	1,135,104,042.79

续表

单位：元

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	5,692,714.01	0.47%	5,692,714.01	100.00%	
按组合计提坏账准备	1,193,480,073.36	99.53%	9,921,708.79	0.83%	1,183,558,364.57
合计	1,199,172,787.37	100.00%	15,614,422.80	1.30%	1,183,558,364.57

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提	5,692,714.01	5,692,714.01	5,591,080.75	5,591,080.75	100.00%	按照预期损失计提
合计	5,692,714.01	5,692,714.01	5,591,080.75	5,591,080.75		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄风险组合	1,147,342,082.19	12,238,039.40	1.07%
合计	1,147,342,082.19	12,238,039.40	

确定该组合依据的说明：无

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备：

适用  不适用

#### (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产坏账准备	3,424,185.26	1,209,487.91		按照预期损失计提
合计	3,424,185.26	1,209,487.91		

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

#### (5) 本期实际核销的合同资产情况

无

## 6、应收款项融资

### (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据融资	1,177,768,309.27	690,391,542.02
其中：银行承兑汇票	1,177,768,309.27	690,391,542.02
数字债权凭证	1,577,854.61	
合计	1,179,346,163.88	690,391,542.02

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,179,346,163.88	100.00%			1,179,346,163.88
合计	1,179,346,163.88	100.00%			1,179,346,163.88

续表

单位：元

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	690,391,542.02	100.00%			690,391,542.02
合计	690,391,542.02	100.00%			690,391,542.02

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

无

(5) 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款项融资

单位：元

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	2,753,323,629.33	
数字债权凭证	17,596,770.00	
合计	2,770,920,399.33	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

无

(8) 其他说明

无

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	5,049,441.26	508,819.06
应收股利	363,765.11	
其他应收款	723,679,518.47	404,966,329.90
合计	729,092,724.84	405,475,148.96

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
小额贷款利息	17,388.26	22,890.15
票据利息	5,032,053.00	485,928.91
合计	5,049,441.26	508,819.06

2) 重要逾期利息：无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用  不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况：无

5) 本期实际核销的应收利息情况：无

### (2) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
天津市紫光网芯股权投资合伙企业（有限合伙）	363,765.11	
合计	363,765.11	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利：无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用  不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况：不适用

5) 本期实际核销的应收股利情况：无

### (3) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	282,697,535.57	329,088,584.08
往来款	79,246,291.95	77,389,969.47
备用金	3,372,040.41	7,632,521.27
采购返利		14,349,672.38
应收政府补助	164,000,000.00	25,000,000.00
其他	303,911,435.65	39,936,839.56
合计	833,227,303.58	493,397,586.76

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	659,909,679.00	334,620,136.92
1至2年	54,036,204.72	40,393,857.38
2至3年	22,467,950.88	16,394,536.37
3年以上	96,813,468.98	101,989,056.09
3至4年	8,883,067.21	5,678,397.90
4至5年	4,015,694.17	27,206,719.75
5年以上	83,914,707.60	69,103,938.44
合计	833,227,303.58	493,397,586.76

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	321,575,175.21	38.59%	67,517,164.71	21.00%	254,058,010.50
按组合计提坏账准备	511,652,128.37	61.41%	42,030,620.40	8.21%	469,621,507.97
合计	833,227,303.58	100.00%	109,547,785.11	13.15%	723,679,518.47

续表

单位：元

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	52,990,687.06	10.74%	48,742,378.06	91.98%	4,248,309.00
按组合计提坏账准备	440,406,899.70	89.26%	39,688,878.80	9.01%	400,718,020.90

合计	493,397,586.76	100.00%	88,431,256.86	17.92%	404,966,329.90
----	----------------	---------	---------------	--------	----------------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	34,340,801.70	34,340,801.70	34,340,801.70	34,340,801.70	100.00%	按照预期损失计提
单位 2			193,327,777.08	15,490,831.58	8.01%	按照预期损失计提
单位 3	9,054,050.00	9,054,050.00	9,054,050.00	9,054,050.00	100.00%	按照预期损失计提
单位 4			80,232,700.00	4,011,635.00	5.00%	按照预期损失计提
单位 5	8,496,618.00	4,248,309.00	3,510,435.64	3,510,435.64	100.00%	按照预期损失计提
其他	1,099,217.36	1,099,217.36	1,109,410.79	1,109,410.79	100.00%	按照预期损失计提
合计	52,990,687.06	48,742,378.06	321,575,175.21	67,517,164.71		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	386,349,201.92		
1 至 2 年	54,036,204.72	1,415,071.00	2.62%
2 至 3 年	22,467,950.88	2,135,932.01	9.51%
3 年以上	48,798,770.85	38,479,617.39	
3 至 4 年	8,883,067.21	1,753,694.83	19.74%
4 至 5 年	3,967,844.17	1,536,372.25	38.72%
5 年以上	35,947,859.47	35,189,550.31	97.89%
合计	511,652,128.37	42,030,620.40	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额		43,937,187.80	44,494,069.06	88,431,256.86
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-327,215.00	327,215.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

本期计提	4,011,635.00	21,212,523.20	261,864.00	25,486,022.20
本期转回		3,435,820.87	635,554.08	4,071,374.95
本期转销				
本期核销			298,119.00	298,119.00
其他变动				
2023年12月31日余额	4,011,635.00	61,386,675.13	44,149,474.98	109,547,785.11

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况：

适用  不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	88,431,256.86	25,486,022.20	4,071,374.95	298,119.00		109,547,785.11
合计	88,431,256.86	25,486,022.20	4,071,374.95	298,119.00		109,547,785.11

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其他应收款	298,119.00

其中重要的其他应收款核销情况：无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	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
单位 2	其他（注）	193,327,777.08	1 年以内	23.20%	15,490,831.58
单位 6	应收政府补助	99,000,000.00	1 年以内	11.88%	
单位 4	其他（注）	80,232,700.00	1 年以内	9.63%	4,011,635.00
单位 7	应收政府补助	65,000,000.00	1 年以内	7.80%	
单位 8	保证金、押金	44,173,058.55	0-2 年	5.30%	11,800.00
合计		481,733,535.63		57.81%	19,514,266.58

注：详见附注十六、2 或有事项。

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款：无

8、预付款项



### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	1,556,331,799.30	93.27%	938,913,925.10	96.60%
1至2年	99,913,811.61	5.99%	17,649,445.00	1.82%
2至3年	1,149,772.93	0.07%	4,246,948.39	0.44%
3年以上	11,241,535.60	0.67%	11,051,428.98	1.14%
合计	1,668,636,919.44	100.00%	971,861,747.47	100.00%

账龄超过1年的预付账款为本公司向供应商预付的项目款等。

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例
供应商 1	384,305,546.41	23.03%
供应商 2	194,966,492.83	11.68%
供应商 3	187,286,892.67	11.22%
供应商 4	143,245,175.69	8.58%
供应商 5	90,952,450.13	5.45%
合计	1,000,756,557.73	59.96%

## 9、存货

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备和合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备和合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	9,878,171,505.28	217,978,514.17	9,660,192,991.11	6,744,836,042.43	207,394,697.79	6,537,441,344.64
在产品	333,487,328.00	431,895.31	333,055,432.69	207,501,790.35		207,501,790.35
库存商品及发出商品	15,426,806,874.57	995,025,699.70	14,431,781,174.87	11,244,475,459.33	891,861,726.89	10,352,613,732.44
在途物资	399,967,731.38	325.36	399,967,406.02	870,256,435.17		870,256,435.17
维修备件	1,383,869,589.50	348,452,513.24	1,035,417,076.26	1,200,601,959.61	291,468,687.76	909,133,271.85
合同履约成本	2,074,086,379.33		2,074,086,379.33	1,397,696,411.16		1,397,696,411.16
合计	29,496,389,408.06	1,561,888,947.78	27,934,500,460.28	21,665,368,098.05	1,390,725,112.44	20,274,642,985.61

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	207,394,697.79	111,088,080.65		100,504,264.27		217,978,514.17
在产品		431,895.31				431,895.31
库存商品及发出商品	891,861,726.89	303,112,362.56		199,948,389.75		995,025,699.70
在途物资		325.36				325.36
维修备件	291,468,687.76	175,564,498.71		118,580,673.23		348,452,513.24
合同履约成本						
合计	1,390,725,112.44	590,197,162.59		419,033,327.25		1,561,888,947.78

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例
库存商品	1,535,176,033.97	800,122,531.82	52.12%	1,601,286,311.83	802,764,145.41	50.13%
维修备件	1,383,869,589.50	348,452,513.24	25.18%	1,200,601,959.61	291,468,687.76	24.28%
合计	2,919,045,623.47	1,148,575,045.06	39.35%	2,801,888,271.44	1,094,232,833.17	39.05%

部分库存商品按存货类别以历史损失情况与业务风险为基础，结合库龄按存货类型分别估计可变现净值经验数据来确定相关存货的可变现净值。维修备件基于周转次数估计其可变现净值。

## (3) 存货期末余额中含有借款费用资本化金额的说明

无

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

合同履约成本2023年确认的摊销金额为人民币4,096,556,178.34元，年末账面价值根据流动性列示于存货和其他非流动资产。

## 10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的应收融资租赁款	104,101,376.98	417,255,314.84
一年内到期的分期收款销售商品	19,408,576.53	19,389,364.31
一年内到期的分期收款提供服务	58,146,473.15	27,382,074.21
合计	181,656,426.66	464,026,753.36

## 11、其他流动资产

### (1) 其他流动资产的组成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵增值税进项税	940,450,539.66	978,062,787.22
发放的短期贷款	169,989,250.00	188,138,527.13
预缴所得税	100,927,415.79	172,656,964.94
退货准备	187,358,474.40	117,125,505.72
待摊费用	14,532,782.22	29,859,152.47
其他	22,938,348.08	821,179.83
合计	1,436,196,810.15	1,486,664,117.31

### (2) 发放的短期贷款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
发放的短期贷款原值	184,501,962.53	199,093,359.24
发放的短期贷款减值准备	14,512,712.53	10,954,832.11
发放的短期贷款净值	169,989,250.00	188,138,527.13

## 12、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	195,497,318.45	84,818,067.90	110,679,250.55	508,672,851.55	64,345,106.69	444,327,744.86	4.98%-8.63%
其中：未实现融资收益	-8,058,553.48		-8,058,553.48	-15,183,922.67		-15,183,922.67	
分期收款销售商品	54,031,767.71	31,416,693.71	22,615,074.00	68,683,407.31	30,584,373.88	38,099,033.43	4.15%-4.50%
分期收款提供服务	75,570,988.54	3,067,460.36	72,503,528.18	64,598,865.96	5,589,160.36	59,009,705.60	2.30%-10.79%
减：一年内到期	296,392,522.87	114,736,096.21	181,656,426.66	529,840,141.03	65,813,387.67	464,026,753.36	
合计	28,707,551.83	4,566,125.76	24,141,426.07	112,114,983.79	34,705,253.26	77,409,730.53	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	325,100,074.70	100.00%	119,302,221.97	36.70%	205,797,852.73
按组合计提坏账准备					
合计	325,100,074.70	100.00%	119,302,221.97	36.70%	205,797,852.73

续表

单位：元

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	641,955,124.82	100.00%	100,518,640.93	15.66%	541,436,483.89
按组合计提坏账准备					
合计	641,955,124.82	100.00%	100,518,640.93	15.66%	541,436,483.89

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	
客户 17	53,562,204.84	10,712,440.97	53,512,204.84	26,756,102.42	50.00%	按照预期损失计提
客户 18	23,551,909.78	23,551,909.78	23,551,909.78	23,551,909.78	100.00%	按照预期损失计提
客户 19	25,383,079.69	25,383,079.69	18,883,079.69	18,883,079.69	100.00%	按照预期损失计提
客户 20	14,787,995.31	14,787,995.31	12,614,756.64	12,614,756.64	100.00%	按照预期损失计提
客户 21	56,881,851.44	11,376,370.29	56,781,851.44	11,356,370.29	20.00%	按照预期损失计提
客户 22	21,219,646.09	4,243,929.22	21,219,646.09	10,609,823.05	50.00%	按照预期损失计提
客户 23	5,837,744.90	1,167,548.98	5,838,967.10	5,838,967.10	100.00%	按照预期损失计提
客户 24	15,260,805.00	76,304.03	4,499,999.99	4,499,999.99	100.00%	按照预期损失计提
客户 25	19,137,499.98	5,589,160.36	18,845,800.00	3,067,460.36	16.28%	按照预期损失计提
客户 26	8,980,864.97	477,938.26	9,429,218.05	1,878,792.73	19.93%	按照预期损失计提
其他	397,351,522.78	3,151,964.05	99,922,641.08	244,959.93	0.25%	按照预期损失计提
合计	641,955,124.82	100,518,640.93	325,100,074.70	119,302,221.97		

按组合计提坏账准备：无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	7,102,021.99	25,449,704.95	67,966,913.99	100,518,640.93
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-5,627,157.45	5,627,157.45		
--转入第三阶段	-76,304.03	-1,167,548.98	1,243,853.01	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	18,998.53	17,438,464.49	15,461,007.93	32,918,470.95
本期转回	1,211,545.92	4,250,105.31	8,673,238.68	14,134,889.91
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	206,013.12	43,097,672.60	75,998,536.25	119,302,221.97

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
长期应收款坏账准备	100,518,640.93	32,918,470.95	14,134,889.91			119,302,221.97
合计	100,518,640.93	32,918,470.95	14,134,889.91			119,302,221.97

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

无

### 13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
阅动(广东)信息技术有限公司	2,231,712.69				-303,094.65						1,928,618.04	
小计	2,231,712.69				-303,094.65						1,928,618.04	
二、联营企业												
北京紫光图文系统有限公司	17,308,879.82				-1,635,277.07						15,673,602.75	
苏州紫光高辰科技有限公司	13,307,145.78				2,954,949.13						16,262,094.91	
建康美食云(北京)信息服务有限公司		37,624,804.56										37,624,804.56
清华紫光(广西)有限公司	32,552.35				-74.93				32,477.42			32,477.42
合肥紫辰信息科技有限公司	5,082,080.69			3,500,000.00	238,388.96	-443,730.51	-1,376,739.14					
内蒙古智慧青城科技有限公司	48,255,350.39				296,129.61						48,551,480.00	
摩度数字科技有限公司	3,000,000.00				611,087.15						3,611,087.15	
陕西秦云智能信息技术有限公司	3,123,890.07										3,123,890.07	
北京熙诚紫光科技有限公司	19,635,014.70				576,008.29						20,211,022.99	
小计	109,744,913.80	37,624,804.56		3,500,000.00	3,041,211.14	-443,730.51	-1,376,739.14		32,477.42		107,433,177.87	37,657,281.98
合计	111,976,626.49	37,624,804.56		3,500,000.00	2,738,116.49	-443,730.51	-1,376,739.14		32,477.42		109,361,795.91	37,657,281.98

## 14、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京康力优蓝机器人科技有限公司		1,443,037.50
北京紫光融信投资有限公司		4,799,210.09
厦门神科太阳能有限公司		4,468,790.10
北京绿创环保设备股份有限公司		284,629.11
北京时代科技股份有限公司		32,255,340.09
河北钢铁集团涿源独山城矿业有限公司		23,647,083.24
北京慧智信诚信息工程技术有限公司		991,613.28
江苏清之华电力电子科技有限公司		210,866.17
盛景网联科技股份有限公司	165,000.00	165,000.00
江苏省紫光智能系统有限公司		3,000,000.00
安徽紫光国信信息科技有限公司		2,000,000.00
江阴紫光软件有限公司	6,867,356.84	7,224,896.52
无锡紫光存储系统有限公司	1,867,942.45	1,950,000.00
北京紫光博瑞制冷空调设备工程有限公司		2,240,171.75
北京紫光日新科技发展有限公司		169,115.21
紫光汇智信息技术有限公司	19,152,469.14	19,152,469.14
北京紫光华大科技有限公司	400,000.00	400,000.00
天津市紫光网芯股权投资合伙企业（有限合伙）	199,724,610.86	199,724,610.86
北京协同创新轨道交通研究院有限公司	5,000,000.00	3,949,829.37
重庆数字涪陵大数据产业发展有限公司	1,250,000.00	1,250,000.00
杭州数字智汇股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,731,493.13	2,060,000.00
合计	236,158,872.42	311,386,662.43

## 15、投资性房地产

### （1）采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	308,574,346.73	308,574,346.73
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	308,574,346.73	308,574,346.73



二、累计折旧和累计摊销		
1.期初余额	98,727,507.20	98,727,507.20
2.本期增加金额	8,362,600.28	8,362,600.28
(1) 计提或摊销	8,362,600.28	8,362,600.28
3.本期减少金额		
4.期末余额	107,090,107.48	107,090,107.48
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	201,484,239.25	201,484,239.25
2.期初账面价值	209,846,839.53	209,846,839.53

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用  不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用  不适用

**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产**

适用  不适用

**(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量**

适用  不适用

**(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

无

**16、固定资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,054,561,652.19	1,042,020,999.37
固定资产清理		
合计	1,054,561,652.19	1,042,020,999.37

**(1) 固定资产情况**

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	房屋装修	办公设备及其他	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	123,725,219.49	890,117,145.60	34,554,670.07	1,989,166,269.80	13,754,876.64	182,471,204.81	3,233,789,386.41
2.本期增加金额		169,693,178.93	2,341,942.53	253,784,568.73	616,296.82	23,834,845.40	450,270,832.41
（1）购置		11,666,772.47	2,323,942.53	244,430,651.47	616,296.82	19,567,543.64	278,605,206.93
（2）在建工程转入		158,026,406.46	18,000.00	9,353,917.26		4,267,301.76	171,665,625.48
3.本期减少金额		30,629,556.30	2,015,578.93	59,491,685.40	17,531.71	5,916,400.99	98,070,753.33
（1）处置或报废		30,629,556.30	2,015,578.93	59,491,685.40	17,531.71	5,916,400.99	98,070,753.33
4.期末余额	123,725,219.49	1,029,180,768.23	34,881,033.67	2,183,459,153.13	14,353,641.75	200,389,649.22	3,585,989,465.49
二、累计折旧							
1.期初余额	36,133,671.48	382,496,860.07	27,457,620.03	1,620,901,899.84	11,137,096.30	113,107,079.92	2,191,234,227.64
2.本期增加金额	3,636,550.48	158,230,041.45	1,602,838.42	241,345,309.56	1,038,406.38	27,401,695.95	433,254,842.24
（1）计提	3,636,550.48	158,230,041.45	1,602,838.42	241,345,309.56	1,038,406.38	27,401,695.95	433,254,842.24
3.本期减少金额		30,260,169.66	957,482.49	59,324,103.20	16,655.12	3,037,005.51	93,595,415.98
（1）处置或报废		30,260,169.66	957,482.49	59,324,103.20	16,655.12	3,037,005.51	93,595,415.98
4.期末余额	39,770,221.96	510,466,731.86	28,102,975.96	1,802,923,106.20	12,158,847.56	137,471,770.36	2,530,893,653.90
三、减值准备							
1.期初余额				534,159.40			534,159.40
2.本期增加金额							
3.本期减少金额							
4.期末余额				534,159.40			534,159.40
四、账面价值							
1.期末账面价值	83,954,997.53	518,714,036.37	6,778,057.71	380,001,887.53	2,194,794.19	62,917,878.86	1,054,561,652.19
2.期初账面价值	87,591,548.01	507,620,285.53	7,097,050.04	367,730,210.56	2,617,780.34	69,364,124.89	1,042,020,999.37

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

(5) 固定资产的减值测试情况

适用  不适用

(6) 固定资产清理

无

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	110,715,289.25	150,051,811.78
工程物资		
合计	110,715,289.25	150,051,811.78

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中央实验室装修及机电安装项目	26,884,974.64		26,884,974.64			
内蒙古中央实验室行政项目	17,129,124.12		17,129,124.12			
杭州展厅改造屏幕采买项目	14,831,858.43		14,831,858.43			
中央实验室空调和自控系统采购项目	9,928,276.09		9,928,276.09			
紫光数字经济科技园（一期）总部基地项目	8,160,735.39		8,160,735.39			
紫光数字经济科技园（一期）智能工厂项目	7,685,003.56		7,685,003.56			
新一代 ICT 产品智能工厂建设项目	5,968,823.81		5,968,823.81	86,479,876.19		86,479,876.19
甘肃六地政务云项目	4,874,367.28		4,874,367.28	4,055,041.27		4,055,041.27
新华三海宁自动化立库集成项目				12,069,283.77		12,069,283.77
重庆市信创云项目				9,319,092.91		9,319,092.91
甘肃省省级政务云项目				8,956,012.11		8,956,012.11
广西壮族自治区政务云项目				8,862,890.32		8,862,890.32
信阳公安专享云项目				4,292,452.83		4,292,452.83
其他	15,252,125.93		15,252,125.93	16,017,162.38		16,017,162.38
合计	110,715,289.25		110,715,289.25	150,051,811.78		150,051,811.78

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
紫光数字经济科技园(一期)总部基地项目	677,072,232.93		8,160,735.39			8,160,735.39	0.78%	0.78%				自筹资金
紫光数字经济科技园(一期)智能工厂项目	548,899,688.80		7,685,003.56			7,685,003.56	1.15%	1.15%				自筹资金
新一代 ICT 产品智能工厂建设项目	336,618,450.00	86,479,876.19	11,166,509.81	77,628,509.74	14,049,052.45	5,968,823.81	98.23%	98.23%				自筹资金
中央实验室装修及机电安装项目	46,175,050.22		26,884,974.64			26,884,974.64	60.00%	60.00%				自筹资金
新华三海宁自动化立库集成项目	28,233,406.32	12,069,283.77	10,470,129.07	22,539,412.84			100.00%	100.00%				自筹资金
杭州展厅改造屏幕采购项目	20,950,000.00		14,831,858.43			14,831,858.43	80.00%	80.00%				自筹资金
内蒙古中央实验室行政项目	20,000,000.00		17,129,124.12			17,129,124.12	85.00%	85.00%				自筹资金
合计	1,677,948,828.27	98,549,159.96	96,328,335.02	100,167,922.58	14,049,052.45	80,660,519.95						

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

## (4) 在建工程的减值测试情况

不适用

## (5) 工程物资

无

## 18、使用权资产

### (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	1,734,562,960.20			141,516,396.64		1,876,079,356.84
2.本期增加金额	520,437,519.65			7,368,383.92		527,805,903.57
(1) 新增租赁	515,805,149.62			7,368,383.92		523,173,533.54
(2) 合同到期/变更	4,378,034.37					4,378,034.37
(3) 汇率变动	254,335.66					254,335.66
3.本期减少金额	377,371,711.91			27,812,004.83		405,183,716.74
(1) 合同到期/变更	377,371,711.91			27,810,511.91		405,182,223.82
(2) 汇率变动				1,492.92		1,492.92
4.期末余额	1,877,628,767.94			121,072,775.73		1,998,701,543.67
二、累计折旧						
1.期初余额	533,039,109.86			98,457,041.32		631,496,151.18
2.本期增加金额	361,674,869.97			19,045,455.01		380,720,324.98
(1) 计提	361,566,107.75			19,045,455.01		380,611,562.76
(2) 汇率变动	108,762.22					108,762.22
3.本期减少金额	353,953,448.55			27,810,760.73		381,764,209.28
(1) 合同到期/变更	353,953,448.55			27,810,511.91		381,763,960.46
(2) 汇率变动				248.82		248.82
4.期末余额	540,760,531.28			89,691,735.60		630,452,266.88
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
3.本期减少金额						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	1,336,868,236.66			31,381,040.13		1,368,249,276.79
2.期初账面价值	1,201,523,850.34			43,059,355.32		1,244,583,205.66

### (2) 使用权资产的减值测试情况

适用  不适用

## 19、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术及 软件著作权	商标权	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	46,631,746.41	465,174,077.66	122,973,119.01	3,225,000,000.00	742,517,115.48	4,602,296,058.56
2.本期增加金额	491,348,079.10				60,493,149.06	551,841,228.16
(1) 购置	491,348,079.10				60,493,149.06	551,841,228.16
3.本期减少金额					304,867.26	304,867.26
4.期末余额	537,979,825.51	465,174,077.66	122,973,119.01	3,225,000,000.00	802,705,397.28	5,153,832,419.46
二、累计摊销						
1.期初余额	24,743,157.67	310,050,372.14	1,585,793.07		332,552,237.89	668,931,560.77
2.本期增加金额	7,040,877.91	46,556,815.52	160,377.36		76,351,590.08	130,109,660.87
(1) 计提	7,040,877.91	46,556,815.52	160,377.36		76,351,590.08	130,109,660.87
3.本期减少金额					284,542.76	284,542.76
4.期末余额	31,784,035.58	356,607,187.66	1,746,170.43		408,619,285.21	798,756,678.88
三、减值准备						
1.期初余额			118,747,986.26		117,714,008.95	236,461,995.21
2.本期增加金额						
3.本期减少金额						
4.期末余额			118,747,986.26		117,714,008.95	236,461,995.21
四、账面价值						
1.期末账面价值	506,195,789.93	108,566,890.00	2,478,962.32	3,225,000,000.00	276,372,103.12	4,118,613,745.37
2.期初账面价值	21,888,588.74	155,123,705.52	2,639,339.68	3,225,000,000.00	292,250,868.64	3,696,902,502.58

1) 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为0.00%。

2) 2023年12月31日，本公司子公司新华三集团有限公司拥有H3C等多个知名商标。本公司认为，在可预见的将来上述商标使用权均会使用，并会给本公司带来预期的经济利益流入，故其使用寿命是不确定的，每年末对该无形资产进行减值测试。

### (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

### (3) 无形资产的减值测试情况

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定：

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
商标权	3,225,000,000	3,359,000,000		5年	商标相关预测收益、折现率	永续增长率	未来CPI的预测增长率
合计	3,225,000,000	3,359,000,000					

于2023年12月31日，现金流量预测所用的税前折现率是22.61%，永续期现金流量根据增长率1.5%推断得出。

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：无

## 20、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
新华三集团有限公司	13,991,510,748.70					13,991,510,748.70
无锡紫光星域投资管理有限公司	81,948.40					81,948.40
曲靖市数字经济发展有限公司	161,436.24					161,436.24
合计	13,991,754,133.34					13,991,754,133.34

1) 2016年，本公司购买新华三集团有限公司（以下简称：新华三）51%股权，新华三集团有限公司及其子公司纳入本公司合并范围，并形成商誉人民币13,991,510,748.70元。

新华三拥有计算、存储、网络、安全等方面的数字化基础设施整体能力，能够提供云计算、大数据、大互联、信息安全、安防、物联网、边缘计算、人工智能、5G在内的一站式、全方位数字化平台解决方案，以及端到端的技术服务。同时，新华三也是HPE®品牌的服务器、存储和技术服务的中国独家提供商。

本公司定期针对新华三上述经营活动做整体评价，并据此统一资源配置，因此将新华三整体作为一个独立的资产组，并将商誉归入该资产组进行减值测试。2023年，本公司对商誉进行减值测试的范围为与商誉相关的最小资产组所涉及的资产，具体包括固定资产、无形资产等，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

新华三可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，其预计现金流量根据管理层批准的5年期财务预算为基础的现金流量预测来确定，所使用的税前折现率为14.04%，预测期以后的现金流量增长率设定为1.5%。管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率、利润率（在预测期前一年实现的平均利润率基础上，根据预计效率的提高及预计市场开发情况适当调整该平均利润率），并采用能够反映相关资产组的特定风险的利率为折现率。

2023年，管理层根据该等假设分析资产组的可收回金额，经测试认定公司收购新华三产生的商誉资产

未发生减值。

2) 2023年,公司考虑无锡紫光星域投资管理有限公司资产状况、经营状况等因素后,经测试认定公司收购无锡紫光星域投资管理有限公司时产生的商誉资产未发生减值。

3) 2023年,公司考虑曲靖市数字经济发展有限公司资产状况、经营状况等因素后,经测试认定公司收购曲靖市数字经济发展有限公司时产生的商誉资产未发生减值。

## (2) 商誉减值准备

无

## (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
新华三集团有限公司	本公司定期针对新华三上述经营活动做整体评价,并据此统一资源配置,因此将新华三整体作为一个独立的资产组,并将商誉归入该资产组进行减值测试。	数字化业务	是

资产组或资产组组合发生变化:不适用

## (4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

单位:元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
新华三集团有限公司	32,474,659,574.54	45,489,000,000.00		5年	营业收入增长率、利润率	永续增长率	未来CPI的预测增长率
合计	32,474,659,574.54	45,489,000,000.00					

## (5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

不适用

## 21、长期待摊费用

单位:元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	期末余额
装修费	115,085,866.10	32,337,565.51	76,462,055.75	70,961,375.86
软件使用费	6,669,201.25	17,283,640.83	14,983,339.13	8,969,502.95
合计	121,755,067.35	49,621,206.34	91,445,394.88	79,930,878.81

## 22、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位:元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,044,077,327.68	475,345,102.13	1,815,764,553.68	425,324,220.44



内部交易未实现利润	1,483,914,527.92	322,911,013.19	1,401,165,371.32	300,594,330.73
可抵扣亏损	1,534,395,622.72	289,526,511.19	374,347,680.22	92,989,030.45
预计负债	359,305,914.43	89,346,301.66	225,143,019.02	55,971,806.47
折旧与摊销	7,178,523.30	1,545,859.47	22,515,555.51	4,546,087.66
其他流动负债	1,411,272,973.04	306,118,877.33	1,881,362,982.02	405,575,685.90
其他流动资产-退货准备	154,466,161.26	38,041,896.40	99,375,175.45	24,843,793.87
应付职工薪酬	731,294,869.38	120,351,145.47	974,803,595.27	157,728,617.60
递延收益	330,293,604.65	54,236,331.51	354,423,709.31	56,897,650.53
公允价值变动	236,095,047.34	57,708,761.84	147,915,349.79	35,904,766.15
应付利息			3,507,172.00	757,395.26
预提费用	21,263,645.27	4,476,229.65	27,581,069.62	6,655,267.41
长期租赁	924,190,924.38	181,344,630.71	1,094,873,426.60	241,520,509.17
无形资产未支付款项	155,526,451.61	23,328,967.74	181,447,526.88	27,217,129.03
合计	9,393,275,592.98	1,964,281,628.29	8,604,226,186.69	1,836,526,290.67

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	3,096,406,845.26	464,461,026.79	3,142,884,845.26	471,432,726.79
递延所得税负债-股利税	6,135,646,333.40	306,782,316.67	6,032,428,929.40	301,621,446.47
丧失控制权剩余股权公允价值增值	152,469.14	22,870.37	152,469.14	22,870.37
折旧与摊销	45,317,521.01	8,753,052.97	88,153,316.32	21,992,693.86
内部交易未实现利润	48,349,464.34	12,087,366.10		
长期租赁	859,114,549.87	166,118,564.86	1,072,455,775.91	236,330,771.84
无形资产	155,526,451.61	23,328,967.74	181,447,526.88	27,217,129.03
其他	127,689,600.43	31,036,547.16	31,496,665.54	7,702,699.64
合计	10,468,203,235.06	1,012,590,712.66	10,549,019,528.45	1,066,320,338.00

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	223,351,455.00	1,740,930,173.29	285,417,575.40	1,551,108,715.27
递延所得税负债	223,351,455.00	789,239,257.66	285,417,575.40	780,902,762.60

#### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	570,555,038.95	656,425,630.91
可抵扣亏损	3,498,895,717.29	2,909,959,973.86
合计	4,069,450,756.24	3,566,385,604.77

#### (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		56,799,722.23	
2024 年	134,325,568.09	138,013,216.30	
2025 年	114,727,252.74	131,406,122.44	
2026 年	112,326,445.72	142,254,745.82	
2027 年	135,881,264.58	147,159,264.22	
2028 年	163,724,804.56	59,183,923.29	
2029 年	667,880,596.51	756,339,558.23	
2030 年	723,889,986.19	812,251,794.42	
2031 年	144,675,036.23	172,256,701.62	
2032 年	506,945,042.04	494,294,925.29	
2033 年	794,519,720.63		
合计	3,498,895,717.29	2,909,959,973.86	

#### 23、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预交税金	8,178,941.18		8,178,941.18	8,587,588.53		8,587,588.53
长期押金	172,140,951.17		172,140,951.17	189,152,821.20		189,152,821.20
合同履约成本	338,990,193.57	8,888,096.71	330,102,096.86	630,380,621.11	6,510,652.38	623,869,968.73
合同取得成本	6,400,705.83		6,400,705.83	15,675,010.91		15,675,010.91
长期资产采购	1,550,043.74		1,550,043.74	4,718,088.71		4,718,088.71
合同资产（一年以上）	65,796,662.13	994,902.95	64,801,759.18			
合计	593,057,497.62	9,882,999.66	583,174,497.96	848,514,130.46	6,510,652.38	842,003,478.08

#### 24、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	175,461,628.78	175,461,628.78	保证金及其他	人民币 112,129,401.41 元为银行保函保证金，人民币 19,416,316.73 元为银行票据保证金，人民币 15,002,250.00 元为银行结售汇业务保证金，其他为共管账户、定期存单保证金等
应收票据	70,362,038.00	70,362,038.00	背书/贴现	因已被背书或贴现而导致所有权受到限制
应收账款	17,885,011.00	17,885,011.00	质押	因借款质押而导致所有权受到限制
合计	263,708,677.78	263,708,677.78		

续表

单位：元

项目	期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	281,319,460.99	281,319,460.99	保证金	人民币 232,723,361.02 元为银行保函保证金，人民币 3,294,541.96 元为质押用定期存单，人民币 8,605,496.74 元为诉讼被冻结资金，人民币 26,121,840.81 为属于共管账户，人民币 10,574,220.46 为冻结资金
合计	281,319,460.99	281,319,460.99		

## 25、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款及票据贴现借款	5,096,586,011.02	4,105,393,921.22
保证借款	1,093,365,922.38	70,001,083.33
保理借款	62,757,174.00	
质押借款	30,000,000.00	
合计	6,282,709,107.40	4,175,395,004.55

### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

## 26、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	21,490,219.86	299,505.00
其中：衍生金融负债	21,490,219.86	299,505.00
合计	21,490,219.86	299,505.00

## 27、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	23,284,600.00	16,087,470.00
银行承兑汇票	1,330,277,472.00	2,036,737,756.12
信用证	941,550,407.85	1,089,250,552.80
合计	2,295,112,479.85	3,142,075,778.92

本期末已到期未支付的应付票据总额为人民币0.00元。

## 28、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以下	11,292,832,556.09	9,471,911,288.62
1-2 年	474,650,652.15	342,374,880.16
2-3 年	113,433,193.87	164,909,328.60
3 年以上	181,778,225.02	123,753,964.76
合计	12,062,694,627.13	10,102,949,462.14

截至2023年12月31日，应付账款余额主要是应付供应商的采购货款、项目款等。

### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

供应商名称	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 6	176,399,353.13	项目进行过程中，尚未达到付款节点
供应商 7	146,919,433.36	项目进行过程中，尚未达到付款节点
合计	323,318,786.49	

账龄超过1年的大额应付账款主要是尚未结算完的项目款和尚未到期的项目质保金等。

## 29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	828,777,862.97	585,994,016.39
合计	828,777,862.97	585,994,016.39

### (1) 应付利息

无

### (2) 应付股利

无

### (3) 其他应付款

#### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以下	734,284,884.97	511,330,442.15
1-2 年	46,929,874.41	22,249,542.96
2-3 年	11,364,101.70	14,454,620.33
3 年以上	36,199,001.89	37,959,410.95
合计	828,777,862.97	585,994,016.39

截至2023年12月31日，其他应付款余额主要是应付的押金、保证金、代扣代缴等款项。

#### 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

无

### 30、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以下	4,455,368.66	1,049,947.78
1-2 年		
2-3 年		
3 年以上		
合计	4,455,368.66	1,049,947.78

截至2023年12月31日，预收款项余额主要是预收的房租。

#### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

无

### 31、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收产品合同款	8,356,002,406.72	4,340,562,061.27
预收服务合同款	3,682,539,964.39	3,994,345,738.12
合计	12,038,542,371.11	8,334,907,799.39

预收产品合同款为已向客户收取销售产品款项但产品尚未交付或尚待客户验收，本公司履约义务在客户取得商品控制权时履行完毕并满足收入确认条件；预收服务合同款为已向客户收取的维保服务、运维服务、培训服务、建造服务、安装服务和其他增值服务款项，并根据服务履约进度或客户验收完成时点确认

收入。

账龄超过1年的重要合同负债：无

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：于2023年12月31日，合同负债账面价值增加人民币3,703,634,571.72元，主要系由于2023年末已发货但客户尚未完成验收的合同增加，且已预收部分合同款。

## 32、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,743,546,759.28	7,758,245,571.80	8,762,623,673.05	1,739,168,658.03
二、离职后福利-设定提存计划	31,285,122.50	733,363,121.62	715,657,661.41	48,990,582.71
三、辞退福利	7,535,940.85	409,842,041.61	84,509,559.40	332,868,423.06
四、一年内到期的其他福利		328,122,140.59	236,248,529.62	91,873,610.97
合计	2,782,367,822.63	9,229,572,875.62	9,799,039,423.48	2,212,901,274.77

### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,417,540,943.76	6,363,332,317.63	7,376,462,861.60	1,404,410,399.79
2、职工福利费	89,936,372.68	300,349,711.60	298,318,458.78	91,967,625.50
3、社会保险费	32,420,871.12	441,657,688.43	437,414,551.60	36,664,007.95
其中：医疗保险费	31,829,000.69	421,788,249.20	418,194,088.16	35,423,161.73
工伤保险费	559,104.34	16,292,101.47	15,520,368.28	1,330,837.53
生育保险费	32,766.09	3,577,337.76	3,700,095.16	-89,991.31
4、住房公积金	3,544,492.50	576,203,291.57	573,894,273.29	5,853,510.78
5、工会经费和职工教育经费	11,171,251.40	54,745,029.43	53,030,874.16	12,885,406.67
6、短期带薪缺勤	130,755,407.82	1,716,798.75	10,160,039.04	122,312,167.53
7、其他短期薪酬	58,177,420.00	20,240,734.39	13,342,614.58	65,075,539.81
合计	2,743,546,759.28	7,758,245,571.80	8,762,623,673.05	1,739,168,658.03

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	30,061,956.33	709,075,635.07	691,969,638.19	47,167,953.21
2、失业保险费	1,223,166.17	24,287,486.55	23,688,023.22	1,822,629.50
3、企业年金缴费				
合计	31,285,122.50	733,363,121.62	715,657,661.41	48,990,582.71

设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益。公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他支付义务。

### 33、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	212,276,687.02	452,718,460.35
企业所得税	97,015,716.86	323,240,524.21
个人所得税	40,349,659.85	50,218,493.31
城市维护建设税	11,656,228.76	41,458,165.76
教育费附加	8,325,208.20	29,612,978.63
印花税	33,523,845.40	24,863,745.49
房产税	368,464.44	335,933.68
预扣税	113,686,871.54	33,697,397.86
其他	1,102,217.37	791,702.84
合计	518,304,899.44	956,937,402.13

### 34、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	480,150,872.49	100,056,527.78
一年内到期的长期应付款	51,327,969.49	114,069,970.32
一年内到期的租赁负债	337,148,938.72	266,560,282.62
一年内到期的长期应付职工薪酬		199,999,999.98
合计	868,627,780.70	680,686,780.70

### 35、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
收入准备	820,192,220.62	995,656,217.86
预提费用	1,052,832,514.62	1,078,807,358.64
待转销项税额	247,350,468.28	231,471,466.16
供应商保理	61,273,707.97	249,998,740.90
其他	15,270,051.90	3,645,227.03
合计	2,196,918,963.39	2,559,579,010.59

### 36、长期借款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	4,515,072,485.99	300,250,972.23
保证借款	1,051,195,882.11	
减：一年内到期的长期借款	480,150,872.49	100,056,527.78
合计	5,086,117,495.61	200,194,444.45

### 37、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	1,405,953,338.53	1,293,640,998.94
其中：未确认融资费用	134,957,904.13	153,181,070.21
减：一年内到期的租赁负债	337,148,938.72	266,560,282.62
合计	1,068,804,399.81	1,027,080,716.32

### 38、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		56,222,130.95
专项应付款		
合计		56,222,130.95

#### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
项目保证金		29,380,000.00
分期付款购买商品		26,842,130.95
合计		56,222,130.95

### 39、长期应付职工薪酬

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利	22,311,676.07	
三、其他长期福利	178,703,363.52	114,916,202.41



合计	201,015,039.59	114,916,202.41
----	----------------	----------------

#### 40、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	266,659,918.87	223,833,000.55	一年以上的产品维保
待执行的亏损合同	7,480,462.84	13,758,209.85	
合计	274,140,381.71	237,591,210.40	

产品质量保证是基于历史实际发生的质量维修支出，并结合维修支出的数据模型而估计出的。

#### 41、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	451,117,089.26	342,955,270.69	367,418,326.11	426,654,033.84	收到的政府补助
合计	451,117,089.26	342,955,270.69	367,418,326.11	426,654,033.84	

#### 42、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期押金	25,408,071.59	11,472,618.73
预收长期房租	19,913,157.52	30,337,325.11
待转销项税		3,124,426.58
合计	45,321,229.11	44,934,370.42

#### 43、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,860,079,874.00						2,860,079,874.00

#### 44、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	17,818,831,208.81			17,818,831,208.81
其他资本公积	15,645,556.14	37,564.42		15,683,120.56
合计	17,834,476,764.95	37,564.42		17,834,514,329.37

#### 45、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-3,962,924.58	4,965,031.00				2,297,522.60	2,667,508.40	-1,665,401.98
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	527,739.84	-443,730.51				-443,730.51		84,009.33
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-4,490,664.42	5,408,761.51				2,741,253.11	2,667,508.40	-1,749,411.31
其他综合收益合计	-3,962,924.58	4,965,031.00				2,297,522.60	2,667,508.40	-1,665,401.98

#### 46、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	246,941,189.07	15,963,627.57		262,904,816.64
合计	246,941,189.07	15,963,627.57		262,904,816.64

#### 47、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	10,900,652,140.04	9,057,251,367.23
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	10,900,652,140.04	9,057,251,367.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,103,017,289.02	2,157,921,833.07
减：提取法定盈余公积	15,963,627.57	28,513,072.86
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		286,007,987.40
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	12,987,705,801.49	10,900,652,140.04

调整期初未分配利润明细：无

#### 48、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	77,184,571,704.81	62,108,180,101.96	73,896,211,325.45	58,705,980,958.84
其他业务	123,239,069.21	49,743,678.78	161,438,055.12	66,011,570.65
合计	77,307,810,774.02	62,157,923,780.74	74,057,649,380.57	58,771,992,529.49

主营业务收入、成本的分解信息：

单位：元

合同分类	数字化业务		分销业务		抵消		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	56,518,547,194.60	42,491,810,298.35	25,565,550,576.98	24,681,987,031.72	-4,899,526,066.77	-5,065,617,228.11	77,184,571,704.81	62,108,180,101.96
其中：								
销售商品	49,528,826,095.07	37,862,297,242.63	25,124,511,017.98	24,280,449,363.10	-4,552,899,917.89	-4,656,550,941.33	70,100,437,195.16	57,486,195,664.40
提供服务	6,989,721,099.53	4,629,513,055.72	441,039,559.00	401,537,668.62	-346,626,148.88	-409,066,286.78	7,084,134,509.65	4,621,984,437.56
按经营地区分类	56,518,547,194.60	42,491,810,298.35	25,565,550,576.98	24,681,987,031.72	-4,899,526,066.77	-5,065,617,228.11	77,184,571,704.81	62,108,180,101.96
其中：								
国内	53,921,473,558.79	40,938,739,798.02	25,476,175,379.69	24,594,539,535.60	-4,899,526,066.77	-5,065,617,228.11	74,498,122,871.71	60,467,662,105.51
国外	2,597,073,635.81	1,553,070,500.33	89,375,197.29	87,447,496.12			2,686,448,833.10	1,640,517,996.45
按商品转让的时点分类：	56,518,547,194.60	42,491,810,298.35	25,565,550,576.98	24,681,987,031.72	-4,899,526,066.77	-5,065,617,228.11	77,184,571,704.81	62,108,180,101.96
其中：								
在某一时点确认	51,914,203,477.38	39,551,882,236.00	25,563,711,010.48	24,681,050,476.22	-4,633,152,356.01	-4,731,158,931.15	72,844,762,131.85	59,501,773,781.07
在某一时段确认	4,604,343,717.22	2,939,928,062.35	1,839,566.50	936,555.50	-266,373,710.76	-334,458,296.96	4,339,809,572.96	2,606,406,320.89

与履约义务相关的信息如下：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	交付时、客户验收时	预收款、到货款、验收款	ICT 相关产品等	是	销售返利、现金折扣	保证型质保和服务型质保
提供服务	服务期间、客户验收时	服务进度款、验收款	维保、数据中心建造等服务	是	销售返利	服务型质保

本年确认的包括在合同负债年初账面价值中的收入金额为人民币 5,643,568,002.36 元。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 254.18 亿元，预计大部分金额将随着履约义务的履行完毕，在未来三年内确认为收入。

#### 49、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	102,043,582.65	131,534,808.63
教育费附加	72,890,281.91	89,879,607.57
印花税	101,819,743.90	68,255,396.86
房产税	4,717,739.82	4,101,344.72
土地使用税	141,306.89	106,610.27
车船使用税	13,420.00	7,422.50
其他	891,216.65	350,029.51
合计	282,517,291.82	294,235,220.06

#### 50、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	931,366,990.11	493,219,818.80
办公费用	50,812,914.97	73,585,330.09
房租水电	24,257,984.90	20,882,457.74
差旅费	12,325,740.14	6,915,003.11
资产折旧摊销	106,586,779.87	115,313,375.84
业务招待费	9,841,306.77	12,271,943.97
会议费	8,536,847.45	9,616,019.45
中介费	42,607,452.07	59,941,343.34
合作费	95,524,810.85	92,521,721.19
其他	110,528,371.91	79,977,779.58
合计	1,392,389,199.04	964,244,793.11

## 51、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	2,792,838,626.11	2,956,883,136.22
办公费用	61,649,905.43	54,823,561.98
房租水电	106,882,890.84	70,761,172.63
市场费用	164,626,829.20	140,644,210.31
差旅费	214,026,841.34	129,763,713.35
资产折旧摊销	118,632,224.88	118,161,802.98
业务招待费	385,228,826.12	383,480,313.63
维修费	1,892,531.11	1,751,637.33
会议费	121,238,217.28	110,176,194.50
合作费	132,271,292.71	166,594,945.54
物料消耗	19,260,194.53	13,388,190.61
其他	168,530,782.81	104,991,373.82
合计	4,287,079,162.36	4,251,420,252.90

## 52、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	3,749,102,328.10	3,571,871,503.53
办公费用	104,099,853.48	86,829,879.71
房租水电	170,993,217.63	146,306,897.47
差旅费	64,478,499.24	34,768,838.30
资产折旧摊销	425,618,259.33	478,912,886.80
业务招待费	12,319,977.46	9,635,848.40
中介费	11,455,079.77	12,081,969.77
合作费	604,973,994.10	517,214,516.33
物料消耗	377,111,506.56	330,667,457.89
其他	123,292,124.75	110,561,402.61
合计	5,643,444,840.42	5,298,851,200.81

## 53、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	317,701,729.59	314,933,722.15
减：利息收入	353,935,381.71	235,262,802.60
减：汇兑收益	-820,325,018.05	-603,087,692.26

减：收到的现金折扣	33,905,741.93	67,769,682.63
手续费支出	21,182,654.99	18,622,080.74
合计	771,368,278.99	633,611,009.92

#### 54、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税退税	681,683,318.40	429,450,388.86
研发类相关政府补助	210,057,738.87	348,037,848.58
经营类相关政府补助及其他	678,195,299.72	338,986,078.53
合计	1,569,936,356.99	1,116,474,315.97

#### 55、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	21,275,302.56	28,867,264.90
衍生金融工具公允价值变动损益	-21,190,714.86	409,966.98
权益工具投资公允价值变动损益	-75,227,790.01	-2,045,406.77
合计	-75,143,202.31	27,231,825.11

#### 56、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,738,116.49	-5,042,794.45
处置长期股权投资产生的投资收益	1,271,640.86	2,772,045.98
衍生金融工具投资收益	138,189,000.00	10,405,277.60
应收账款保理终止确认产生的处置损失	-3,670,633.66	-7,062,701.96
分红收益	363,765.11	
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		19,445,503.41
合计	138,891,888.80	20,517,330.58

#### 57、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-90,445,475.19	-124,591,828.35
其他应收款坏账损失	-21,414,647.25	-6,818,049.07
长期应收款坏账损失	-18,783,581.04	-17,612,568.37
贷款资产减值损失	-3,557,880.42	-1,960,203.91
应收票据坏账损失	-1,846,865.02	
合计	-136,048,448.92	-150,982,649.70

## 58、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-589,070,061.79	-455,457,226.65
二、合同资产减值损失	-2,214,697.35	-3,294,550.93
三、长期股权投资减值损失	-32,477.42	
四、其他非流动资产减值损失	-3,372,347.28	
五、无形资产减值损失		-236,461,995.21
合计	-594,689,583.84	-695,213,772.79

## 59、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	1,547,156.03	-854,438.59
其中：固定资产处置收益	681,502.31	837,501.91
使用权资产处置收益	885,978.22	-1,691,940.50
无形资产处置收益	-20,324.50	
合计	1,547,156.03	-854,438.59

## 60、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	44,190,950.04	56,629,164.00	44,190,950.04
其他	44,954,658.86	12,528,722.26	44,954,658.86
合计	89,145,608.90	69,157,886.26	89,145,608.90

## 61、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	2,566,892.78	2,451,000.00	2,566,892.78
非流动资产报废损失	10,780.95	28,531.57	10,780.95
其他	3,936,785.44	7,031,961.75	3,936,785.44
合计	6,514,459.17	9,511,493.32	6,514,459.17

## 62、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元



项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	257,176,310.66	734,226,055.87
递延所得税费用	-181,484,962.98	-255,727,651.15
合计	75,691,347.68	478,498,404.72

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	3,760,213,537.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	940,053,384.28
子公司适用不同税率的影响	-293,354,247.10
调整以前期间所得税的影响	-156,763,102.46
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	93,853,973.07
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-47,359,787.83
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	152,903,724.50
境外扣缴企业所得税的影响	-22,929,265.28
股利税计提	161,182,995.07
研发费用加计扣除的影响	-746,134,648.67
其他	-5,761,677.90
所得税费用	75,691,347.68

## 63、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
押金保证金	388,651,240.68	217,739,816.91
政府补助	797,496,208.69	708,538,356.44
利息收入	293,659,013.74	183,176,443.01
收到的往来款及其他	224,841,206.05	496,323,557.05
合计	1,704,647,669.16	1,605,778,173.41

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现期间费用	2,241,936,194.27	1,758,492,103.05
支付的往来款及其他	880,005,926.61	427,479,056.51

押金保证金	387,055,515.65	396,790,366.72
银行手续费	21,239,084.42	15,064,952.07
合计	3,530,236,720.95	2,597,826,478.35

### (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
取得子公司		16,967,279.62
合计		16,967,279.62

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品赎回	6,920,430,000.00	7,800,760,500.00
收回融资租赁款	313,547,182.49	704,996,369.39
合计	7,233,977,182.49	8,505,756,869.39

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
外汇期权/远期	109,800.00	14,281,800.00
合计	109,800.00	14,281,800.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	5,806,930,000.00	8,076,460,000.00
购置长期资产	940,567,762.72	482,798,694.33
合计	6,747,497,762.72	8,559,258,694.33

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

### (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
信用证及票据贴现	4,656,509,401.50	2,258,127,904.73
合计	4,656,509,401.50	2,258,127,904.73

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
信用证及票据贴现	3,643,377,382.70	1,078,359,153.42
支付长期租赁款及分期付款	441,317,428.80	419,981,813.68
其他	14,707,214.42	10,050,501.00
合计	4,099,402,025.92	1,508,391,468.10

筹资活动产生的各项负债变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	
		现金变动	非现金变动
短期借款	4,175,395,004.55	9,634,975,048.61	369,698,954.86
其他应付款-应付股利			1,475,204,448.47
一年内到期的非流动负债	480,686,780.72		577,413,927.21
长期借款	200,194,444.45	5,936,191,662.29	77,508,834.42
租赁负债	1,027,080,716.32		589,222,730.52
其他流动负债			89,910,880.63
合计	5,883,356,946.04	15,571,166,710.90	3,178,959,776.11

续表

单位：元

项目	本期减少		期末余额
	现金变动	非现金变动	
短期借款	7,512,525,094.05	384,834,806.57	6,282,709,107.40
其他应付款-应付股利	1,475,204,448.47		
一年内到期的非流动负债	101,850,572.29	87,622,354.94	868,627,780.70
长期借款	647,683,100.84	480,094,344.71	5,086,117,495.61
租赁负债	446,490,677.04	101,008,369.99	1,068,804,399.81
其他流动负债	28,637,172.66		61,273,707.97
合计	10,212,391,065.35	1,053,559,876.21	13,367,532,491.49

(4) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响  
未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响，参见附注十八、7。

#### 64、现金流量表补充资料

##### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	3,684,522,189.45	3,741,614,973.08

加：资产减值准备及信用减值损失	730,738,032.76	846,196,422.49
固定资产折旧、投资性房地产折旧	441,617,442.52	444,301,792.45
使用权资产折旧	380,611,562.76	367,555,843.76
无形资产摊销	130,109,660.87	147,250,016.44
长期待摊费用摊销	91,445,394.88	101,980,506.68
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）	-1,547,156.03	854,438.59
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	10,780.95	28,531.57
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	75,143,202.31	-27,231,825.11
财务费用（收益以“-”号填列）	268,458,085.75	269,863,688.64
投资损失（收益以“-”号填列）	-138,891,888.80	-20,517,330.58
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-189,821,458.02	-239,537,808.01
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	8,336,495.06	-16,189,843.14
存货的减少（增加以“-”号填列）	-7,957,537,108.92	-1,991,579,556.17
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,734,958,859.67	-3,839,218,798.37
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,248,677,726.12	3,947,909,585.49
其他	105,857,832.21	285,235,399.55
经营活动产生的现金流量净额	-1,857,228,065.80	4,018,516,037.36
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	14,519,405,339.39	10,382,654,260.51
减：现金的期初余额	10,382,654,260.51	8,390,136,107.50
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	4,136,751,078.88	1,992,518,153.01

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

#### (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	14,519,405,339.39	10,382,654,260.51
其中：库存现金	24,498.28	22,522.18
可随时用于支付的银行存款	14,519,380,841.11	10,382,631,738.33
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	14,519,405,339.39	10,382,654,260.51
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		

#### (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无

#### (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行利息	15,947,894.03	5,329,965.63	不可随时用于支付的货币资金
受限资金	175,461,628.78	281,319,460.99	不可随时用于支付的货币资金
合计	191,409,522.81	286,649,426.62	

#### (7) 其他重大活动说明

无

### 65、外币货币性项目

#### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
<b>货币资金</b>			
美元	94,988,241.88	7.082700	672,773,220.74
新加坡元	738,068.89	5.377200	3,968,744.04
欧元	250,000.00	7.859200	1,964,800.00
林吉特	3,821,266.98	1.541543	5,890,647.36
港币	2,540,310.82	0.906220	2,302,080.47
澳门元	378,237.34	0.879076	332,499.37
泰铢	4,799,885.46	0.207360	995,304.25
俄罗斯卢布	29,838,989.39	0.080268	2,395,116.00
日元	64,713,451.10	0.050213	3,249,456.52
菲律宾比索	8,167,057.28	0.127892	1,044,501.29

南非兰特	702,047.27	0.381928	268,131.51
墨西哥元	583,278.77	0.418148	243,896.85
巴基斯坦卢比	30,097,331.93	0.025108	755,683.81
土耳其新土耳其里拉	234,322.08	0.240507	56,356.10
哈萨克斯坦坚戈	40,860,669.66	0.015575	636,404.93
印度尼西亚卢比	5,034,211,086.96	0.000460	2,315,737.10
<b>应收账款</b>			
美元	160,686,948.16	7.082700	1,138,097,447.76
港币	21,223,151.80	0.906220	19,232,844.62
新加坡元	59,273.00	5.377200	318,722.78
墨西哥元	4,747,747.88	0.418148	1,985,261.28
日元	122,432,475.06	0.050213	6,147,701.87
林吉特	0.33	1.541543	0.51
<b>应付账款</b>			
美元	671,212,568.95	7.082700	4,753,997,262.08
新加坡元	263,592.69	5.377200	1,417,390.61
港币	151,739.68	0.906220	137,509.53
俄罗斯卢布	507,231.28	0.080268	40,714.44
巴基斯坦卢比	2,431,409.91	0.025108	61,047.84
印度尼西亚卢比	3,193,936,173.91	0.000460	1,469,210.64
哈萨克斯坦坚戈	22,100.16	0.015575	344.21
<b>其它科目</b>			
美元	1,921,355.19	7.082700	13,608,382.38
港币	365,736.34	0.906220	331,437.59
日元	13,591,446.04	0.050213	682,467.28
哈萨克斯坦坚戈	35,305,147.99	0.015575	549,877.68
菲律宾比索	46,941.72	0.127892	6,003.47
韩元	15,600,000.00	0.005514	86,018.40
越南盾	458,862,551.72	0.000290	133,070.14
印度尼西亚卢比	-487,583,956.52	0.000460	-224,288.62
巴基斯坦卢比	-13,437,375.34	0.025108	-337,385.62
土耳其新土耳其里拉	-281,034.86	0.240507	-67,590.85
沙特里亚尔	-5,594.95	1.892646	-10,589.26
泰铢	-1,793,583.72	0.207360	-371,917.52
南非兰特	-558,882.22	0.381928	-213,452.77
澳门元	-119,701.00	0.879076	-105,226.28

墨西哥元	-709,634.65	0.418148	-296,732.31
俄罗斯卢布	-23,552,730.98	0.080268	-1,890,530.61
林吉特	-151,399.74	1.541543	-233,389.21
欧元	-46,433.10	7.859200	-364,927.02
新加坡元	-418,818.70	5.377200	-2,252,071.91

(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。

本公司在境外的重要经营实体为新华三集团有限公司，其主要经营地为中国香港，由于该公司主要经营业务以美元结算，故记账本位币为美元。

## 66、租赁

### (1) 本公司作为承租方

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用  不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用  不适用

单位：元

项目	2023 年	2022 年
计入当期损益的采用简化处理的短期或低价值租赁费用	99,526,565.92	80,111,558.21

### (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁	66,107,156.06	
合计	66,107,156.06	

作为出租人的融资租赁

单位：元

项目	销售损益	融资收益	未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁		7,606,365.49	
合计		7,606,365.49	

未来五年每年未折现租赁收款额

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	195,164,485.93	458,141,123.61

第二年	8,225,049.08	57,235,544.71
第三年	166,336.92	8,013,042.86
第四年		467,063.04
第五年		
五年后未折现租赁收款额总额		
小计	203,555,871.93	523,856,774.22
减：未确认融资收益	8,058,553.48	15,183,922.67
租赁投资净额	195,497,318.45	508,672,851.55

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益：

不适用

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	3,749,102,328.10	3,599,402,049.41
办公费用	104,099,853.48	86,829,879.71
房租水电	170,993,217.63	146,306,897.47
差旅费	64,478,499.24	34,768,838.30
资产折旧摊销	425,618,259.33	494,152,582.54
业务招待费	12,319,977.46	9,635,848.40
中介费	11,455,079.77	12,081,969.77
合作费	604,973,994.10	513,096,442.96
物料消耗	377,111,506.56	331,325,320.83
其他	123,292,124.75	117,817,022.48
合计	5,643,444,840.42	5,345,416,851.87
其中：费用化研发支出	5,643,444,840.42	5,298,851,200.81
资本化研发支出		46,565,651.06

### 1、符合资本化条件的研发项目

无

### 2、重要外购在研项目

无

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

无



## 2、同一控制下企业合并

无

## 3、反向购买

无

## 4、处置子公司

无

## 5、其他原因的合并范围变动

2023年，本公司及子公司投资设立了新华三网络信息安全软件有限公司、华三通信沙特有限公司、华三通信（越南）有限公司、华三通信西班牙有限公司、华三通信中东有限公司、紫光晓通（香港）有限公司、山西紫光云创科技有限公司、郑州顺遥贸易有限公司。

## 6、其他

上海紫光华信电子科技有限公司改名为上海堇锐网络科技有限公司，紫光恒越（杭州）有限公司改名为紫光未来科技（杭州）有限公司。

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
紫光资产管理有限公司	5,000.00 万元	北京	北京	投资管理	100.00%		投资设立
北京紫光文化有限公司	100.00 万元	北京	北京	文化传播		100.00%	同一控制下企业合并
北京紫光资源科技有限公司	100.00 万元	北京	北京	物业管理		100.00%	投资设立
紫光软件系统有限公司	50,000.00 万元	北京	北京	软件开发与系统集成	100.00%		同一控制下企业合并
紫光软件（天津）有限公司	5,000.00 万元	天津	天津	软件开发与系统集成		100.00%	投资设立
紫光恒信科技产业（武汉）有限公司	500.00 万元	武汉	武汉	软件开发与系统集成		51.00%	同一控制下企业合并
北京紫光数智科技股份有限公司	2,000.00 万元	北京	北京	软件开发与系统集成		51.00%	同一控制下企业合并
紫光金融信息服务有限公司	11,000.00 万元	重庆	重庆	技术咨询、技术服务		57.50%	同一控制下企业合并
紫光陕数大数据有限公司	5,000.00 万元	西咸新区	西咸新区	大数据平台产品的开发与 服务、数据业务集成 及软件定制开发服务	45.00%	15.00%	投资设立
紫光软件（无锡）集团有限公司	5,000.00 万元	无锡	无锡	软件开发与系统集成	51.00%		投资设立
无锡紫光物业管理有限公司	50.00 万元	无锡	无锡	物业管理		99.80%	投资设立
无锡紫光新媒体有限公司	50.00 万元	无锡	无锡	新媒体开发服务		99.80%	投资设立
无锡紫光星域投资管理有限公司	1,000.00 万元	无锡	无锡	投资管理		53.00%	非同一控制下企业合并

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
无锡紫光星域科服商务服务有限公司	120.00 万元	无锡	无锡	物业管理		90.00%	投资设立
紫光数码（苏州）集团有限公司	100,000.00 万元	苏州	苏州	IT 产品开发与销售	100.00%		投资设立
紫光电子商务有限公司	70,000.00 万元	北京	北京	IT 产品开发与销售		100.00%	投资设立
紫光数码（香港）有限公司	28,663.46 万港币	香港	香港	IT 产品开发与销售		100.00%	投资设立
紫光融资租赁有限公司	100,000.00 万元	天津	天津	融资租赁业务		100.00%	投资设立
紫光商业保理有限公司	20,000.00 万元	天津	天津	商业保理		100.00%	投资设立
昆明紫光华信科技有限公司	100.00 万元	昆明	昆明	IT 产品开发与销售		100.00%	同一控制下企业合并
上海董锐网络科技有限公司	200.00 万元	上海	上海	IT 产品开发与销售		100.00%	投资设立
紫光数据（天津）有限公司	5,000.00 万元	天津	天津	软件开发与系统集成		100.00%	投资设立
广州紫光华信电子科技有限公司	1,000.00 万元	广州	广州	IT 产品开发与销售		99.00%	投资设立
成都紫光华信科技有限公司	200.00 万元	成都	成都	IT 产品开发与销售		100.00%	投资设立
福州紫光华信科技有限公司	100.00 万元	福州	福州	IT 产品开发与销售		100.00%	投资设立
紫光供应链管理有限公司	7,000.00 万元	天津	天津	供应链管理业务		100.00%	投资设立
苏州紫光数码互联网科技小额贷款有限公司	40,000.00 万元	苏州	苏州	贷款服务等		65.00%	投资设立
北京紫光卓越数码科技有限公司	1,000.00 万元	北京	北京	IT 产品开发与销售		51.00%	投资设立
紫光世纪（天津）物流有限公司	2,000.00 万元	天津	天津	交通运输、仓储和邮政业		80.00%	投资设立
紫光晓通科技有限公司	5,000.00 万元	天津	天津	IT 产品开发与销售		60.00%	投资设立
紫光晓通（香港）有限公司	5,000.00 万港元	香港	香港	IT 产品开发与销售		100.00%	投资设立
苏州美珧数码科技有限公司	1,500.00 万元	苏州	苏州	IT 产品开发与销售		100.00%	投资设立
苏州美琨数码科技有限公司	1,500.00 万元	苏州	苏州	IT 产品开发与销售		100.00%	投资设立
苏州美璟数码科技有限公司	1,500.00 万元	苏州	苏州	IT 产品开发与销售		100.00%	投资设立
紫光数码科技（岳阳）有限公司	5,000.00 万元	岳阳	岳阳	IT 产品开发与销售		100.00%	投资设立
深圳市紫光信息港有限公司	3,150.00 万元	深圳	深圳	科技园区开发建设、运营管理	100.00%		投资设立
深圳市紫光物业服务有限公司	100.00 万元	深圳	深圳	物业管理		100.00%	非同一控制下企业合并
紫光云数据（深圳）有限公司	2,000.00 万元	深圳	深圳	技术开发与服务		100.00%	投资设立
紫光国际有限公司	1.00 万港币	香港	香港	投资管理	100.00%		投资设立
紫光联合信息系统有限公司	120.67 万美元	香港	香港	投资管理	100.00%		投资设立
紫光国际信息技术有限公司	257,434.90 万美元	香港	香港	投资管理	100.00%		投资设立
紫光西部数据有限公司	15,800.00 万美元	南京	南京	计算机软硬件、服务器、存储介质及系统的研发与销售	47.11%	3.89%	投资设立
优特技术（香港）有限公司	500.00 万美元	香港	香港	计算机软硬件、服务器、存储介质及系统的研发与销售		100.00%	投资设立
重庆紫光信息产业发展有限公司	1,000.00 万元	重庆	重庆	技术开发与服务	100.00%		投资设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
新华三集团有限公司	95,518,754.00 美元	香港	香港	网络设备、服务器及存储系统的销售		51.00%	非同一控制下企业合并
新华三技术有限公司	66,198.00 万元	杭州	杭州	网络设备、服务器的研发与销售与服务		100.00%	非同一控制下企业合并
北京华三通信技术有限公司	300.00 万元	北京	北京	网络设备的研发与销售		100.00%	非同一控制下企业合并
新华三信息安全技术有限公司	30,000.00 万元	合肥	合肥	安全产品及解决方案的研发、销售与服务		100.00%	投资设立
新华三网络信息安全软件有限公司	10,000.00 万元	合肥	合肥	软件开发、网络与信息安全软件开发		100.00%	投资设立
新华三大数据技术有限公司	20,000.00 万元	郑州	郑州	大数据平台产品的开发与服务、数据业务集成及软件定制开发服务		100.00%	投资设立
新华三云计算技术有限公司	30,000.00 万元	成都	成都	云计算相关产品开发、销售与服务		100.00%	投资设立
新华三智能终端有限公司	10,000.00 万元	广州	广州	智能终端设备的研发与销售		100.00%	投资设立
新华三人工智能科技有限公司	10,000.00 万元	杭州	杭州	人工智能相关产品的研发与销售		100.00%	投资设立
新华三科技服务有限公司	5,000.00 万元	上海	上海	技术开发与服务		100.00%	投资设立
新华三工业互联网有限公司	10,000.00 万元	苏州	苏州	工业互联网相关产品的研发与销售		100.00%	投资设立
新华三软件有限公司	6,415.00 万元	杭州	杭州	技术开发与服务		100.00%	非同一控制下企业合并
新华三信息技术有限公司	143,133.00 万元	杭州	杭州	技术开发与服务, 网络设备、服务器及存储设备的销售与服务		100.00%	非同一控制下企业合并
新华三制造技术(海宁)有限公司	2,000.00 万元	海宁	海宁	智能设备技术开发与服务, 网络设备、服务器及存储设备的生产及软件开发, 设备租赁		100.00%	投资设立
新华三半导体技术有限公司	100,000.00 万元	成都	成都	半导体与集成电路设计		100.00%	投资设立
华三通信哈萨克斯坦有限公司	17,400.00 万哈萨克斯坦坚戈	哈萨克斯坦	哈萨克斯坦	网络设备、服务器的研发与销售		100.00%	投资设立
华三技术方案马来西亚有限公司	140.00 万马来西亚林吉特	马来西亚	马来西亚	网络设备、服务器的研发与销售		100.00%	投资设立
华三通信(泰国)有限公司	3,175.00 万泰铢	泰国	泰国	网络设备、服务器的研发与销售		99.80%	投资设立
华三通信巴基斯坦有限公司	4,600.00 万巴基斯坦卢比	巴基斯坦	巴基斯坦	网络设备、服务器的研发与销售		99.99%	投资设立
华三通信(俄罗斯)有限公司	2,300.00 万俄罗斯卢布	俄罗斯	俄罗斯	网络设备、服务器的研发与销售		100.00%	投资设立
华三通信印度尼西亚有限公司	1,300,000.00 万印尼盾	印度尼西亚	印度尼西亚	网络设备、服务器的研发与销售		99.00%	投资设立
新华三澳门(一人)有限公司	40.00 万澳门元	澳门	澳门	网络设备、服务器的研发与销售		100.00%	投资设立
华三信息技术有限公司	85.80 万新土耳其里拉	土耳其	土耳其	网络设备、服务器的研发与销售		100.00%	投资设立
华三信息技术股份有限公司	13.30 万新加坡元	新加坡	新加坡	网络设备、服务器的研发与销售		100.00%	投资设立
华三通信南非有限公司	140.00 万南非兰特	南非共和国	南非共和国	网络设备、服务器的研发与销售		100.00%	投资设立
华三通信墨西哥有限公司	100.00 万墨西哥元	墨西哥	墨西哥	网络设备、服务器的研发与销售		99.99%	投资设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
华三通信菲律宾有限公司	1,000.00 万菲律宾比索	菲律宾	菲律宾	网络设备、服务器的研发与销售		99.99%	投资设立
华三通信沙特有限公司	900,000.00 沙特里亚尔	沙特	沙特	网络设备、服务器的研发与销售		100.00%	投资设立
华三通信（越南）有限公司	2,110,000,000.00 越南盾	越南	越南	网络设备、服务器的研发与销售		100.00%	投资设立
华三通信西班牙有限公司	250,000.00 欧元	西班牙	西班牙	网络设备、服务器的研发与销售		100.00%	投资设立
华三通信中东有限公司	950,000.00 阿联酋迪拉姆	阿联酋	阿联酋	网络设备、服务器的研发与销售		100.00%	投资设立
紫光华山科技有限公司	58,520.00 万元	北京	北京	服务器及存储设备的销售与服务		100.00%	非同一控制下企业合并
紫光华山科技服务有限公司	10,000.00 万元	天津	天津	技术咨询与服务		100.00%	非同一控制下企业合并
华三日本通信技术有限公司	1,000.00 万日元	日本	日本	网络设备、服务器的研发与销售		100.00%	非同一控制下企业合并
H3C Technologies (India) Private Limited	4,500.00 万卢比	印度	印度	网络设备的研发与销售		100.00%	非同一控制下企业合并
紫光教育科技有限公司	10,000.00 万元	厦门	厦门	软件开发与系统集成	100.00%		同一控制下企业合并
上海紫光数字科技有限公司	2,000.00 万元	上海	上海	技术开发与服务		100.00%	投资设立
紫光摩度数字科技（重庆）有限公司	5,000.00 万元	重庆	重庆	智慧教育建设与运营		100.00%	投资设立
云南摩度数字科技有限公司	3,000.00 万元	昆明	昆明	智慧教育建设与运营		100.00%	投资设立
紫光云教育科技有限公司	5,000.00 万元	厦门	厦门	IT 产品开发与销售		60.00%	投资设立
紫光摩度教育科技有限公司	10,000.00 万元	南昌	南昌	教育信息化产品的研发和销售	60.00%		投资设立
海南紫光数字科技有限公司	1,000.00 万元	海口	海口	整体解决方案提供商	100.00%		投资设立
紫光未来科技（杭州）有限公司	100,000.00 万元	杭州	杭州	网络设备、服务器的生产、销售	100.00%		同一控制下企业合并
紫光计算机科技有限公司	50,000.00 万元	郑州	郑州	商用计算终端的设计研发、生产制造与销售	51.00%		投资设立
紫光计算机科技（香港）有限公司	500.00 万美元	香港	香港	电子元器件、计算机软硬件产品的开发与销售		100.00%	投资设立
郑州顺遥贸易有限公司	50.00 万元	郑州	郑州	电力电子元器件销售；计算机软硬件及辅助设备批发；货物进出口；技术进出口		100.00%	投资设立
紫光云技术有限公司	16,800.00 万元	天津	天津	云计算产品的研发、销售	46.67%		同一控制下企业合并
紫光云（南京）数字技术有限公司	60,000.00 万元	南京	南京	云服务及销售		100.00%	同一控制下企业合并
紫光云数科技（连云港）有限公司	30,000.00 万元	连云港	连云港	智慧城市建设运营		85.00%	同一控制下企业合并
紫光中德技术有限公司	10,000.00 万元	沈阳	沈阳	云服务及销售		80.00%	同一控制下企业合并
紫光云引擎科技（苏州）有限公司	10,000.00 万元	苏州	苏州	云服务及销售		74.00%	同一控制下企业合并
紫光南方云技术有限公司	400,000.00 万元	重庆	重庆	云服务及销售		100.00%	同一控制下企业合并
重庆紫光云引擎信息技术有限公司	10,000.00 万元	重庆	重庆	云服务及销售		100.00%	同一控制下企业合并

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
紫光重庆数字科技有限公司	10,000.00 万元	重庆	重庆	云服务及销售		100.00%	同一控制下企业合并
紫光建筑云科技(重庆)有限公司	50,000.00 万元	重庆	重庆	云服务及销售		100.00%	同一控制下企业合并
紫光云(上海)数字科技有限公司	10,000.00 万元	上海	上海	云服务及销售		100.00%	同一控制下企业合并
紫光芯云(上海)科技有限公司	10,000.00 万元	上海	上海	云服务及销售		70.00%	同一控制下企业合并
北京紫光云技术有限公司	3,000.00 万元	北京	北京	云服务及销售		100.00%	同一控制下企业合并
朝阳市紫光云科技有限公司	10,000.00 万元	朝阳	朝阳	智慧城市建设运营		100.00%	同一控制下企业合并
天津市紫光云智能科技有限公司	2,000.00 万元	天津	天津	智慧城市建设运营		100.00%	投资设立
紫光碧水科技有限公司	5,000.00 万元	武汉	武汉	云服务及销售		55.00%	同一控制下企业合并
紫光数字河南技术有限公司	5,000.00 万元	郑州	郑州	智慧城市建设运营		100.00%	同一控制下企业合并
紫光数字技术(玉溪)有限公司	4,000.00 万元	玉溪	玉溪	汽车电子标识技术服务		90.00%	同一控制下企业合并
紫光云(成都)科技有限公司	50,000.00 万元	成都	成都	云服务及销售		100.00%	同一控制下企业合并
紫光天府云(成都)科技有限公司	50,000.00 万元	成都	成都	云服务及销售		100.00%	同一控制下企业合并
广西紫光云科技有限公司	10,000.00 万元	柳州	柳州	智慧城市建设运营		100.00%	同一控制下企业合并
紫光业达科技(山东)有限公司	5,000.00 万元	烟台	烟台	智慧城市建设运营		67.00%	投资设立
曲靖市数字经济发展有限公司	8,000.00 万元	曲靖	曲靖	智慧城市建设运营		64.00%	非同一控制下企业合并
紫光云(四川)数字科技有限公司	2,000.00 万元	宜宾	宜宾	云服务及销售		100.00%	投资设立
山西紫光云创科技有限公司	2,000.00 万元	临汾	临汾	软件和信息技术服务业		100.00%	投资设立
北京紫光数字科技有限公司	60,000.00 万元	北京	北京	科技园区开发建设、运营管理	100.00%		投资设立

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

本公司2021年收购了西藏紫光长青通信投资有限公司持有的紫光云技术有限公司46.67%股权,为紫光云技术有限公司第一大股东。紫光云技术有限公司董事会由七名董事组成,其中本公司提名五名候选人。紫光云技术有限公司高级管理人员包括总经理、副总经理及财务负责人,由本公司提名并经董事会任免,故将其纳入合并报表范围。

## (2) 重要的非全资子公司

单位:元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
新华三集团有限公司	49.00%	1,671,239,194.86	1,460,200,000.00	4,657,509,195.23
紫光云技术有限公司	53.33%	-139,539,922.53		337,523,917.84

### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
新华三集团有限公司	41,184,591,755.16	5,103,760,726.92	46,288,352,482.08	31,212,445,834.26	5,570,785,841.23	36,783,231,675.49
紫光云技术有限公司	2,014,634,732.26	511,729,513.06	2,526,364,245.32	1,720,706,029.90	203,883,132.34	1,924,589,162.24

续表

单位：元

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
新华三集团有限公司	30,716,336,998.90	4,778,768,717.64	35,495,105,716.54	25,068,839,560.67	1,360,557,495.56	26,429,397,056.23
紫光云技术有限公司	1,892,776,301.67	681,968,237.23	2,574,744,538.90	1,579,304,570.51	138,139,911.11	1,717,444,481.62

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
新华三集团有限公司	51,938,651,638.23	3,410,692,234.40	3,419,412,146.28	-1,675,165,209.10	49,810,196,929.86	3,731,384,054.44	3,764,887,690.20	3,927,540,712.20
紫光云技术有限公司	1,507,663,630.80	-255,524,974.20	-255,524,974.20	-152,214,086.16	1,502,570,477.77	-368,486,903.28	-368,486,903.28	-170,642,506.44

### (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

### (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

无

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

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	1,928,618.04	2,231,712.69
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-303,094.65	-322,635.69
--其他综合收益		
--综合收益总额	-303,094.65	-322,635.69
联营企业：		
投资账面价值合计	107,433,177.87	109,744,913.80
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	3,041,211.14	-4,720,158.76
--其他综合收益	-443,730.51	586,779.68
--综合收益总额	2,597,480.63	-4,133,379.08

(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

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、其他

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

其他应收款的期末余额：164,000,000.00 元。

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因：不适用，上述应收政府补助在预计时点均已收回。

2、涉及政府补助的负债项目

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	141,274,213.96	44,185,602.24		37,769,790.50		147,690,025.70	与资产相关
递延收益	309,842,875.30	298,769,668.45	25,039,542.00	270,307,093.61	34,301,900.00	278,964,008.14	与收益相关
合计	451,117,089.26	342,955,270.69	25,039,542.00	308,076,884.11	34,301,900.00	426,654,033.84	

3、计入当期损益的政府补助

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	1,551,667,957.45	1,116,474,315.97
营业外收入	44,190,950.04	56,629,164.00
抵减财务费用	34,270,000.00	
合计	1,630,128,907.49	1,173,103,479.97

其他说明：无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临的与金融工具相关的风险，主要包括：1、市场风险；2、信用风险；3、流动性风险。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业



绩的不利影响，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司辨别和分析本公司所面临的风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

## (1) 市场风险

### 1) 外汇风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本公司下属新华三集团有限公司及其他控股子公司，均不同程度地面向国际市场开展以外币计价结算的产品购销和系统集成服务等业务。本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。随着海外业务拓展与市场份额变化，若发生人民币升值或贬值等本公司不可控制的风险，本公司将通过调整采购和销售策略、实施人民币跨境结算与归集、合理运用汇率掉期保值工具等措施，加以有效防控。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，美元汇率发生合理、可能的变动时，将对利润总额产生的影响。

单位：元

2023/12/31	美元汇率	利润总额	所有者权益
	增加/(减少)	增加/(减少)	增加/(减少)
人民币对美元贬值	1%	-26,778,715.73	-20,122,014.76
人民币对美元升值	-1%	26,778,715.73	20,122,014.76

### 2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司作为非金融企业，目前可能面临的利率风险，主要来自于存续的浮动利率债务。本公司预期浮动利率银行存款产生的现金流量风险敞口不重大。本公司将持续监控利率水平，将在市场加息预期明确或进入升息通道的情况下，发挥自身主体信用评级和差别化融资优势，以其他融资方式替代面临加息风险的浮动利率债务。

## (2) 信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、应收利息、其他应收款及其他流动资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收利息、其他应收款及其他流动资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如

目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

### (3) 流动性风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保保持充裕的流动性。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议；同时，与金融机构保持密切协作，以保有充足的授信额度，有效防控流动性风险。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用  不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
汇率风险	规避外汇市场的风险，防范汇率大幅波动对公司经营造成不利影响	外币资金收付业务对应的外汇市场风险	签署外汇期权/远期合约等，以降低外汇市场风险	锁定部分外币资金汇率、买入或卖出外汇期权/远期合约，避免了汇率大幅波动的不利影响	通过开展套期保值业务，可以充分利用衍生品市场的套期保值功能，降低汇率大幅波动对公司正常经营的影响

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

不适用

### (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用  不适用

项目	未应用套期会计的原因	对财务报表的影响
外汇期权/远期合约	公司未正式指定套期工具和被套期项目	确认交易性金融资产、交易性金融负债，损益直接计入公允价值变动损益和投资收益

其他说明：无

## 3、金融资产

### (1) 转移方式分类

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/贴现	应收款项融资	2,753,323,629.33	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
应收账款融资	应收款项融资	17,596,770.00	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
应收账款保理	应收账款	139,047,879.23	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书/贴现	应收票据	70,362,038.00	未终止确认	由于票据承兑人的信用等级不高，已背书或贴现的商业承兑汇票不影响追索权，票

				据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
合计		2,980,330,316.56		

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书/票据贴现	2,753,323,629.33	-5,142,592.27
应收款项融资	数字债权凭证背书	17,596,770.00	
应收账款	保理	139,047,879.23	-451,593.17
合计		2,909,968,278.56	-5,594,185.44

### (3) 继续涉入的资产转移金融资产

单位：元

项目	金融资产转移的方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	票据背书/贴现	70,362,038.00	70,362,038.00
合计		70,362,038.00	70,362,038.00

## 十三、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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		314,222,422.37	236,158,872.42	550,381,294.79
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		314,222,422.37	236,158,872.42	550,381,294.79
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资			236,158,872.42	236,158,872.42
（3）衍生金融资产				
（4）银行理财产品		314,222,422.37		314,222,422.37
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）应收款项融资		1,179,346,163.88		1,179,346,163.88
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额		1,493,568,586.25	236,158,872.42	1,729,727,458.67
(六) 交易性金融负债		21,490,219.86		21,490,219.86
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		21,490,219.86		21,490,219.86
其他				
(七)指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		21,490,219.86		21,490,219.86
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

## 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

不涉及

## 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

本公司对所持有的银行理财产品、外汇期权/远期合约等衍生工具及应收款项融资，按照资产负债表日可观察的类似资产市场价格作为其公允价值估值基础。

## 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

单位：元

	2023年12月31日公允价值	估值技术	输入值
其他非流动金融资产	236,158,872.42	资产基础法	账面成本

## 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

单位：元

其他非流动金融资产	金额
2022年12月31日账面价值	311,386,662.43
本年变动：新增	

本年变动：减少	
本年变动：公允价值变动	-75,227,790.01
2023年12月31日账面价值	236,158,872.42

#### 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

不适用

#### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：货币资金、应收票据、应收款项、其他应收款、长期应收款、短期借款、应付款项、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款等。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

#### 9、其他

无

### 十四、关联方及关联交易

#### 1、本企业的母公司情况

1、 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
西藏紫光通信科技有限公司	拉萨	技术服务	50 亿元	28.00%	28.00%

本公司的母公司情况的说明：

西藏紫光通信科技有限公司成立于2015年5月15日，为紫光集团有限公司下属的全资子公司，其经营范围主要包括：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；通信设备销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；数字技术服务。

本公司无实际控制人。

#### 2、本企业的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注十、1。

#### 3、本企业合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注十、3。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京紫光图文系统有限公司	联营企业
北京熙诚紫光科技有限公司	联营企业

合营或联营企业名称	与本企业关系
合肥紫辰信息科技有限公司	联营企业
内蒙古智慧青城科技有限公司	联营企业
陕西秦云智能信息技术有限公司	联营企业
摩度数字科技有限公司	联营企业
安哥拉紫辰科技有限公司	联营企业子公司
江西紫数科技有限公司	联营企业子公司
阅动（广东）信息技术有限公司	合营企业

#### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
紫光集团有限公司	间接控股股东
紫光恒越技术有限公司	同一控制人
西安紫光国芯半导体股份有限公司	同一控制人
紫光云数科技有限公司	同一控制人
唐山国芯晶源电子有限公司	同一控制人
北京紫光青藤微系统有限公司	同一控制人
北京紫光安芯科技有限公司	同一控制人
深圳市国微电子有限公司	同一控制人
展讯通信(上海)有限公司	同一控制人
紫光同芯微电子有限公司	同一控制人
北京紫光展锐通信技术有限公司	同一控制人
西安紫光展锐科技有限公司	同一控制人
紫光国芯微电子股份有限公司	同一控制人
北京紫光存储科技有限公司	同一控制人
展讯通信(天津)有限公司	同一控制人
中青恒辉资产管理有限公司	同一控制人
紫光(北京)智控科技有限公司	同一控制人
展讯半导体(南京)有限公司	同一控制人
厦门紫光展锐科技有限公司	同一控制人
苏州兆芯半导体科技有限公司	同一控制人
展讯通信(深圳)有限公司	同一控制人
紫光云数(惠州)科技有限公司	同一控制人
立联信(天津)电子元件有限公司	同一控制人
紫光展锐(重庆)科技有限公司	同一控制人
展讯半导体(成都)有限公司	同一控制人
紫光展讯通信(惠州)有限公司	同一控制人

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
锐迪科微电子科技(上海)有限公司	同一控制人
重庆紫光华山智安科技有限公司	同一控制人
重庆紫光华智电子科技有限公司	同一控制人
紫光汇智信息技术有限公司	同一控制人
深圳市紫光同创电子有限公司	同一控制人
广东紫粤半导体有限公司	同一控制人
无锡紫光集电科技有限公司	同一控制人
成都紫光半导体科技有限公司	同一控制人
成都紫光国芯电子有限公司	同一控制人
展讯科技(杭州)有限公司	同一控制人
北京紫光芯云科技发展有限公司	同一控制人
成都国微物业服务有限公司	同一控制人
无锡紫光微电子有限公司	同一控制人
成都国微科技有限公司	同一控制人
清华大学	原实际控制人出资人
天府清源控股有限公司	原实际控制人
清华控股集团财务有限公司	曾为同一控制人
北京华环电子股份有限公司	曾为同一控制人
长江先进存储产业创新中心有限责任公司	曾为同一控制人
《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司	曾为同一控制人
赛尔新技术(北京)有限公司	曾为同一控制人
赛尔网络有限公司	曾为同一控制人
长江存储科技有限责任公司	曾为同一控制人
紫光长存(上海)集成电路有限公司	曾为同一控制人
武汉新芯集成电路制造有限公司	曾为同一控制人
北京清尚建筑装饰工程有限公司	曾为同一控制人
清华大学出版社有限公司	曾为同一控制人
宏茂微电子(上海)有限公司	曾为同一控制人
紫金诚征信有限公司	曾为同一控制人
长存创芯(北京)集成电路设计有限公司	曾为同一控制人
北京清动互联科技有限公司	曾为同一控制人
北京紫光华大科技有限公司	关联自然人担任董监高
诚泰财产保险股份有限公司	关联自然人担任董监高
幸福人寿保险股份有限公司	关联自然人担任董监高
天津市海河产业基金管理有限公司	关联自然人担任董监高

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
紫光路安科技有限公司	关联自然人担任董监高
北京航天紫光科技有限公司	关联自然人担任董监高
长江存储科技控股有限责任公司	关联自然人担任董监高
紫光海阔集团有限公司	关联自然人曾担任董监高
中设数字技术有限公司	关联自然人曾担任董监高
正定隆芯半导体有限公司	关联自然人曾担任董监高
北京同方电子科技有限公司	关联自然人实际控制
瑞能半导体科技股份有限公司	关联自然人实际控制
吉林瑞能半导体有限公司	关联自然人实际控制
长鑫集电(北京)存储技术有限公司	曾为持股5%以上股东控股子公司
江西数字网联信息安全技术有限公司	同一控制人公司的合营/联营企业
成都成华智慧城市建设有限公司	同一控制人公司的合营/联营企业
格创通信(浙江)有限公司	同一控制人公司的合营/联营企业
易科奇技术(南京)有限公司	同一控制人公司的合营/联营企业
云尖信息技术有限公司	同一控制人公司的合营/联营企业
浙江云尖智源科技有限公司	同一控制人公司的合营/联营企业
合肥云尖智源科技有限公司	同一控制人公司的合营/联营企业
杭州云尖精密制造有限公司	同一控制人公司的合营/联营企业
杭州云尖技术服务有限公司	同一控制人公司的合营/联营企业
山东水发紫光大数据有限责任公司	同一控制人公司的合营/联营企业
湖北省鄂东云计算技术服务有限公司	同一控制人公司的合营/联营企业
安徽数盾网安科技有限公司	同一控制人公司的合营/联营企业
江苏数智高新科技有限公司	同一控制人公司的合营/联营企业

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受服务的关联交易

#### 采购商品/接受服务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
紫光恒越技术有限公司	产品采购	287,457,178.88	1,800,000,000.00	否	250,790,406.52
重庆紫光华智电子科技有限公司	产品采购	195,617,792.51			26,575,590.81
西安紫光国芯半导体股份有限公司	产品采购	61,478,565.68			21,260,118.47
重庆紫光华山智安科技有限公司	产品采购	55,416,932.86			235,863,676.90
深圳市紫光同创电子有限公司	产品采购	10,759,215.74			4,986,174.71
清华大学	产品采购	1,197,127.66			1,156,611.83
唐山国芯晶源电子有限公司	产品采购	1,083,725.50			2,893,077.00



关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京华环电子股份有限公司	产品采购	1,003,081.69			
紫金诚征信有限公司	产品采购	973,451.33			
紫光汇智信息技术有限公司	产品采购	822,458.69			1,400,537.03
长江存储科技有限责任公司	产品采购	767,856.45			
北京航天紫光科技有限公司	产品采购	578,033.64			
紫光云数科技有限公司	产品采购	534,717.10			94,928,251.60
诚泰财产保险股份有限公司	产品采购	193,946.23			8,962.92
北京紫光青藤微系统有限公司	产品采购	164,088.51			1,510,183.17
北京紫光芯云科技发展有限公司	产品采购	73,648.66			
紫光同芯微电子有限公司	产品采购	17,203.68			14,336.40
深圳市国微电子有限公司	产品采购	10,430.40			
无锡紫光微电子有限公司	产品采购	4,247.79			
阅动(广东)信息技术有限公司	产品采购				18,415,051.13
展讯通信(上海)有限公司	产品采购				196,247.20
北京紫光安芯科技有限公司	产品采购				98,963.36
云尖信息技术有限公司	产品采购	619,404,566.41			395,438,655.10
合肥云尖智源科技有限公司	产品采购	111,346,613.53			28,899,111.76
江西数字网联信息安全技术有限公司	产品采购	287,180.53			22,033,194.42
紫光云数科技有限公司	技术服务	844,412,186.77			671,495,298.59
阅动(广东)信息技术有限公司	技术服务	31,263,236.87			
重庆紫光华山智安科技有限公司	技术服务	19,199,417.99			457,672.57
紫光恒越技术有限公司	技术服务	4,370,751.21			9,313,017.43
紫金诚征信有限公司	技术服务	1,784,198.10			4,779,874.21
清华大学	技术服务	1,500,000.00			410,207.95
赛尔网络有限公司	技术服务	422,490.58			152,452.83
紫光汇智信息技术有限公司	技术服务	184,679.52			56,198,185.80
北京清动互联科技有限公司	技术服务	51,784.67	1,020,000,000.00	否	
重庆紫光华智电子科技有限公司	技术服务	42,595.58			
清华大学出版社有限公司	技术服务	21,467.89			
紫光集团有限公司	技术服务	19,469.03			669,424.29
西安紫光国芯半导体股份有限公司	技术服务				641,811.20
诚泰财产保险股份有限公司	技术服务				109,430.00
北京清尚建筑装饰工程有限公司	技术服务				38,486.48
长江先进存储产业创新中心有限责任公司	技术服务				9,433.96

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司	技术服务				7,547.17
内蒙古智慧青城科技有限公司	技术服务				75,471.70
北京紫光芯云科技发展有限公司	物业配套服务	5,653,764.58			
成都国微物业服务有限公司	物业配套服务	272,698.58			
紫光集团有限公司	物业配套服务	55,811.64			3,376,546.48
北京紫光芯云科技发展有限公司	代建服务	3,820,754.80	40,500,000.00	否	
杭州云尖技术服务有限公司	技术服务	53,166,595.48			
云尖信息技术有限公司	技术服务	63,251,101.48			71,448,608.85
合肥云尖智源科技有限公司	技术服务	22,320,595.53			2,615,387.09
合肥紫辰信息科技有限公司	技术服务	18,785,611.74			55,109,567.11
摩度数字科技有限公司	技术服务	12,179,040.60			17,321,419.60
江苏数智高新科技有限公司	技术服务	6,786,555.64			15,358,509.41
陕西秦云智能信息技术有限公司	技术服务	3,818,132.08			
安哥拉紫辰科技有限公司	技术服务	3,436,407.98			
北京熙诚紫光科技有限公司	技术服务	2,333,187.49			17,757,950.99
江西数字网联信息安全技术有限公司	技术服务	3,413,409.44			235,849.06
江西紫数科技有限公司	技术服务	89,935.85			
杭州云尖精密制造有限公司	技术服务	1,014.78			

出售商品/提供服务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
紫光恒越技术有限公司	产品销售/技术服务/物业配套服务	1,299,626,536.17	1,196,369,114.52
重庆紫光华山智安科技有限公司	产品销售/技术服务	222,440,928.01	283,614,909.80
赛尔网络有限公司	产品销售/技术服务	94,047,673.56	
展讯通信(上海)有限公司	产品销售/技术服务	63,686,505.96	23,633,643.40
长江存储科技有限责任公司	产品销售/技术服务/物业配套服务	55,028,471.50	178,947,732.69
紫光汇智信息技术有限公司	产品销售/技术服务	27,960,267.26	2,036,113.21
内蒙古智慧青城科技有限公司	技术服务	14,487,649.80	67,198,540.46
成都成华智慧城市建设有限公司	技术服务	14,376,161.23	
湖北省鄂东云计算技术服务有限公司	产品销售	10,357,673.45	13,041,969.24
陕西秦云智能信息技术有限公司	技术服务	9,888,270.03	14,035,812.87
诚泰财产保险股份有限公司	产品销售/技术服务	7,883,450.76	9,294,082.16
北京紫光展锐通信技术有限公司	产品销售/技术服务	6,994,864.02	2,522,823.10
山东水发紫光大数据有限责任公司	技术服务	6,492,202.14	5,060,631.72
紫光云数科技有限公司	产品销售/技术服务	6,140,562.66	8,507,000.13

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
摩度数字科技有限公司	产品销售/技术服务	5,544,797.48	5,366,288.18
格创通信(浙江)有限公司	产品销售/技术服务	4,815,468.54	
紫光同芯微电子有限公司	产品销售/技术服务	4,807,134.21	4,102,507.58
幸福人寿保险股份有限公司	产品销售/技术服务	3,754,459.42	
武汉新芯集成电路制造有限公司	产品销售/技术服务	3,672,439.80	6,320,947.23
江西数字网联信息安全技术有限公司	产品销售/技术服务	2,601,883.82	3,664,957.63
紫光路安科技有限公司	产品销售/技术服务	2,176,273.97	814,413.79
北京华环电子股份有限公司	产品销售	2,076,991.15	8,783,869.01
阅动(广东)信息技术有限公司	产品销售/技术服务	1,852,342.22	
紫光集团有限公司	产品销售/技术服务	1,808,678.19	2,178,738.43
长鑫集电(北京)存储技术有限公司	产品销售	1,802,536.00	
江苏数智高新科技有限公司	产品销售/技术服务	1,764,385.85	1,242,187.98
清华控股集团财务有限公司	产品销售	1,725,663.73	1,642,035.40
清华大学	产品销售/技术服务/物业配套服务	1,450,033.39	639,226.68
重庆紫光华智电子科技有限公司	产品销售/技术服务	1,170,607.21	44,195,001.80
云尖信息技术有限公司	产品销售/技术服务	1,027,081.70	1,281,986.78
深圳市紫光同创电子有限公司	产品销售	1,025,854.71	485,376.35
紫光(北京)智控科技有限公司	产品销售	1,000,000.00	
宏茂微电子(上海)有限公司	产品销售/技术服务	704,167.49	2,055,745.90
展讯通信(天津)有限公司	产品销售/技术服务	618,338.38	1,401,290.30
深圳市国微电子有限公司	产品销售	561,508.27	27,238.94
中设数字技术有限公司	技术服务	556,788.86	1,670,366.52
展讯半导体(南京)有限公司	产品销售/技术服务	263,817.15	690,493.24
吉林瑞能半导体有限公司	技术服务	196,192.24	
紫光国芯微电子股份有限公司	技术服务	188,510.29	758,913.71
北京熙诚紫光科技有限公司	产品销售/技术服务	168,689.28	177,960.37
西安紫光国芯半导体股份有限公司	产品销售/技术服务	148,294.26	64,036.79
无锡紫光集电科技有限公司	产品销售	123,530.97	
天津市海河产业基金管理有限公司	技术服务	111,844.35	118,206.27
广东紫粤半导体有限公司	产品销售/技术服务	107,621.75	
北京紫光芯云科技发展有限公司	产品销售	101,585.84	
北京紫光安芯科技有限公司	技术服务	84,315.99	38,325.45
西安紫光展锐科技有限公司	产品销售/技术服务	83,827.98	4,595,222.20
北京紫光存储科技有限公司	产品销售/技术服务	56,541.71	57,780.42
展讯通信(深圳)有限公司	产品销售/技术服务	49,343.05	382,762.83

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京紫光图文系统有限公司	产品销售/物业配套服务	48,672.60	3,539.82
紫光长存(上海)集成电路有限公司	产品销售/技术服务	43,427.09	
厦门紫光展锐科技有限公司	产品销售/技术服务	38,090.26	580,789.29
长存创芯(北京)集成电路设计有限公司	产品销售	26,500.00	
唐山国芯晶源电子有限公司	技术服务/物业配套服务	25,789.37	
成都紫光半导体科技有限公司	产品销售/技术服务	25,009.87	
展讯半导体(成都)有限公司	产品销售/技术服务	19,148.50	121,320.37
紫光展锐(重庆)科技有限公司	产品销售/技术服务	9,931.38	98,353.55
锐迪科微电子科技(上海)有限公司	产品销售/技术服务	6,096.99	109,804.00
紫光展讯通信(惠州)有限公司	产品销售/技术服务	6,074.87	228,751.18
正定隆芯半导体有限公司	产品销售	5,007.70	
瑞能半导体科技股份有限公司	技术服务	3,692.96	
展讯科技(杭州)有限公司	产品销售	3,466.20	
苏州兆芯半导体科技有限公司	产品销售	3,466.20	
中青恒辉资产管理有限公司	技术服务	3,396.24	3,396.24
立联信(天津)电子元件有限公司	产品销售/技术服务	311.74	
北京航天紫光科技有限公司	产品销售/技术服务		1,401,301.38
赛尔新技术(北京)有限公司	技术服务		99,427.33
北京紫光青藤微系统有限公司	产品销售		20,932.56

### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
长江存储科技有限责任公司	房屋及建筑物	1,327,885.83	1,461,863.17
紫光恒越技术有限公司	房屋及建筑物	1,711,940.39	780,564.24
唐山国芯晶源电子有限公司	房屋及建筑物	79,886.97	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
紫光集团有限公司	房屋及建筑物						19,750,466.88		424,642.46		5,961,612.43
北京紫光芯云科技发展有限公司	房屋及建筑物					38,856,122.97		2,391,873.59		87,611,345.40	
重庆紫光华山智安科技有限公司	房屋及建筑物	20,867,616.01				17,283,473.63					
成都国微科技有限公司	房屋及建筑物					735,461.50		54,877.71		4,186,431.91	

#### (4) 关联担保情况

无

#### (5) 关联方资金拆借

无

#### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

#### (7) 其他关联交易

2023年，公司子公司紫光恒越（杭州）技术有限公司与紫光云数科技有限公司共同出资设立参股公司—紫光智能科技（岳阳）有限公司。紫光智能科技（岳阳）有限公司注册资本5.5亿元人民币，紫光恒越（杭州）技术有限公司出资1亿元，持股比例18.18%。

### 6、关联方应收应付款项

#### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	紫光恒越技术有限公司	341,188,665.16	823,492.22	354,353,444.67	717,224.87
	重庆紫光华山智安科技有限公司	294,483,246.25	996,713.29	269,989,111.00	370,429.87
	赛尔网络有限公司	35,626,956.26	2,164,342.94	54,651.48	67.43
	山东水发紫光大数据有限责任公司	20,774,959.59	4,960,327.34	14,287,602.26	5,470,680.99
	紫光汇智信息技术有限公司	20,611,534.24	27,312.09	696,659.00	1,860.08
	湖北省鄂东云计算技术服务有限公司	14,593,449.99	1,370,133.09	13,039,513.96	1,134,380.82
	长江存储科技有限责任公司	11,717,531.53	11,359.69	21,695,992.77	25,876.64
	内蒙古智慧青城科技有限公司	8,449,871.46	135,031.51	7,632,625.92	45,437.51
	展讯通信（上海）有限公司	8,247,474.59	868,138.85	8,531,594.00	417,558.66
	陕西秦云智能信息技术有限公司	7,918,364.60	234,044.93	6,900,000.00	600,269.89
	中设数字技术有限公司	7,478,048.70	2,301,844.08	7,033,041.33	3,142,682.43
	诚泰财产保险股份有限公司	6,108,484.86	564,911.07	9,553,226.38	1,826,288.65
	紫光云数科技有限公司	4,601,378.28	621,083.35	3,972,445.93	330,544.14
	江西数字网联信息安全技术有限公司	3,351,947.31	4,448.94		
	紫光路安科技有限公司	1,856,707.20	4,808.87	529,278.50	1,413.17
	重庆紫光华智电子科技有限公司	1,643,695.30	425,620.16	2,534,075.99	220,453.55
	成都成华智慧城市建设有限公司	976,580.90	1,296.19		
	幸福人寿保险股份有限公司	953,407.34	30,396.63		

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
	北京华环电子股份有限公司	904,640.00	1,200.70	1,760,000.00	2,171.59
	北京熙诚紫光科技有限公司	771,450.89	177,566.62	568,453.74	96,346.72
	深圳市国微电子有限公司	580,440.65	1,477.53		
	紫光集团有限公司	433,090.64	12,431.85	169,581.83	64,476.96
	紫光同芯微电子有限公司	432,561.69	5,347.30	181,833.32	4,904.76
	格创通信(浙江)有限公司	427,922.09	848.48		
	易科奇技术(南京)有限公司	415,000.00	13,850.81	2,075,000.00	2,560.25
	北京同方电子科技有限公司	376,500.00	150,979.20	376,500.00	45,144.19
	紫光国芯微电子股份有限公司	326,784.90	23,863.28	398,884.75	34,701.23
	成都紫光国芯电子有限公司	299,820.26	397.94		
	北京航天紫光科技有限公司	280,000.00	60,194.91	280,000.00	345.48
	阅动(广东)信息技术有限公司	230,035.39	305.32	201,099.07	248.13
	武汉新芯集成电路制造有限公司	209,913.87	343.09	3,583,242.01	4,295.22
	北京紫光展锐通信技术有限公司	207,717.71	275.70	129,613.15	159.92
	云尖信息技术有限公司	167,447.38	496.38	273,374.62	337.30
	广东紫粤半导体有限公司	122,407.63	162.47		
	浙江云尖智源科技有限公司	112,742.15	2,341.50		
	天府清源控股有限公司	109,787.00	109,787.00	109,787.00	109,787.00
	展讯半导体(南京)有限公司	108,010.78	143.36		
	无锡紫光集电科技有限公司	90,340.00	233.98		
	成都紫光半导体科技有限公司	28,555.54	37.90		
	长鑫集电(北京)存储技术有限公司	13,892.24	18.44	23,432.97	495.04
	天津市海河产业基金管理有限公司	12,881.99	784.99	12,438.81	1,082.12
	展讯半导体(成都)有限公司	8,279.91	10.99		
	摩度数字科技有限公司	5,000.00	368.00		
	锐迪科微电子科技(上海)有限公司	4,330.96	5.75	106,362.13	131.24
	苏州兆芯半导体科技有限公司	4,330.96	5.75		
	西安紫光展锐科技有限公司	4,330.96	5.75		
	展讯科技(杭州)有限公司	4,330.96	5.75		
	展讯通信(深圳)有限公司	4,330.96	5.75	414,542.13	511.49
	展讯通信(天津)有限公司	4,330.96	5.75	967,900.42	1,194.25
	紫光展锐(重庆)科技有限公司	4,330.96	5.75		
	紫光展讯通信(惠州)有限公司	4,330.96	5.75		
	清华大学	2,650.00		650.00	

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
	北京紫光存储科技有限公司	2,340.37	693.05	2,340.37	203.6
	北京紫光芯云科技发展有限公司	1,020.00	15.30		
	厦门紫光展锐科技有限公司	414.16	0.55	607,292.91	749.31
	宏茂微电子(上海)有限公司	20.38	6.04	17,413.27	23.23
	西安紫光国芯半导体股份有限公司	0.03		11,567.04	75.83
	赛尔新技术(北京)有限公司			56,785.72	4,940.11
	紫光长存(上海)集成电路有限公司			25,741.40	543.80
合同资产					
	长江存储科技有限责任公司	6,853,411.81	9,087.75	6,931,229.00	8,544.21
	西安紫光国芯半导体股份有限公司	1,640,399.85	2,177.26		
	重庆紫光华山智安科技有限公司	293,196.03	21.36	0.24	
	紫光汇智信息技术有限公司	111,000.00	6,763.97	293,196.03	6,193.95
	吉林瑞能半导体有限公司	15,240.00	928.67	0.03	
	诚泰财产保险股份有限公司	8.96	0.01		
	武汉新芯集成电路制造有限公司	5.09	0.01	0.72	
预付账款					
	紫光恒越技术有限公司	8,999,796.97		41,196,237.53	
	紫光汇智信息技术有限公司	9,234,162.78		12,495,630.61	
	重庆紫光华智电子科技有限公司	2,432,385.04		7,115,033.58	
	北京紫光芯云科技发展有限公司	640,424.08			
	重庆紫光华山智安科技有限公司	400,932.16		1,505,912.58	
	展讯通信(上海)有限公司	612,853.34		612,853.34	
	紫光云数科技有限公司	84,625.83		2,819,313.90	
	北京紫光华大科技有限公司	33,962.26		33,962.26	
	成都国微物业服务有限公司	9,531.90			
	长江存储科技有限责任公司			548,688.58	
	紫光集团有限公司			68,329.28	
其他应收款					
	紫光集团有限公司			7,464,659.01	
	重庆紫光华山智安科技有限公司			712,201.00	
	赛尔网络有限公司	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00
	紫光恒越技术有限公司	4,008,000.00			
	北京紫光芯云科技发展有限公司	2,468,948.66			
其他非流动资产					



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
	北京紫光芯云科技发展有限公司	7,050,969.60			

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	重庆紫光华山智安科技有限公司	146,919,433.36	163,981,599.03
	重庆紫光华智电子科技有限公司	69,249,761.41	1,583,226.84
	紫光云数科技有限公司	36,284,168.24	32,250,900.26
	云尖信息技术有限公司	32,466,376.70	39,578,433.47
	合肥云尖智源科技有限公司	25,433,805.34	9,765,851.18
	紫光恒越技术有限公司	21,284,415.25	23,403,679.93
	西安紫光国芯半导体股份有限公司	18,475,466.14	2,172,968.42
	摩度数字科技有限公司	15,490,075.72	8,313,886.07
	深圳市紫光同创电子有限公司	10,069,221.53	544,894.92
	北京熙诚紫光科技有限公司	10,007,693.17	20,626,878.15
	阅动(广东)信息技术有限公司	9,299,698.29	3,348,710.72
	中设数字技术有限公司	3,960,964.48	3,960,964.48
	紫金诚征信有限公司	3,838,066.86	5,247,665.15
	陕西秦云智能信息技术有限公司	3,818,132.07	
	紫光汇智信息技术有限公司	2,664,553.44	2,708,633.84
	江苏数智高新科技有限公司	1,072,327.08	7,277,851.20
	北京华环电子股份有限公司	1,003,081.69	
	唐山国芯晶源电子有限公司	818,579.05	558,105.50
	安哥拉紫辰科技有限公司	781,611.64	3,482,300.00
	长江存储科技有限责任公司	145,759.36	
	江西数字网联信息安全技术有限公司	141,524.57	18,401,893.74
	内蒙古智慧青城科技有限公司	75,471.70	75,471.70
	安徽数盾网安科技有限公司	34,198.11	
	北京紫光图文系统有限公司	30,000.00	30,000.00
	北京紫光青藤微系统有限公司	5,655.75	371.68
	无锡紫光微电子有限公司	4,247.79	
	杭州云尖精密制造有限公司	1,014.78	
	北京紫光安芯科技有限公司		1,620.00
	合肥紫辰信息科技有限公司		25,817,876.11

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
	紫光同芯微电子有限公司		14,336.40
预收账款&合同负债			
	紫光恒越技术有限公司	119,115,035.25	98,333,002.73
	长江存储科技有限责任公司	21,246,811.52	34,433,700.15
	摩度数字科技有限公司	14,010,384.36	9,007,533.44
	紫光汇智信息技术有限公司	6,058,212.51	1,896,953.78
	赛尔网络有限公司	5,990,259.10	9,964,962.82
	展讯通信(上海)有限公司	5,970,194.23	4,657,015.19
	重庆紫光华山智安科技有限公司	3,768,823.02	582,889.52
	紫光云数科技有限公司	1,889,885.61	2,849,357.95
	清华控股集团财务有限公司	1,725,663.73	
	紫光(北京)智控科技有限公司	1,000,000.00	
	内蒙古智慧青城科技有限公司	884,586.85	912,829.52
	山东水发紫光大数据有限责任公司	749,433.42	494,611.77
	诚泰财产保险股份有限公司	718,313.64	592,631.46
	阅动(广东)信息技术有限公司	527,653.93	346,901.54
	紫光集团有限公司	518,789.68	309,875.12
	清华大学	509,836.98	1,037,387.14
	武汉新芯集成电路制造有限公司	472,900.23	817,228.66
	北京紫光展锐通信技术有限公司	466,307.45	372,712.20
	北京华环电子股份有限公司	411,185.84	
	北京熙诚紫光科技有限公司	392,920.35	
	云尖信息技术有限公司	232,341.52	295,361.22
	重庆紫光华智电子科技有限公司	202,437.96	11,991,197.06
	展讯通信(天津)有限公司	183,817.45	252,908.42
	紫光同芯微电子有限公司	152,856.39	88,392.00
	吉林瑞能半导体有限公司	147,487.73	148,796.93
	紫光国芯微电子股份有限公司	105,903.87	105,903.87
	格创通信(浙江)有限公司	101,913.95	
	西安紫光国芯半导体股份有限公司	98,780.97	78,772.46
	江苏数智高新科技有限公司	94,653.99	474,870.86
	西安紫光展锐科技有限公司	90,748.45	129,853.59
	展讯半导体(南京)有限公司	75,717.23	98,417.42
	天津市海河产业基金管理有限公司	52,884.22	52,883.78
	紫光长存(上海)集成电路有限公司	52,466.57	95,893.66

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
	紫光路安科技有限公司	46,906.93	4,473.30
	深圳市紫光同创电子有限公司	41,297.99	
	展讯通信(深圳)有限公司	40,369.92	39,417.34
	展讯半导体(成都)有限公司	26,927.68	39,685.47
	厦门紫光展锐科技有限公司	22,072.62	11,163.94
	北京紫光存储科技有限公司	20,200.55	33,166.86
	紫光展锐(重庆)科技有限公司	16,882.22	23,347.40
	宏茂微电子(上海)有限公司	16,409.03	57,273.31
	紫光展讯通信(惠州)有限公司	13,308.40	14,346.27
	江西数字网联信息安全技术有限公司	12,595.41	92,784.32
	赛尔新技术(北京)有限公司	10,996.36	
	瑞能半导体科技股份有限公司	7,385.85	8,741.64
	深圳市国微电子有限公司	5,527.19	15,272.54
	锐迪科微电子科技(上海)有限公司	3,739.50	1,592.92
	中青恒辉资产管理有限公司	1,981.10	5,377.34
	正定隆芯半导体有限公司	818.58	
	易科奇技术(南京)有限公司	647.30	36,247.79
	北京紫光安芯科技有限公司	0.07	84,316.06
	幸福人寿保险股份有限公司	0.05	26,548.67
	中设数字技术有限公司		149,569.13
	立联信(天津)电子元件有限公司		311.74
	长鑫集电(北京)存储技术有限公司		1,622,282.40
其他应付款			
	紫光云数科技有限公司	68,006,290.65	26,003,860.01
	重庆紫光华山智安科技有限公司	13,538,968.43	
	杭州云尖技术服务有限公司	8,113,454.15	
	合肥云尖智源科技有限公司	1,249,720.44	
	云尖信息技术有限公司	1,147,422.56	5,398,587.74
	紫光恒越技术有限公司	1,069,129.82	1,492,295.60
	长江存储科技有限责任公司	387,109.11	387,109.11
	江西数字网联信息安全技术有限公司	38,498.00	
	北京航天紫光科技有限公司	34,937.50	
	唐山国芯晶源电子有限公司	27,403.22	
	北京紫光芯云科技发展有限公司	12,314.10	
	阅动(广东)信息技术有限公司	1,122.00	

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
	诚泰财产保险股份有限公司	1,119.53	
	紫光汇智信息技术有限公司		51,198.00
	紫光集团有限公司		187,256.63

## 7、关联方承诺

(1) 西藏紫光通信科技有限公司（以下简称“紫光通信”）在作为公司的控股股东期间不从事与公司及其下属控股子公司主要经营业务具有同业竞争或潜在同业竞争关系的生产与经营。如在紫光通信作为公司的控股股东期间，紫光通信获得的商业机会与公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，将立即通知公司，并尽力将该商业机会给予公司，以避免与公司及其下属控股子公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保公司及其股东利益不受损害。

(2) 紫光通信将会严格遵守有关上市公司监管法规，尽量避免与公司发生关联交易，若紫光通信未来与公司发生必要的关联交易，紫光通信将严格按市场公允公平原则，在公司履行上市公司有关关联交易内部决策程序的基础上，保证以规范公平的方式进行交易并及时披露相关信息，从制度上保证公司作为上市公司的利益不受损害。

(3) 北京智广芯控股有限公司（以下简称“智广芯”）参与紫光集团有限公司重整，通过受让紫光集团有限公司100%股权的方式间接取得公司控制权。作为本次交易的收购方，智广芯承诺如下：智广芯在本次交易中取得的上市公司股份，在本次交易完成后18个月内不对外转让。该承诺已于2024年1月11日履行完毕。

(4) 智广芯在作为上市公司间接控股股东期间：1) 智广芯以及智广芯所控制的下属企业目前均未从事任何与上市公司或其下属企业构成直接或间接竞争的生产经营业务或活动。2) 智广芯承诺智广芯及受智广芯控制的下属企业将来均不从事与上市公司或其下属企业正在经营的主营业务构成实质性同业竞争的业务或活动。本承诺函自出具之日生效，自智广芯不再是上市公司间接控股股东或上市公司终止上市之日时终止。

(5) 智广芯尽量避免或减少与上市公司及其下属子公司之间的关联交易；对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与上市公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件 and 公司章程的规定履行批准程序和信息披露义务（如涉及）；关联交易价格按照市场原则确定，保证关联交易价格具有公允性；保证不利用关联交易非法移转上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。本承诺函自出具之日生效，自智广芯不再是上市公司间接控股股东或上市公司终止上市之日时终止。

(6) 智广芯在作为上市公司间接控股股东期间，按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及中国证监会的有关规定，为保证上市公司的独立运作，保护中小股东的利益，智广芯在本次收购完成后，将保证与上市公司在人员、资产、财务、机构、业务等方面相互独立。

## 8、其他

无

## 十五、股份支付

无

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

无

### 2、或有事项

#### (1) 担保事项

2021年，公司为紫光晓通科技有限公司向思科（中国）有限公司、思科（中国）创新科技有限公司申请的厂商授信额度提供连带责任保证，保证金额不超过人民币2亿元，保证期间为主债务履行期限届满之日起两年或主合同终止之日起两年，以后达成者为准。

2021年，公司为紫光计算机科技有限公司向仁宝电脑工业股份有限公司申请的厂商授信额度提供连带责任保证，保证金额不超过2,600万美元，保证期间为主债务履行期限届满之日起24个月。

2021年，公司为紫光数码（苏州）集团有限公司向橄榄石商业保理（中国）有限公司申请的厂商授信额度提供连带责任保证，担保金额不超过人民币4.5亿元，保证期间为主协议项下的所有债务履行期限届满之日起三年。

2022年，公司将人民币1亿元综合授信额度转授信给全资子公司紫光软件系统有限公司，并为紫光软件系统有限公司使用上述综合授信额度提供连带责任保证，保证期间为主债务履行期限届满之日后三年。

2022年，公司为紫光电子商务有限公司向戴尔（中国）有限公司申请的厂商授信额度提供连带责任保证，担保金额不超过人民币2.5亿元，保证期间为主债务履行期限届满之日起两年。

2022年，公司为紫光数码（苏州）集团有限公司向惠普贸易（上海）有限公司和惠普（重庆）有限公司申请的厂商授信额度提供连带责任保证，保证金额不超过人民币6亿元，保证期间为自相应债务履行期限届满之日起两年。

2022年，公司为紫光电子商务有限公司向戴尔（中国）有限公司申请的厂商授信额度提供连带责任保证，保证金额不超过人民币1亿元，保证期间为自2022年8月22日起生效并持续完全有效直至所有保证义务最晚履行期限届满之日起两年。

2023年，公司为紫光数码（苏州）集团有限公司向橄榄石商业保理（中国）有限公司申请的厂商授信额度提供连带责任保证，担保金额不超过人民币4.5亿元，保证期间为主协议项下在主债务期间内发生和对应的所有债务履行期限届满之日起三年。

2023年，公司为紫光数码（苏州）集团有限公司向交通银行股份有限公司苏州相城支行申请的3年期人民币15亿元综合授信额度提供了连带责任保证，保证期间为自每笔债务履行期限届满之日起，计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止。

2023年，公司为紫光数码（苏州）集团有限公司向交通银行股份有限公司苏州相城支行申请的1年期人

人民币5亿元综合授信额度提供了连带责任保证，保证期间为自每笔债务履行期限届满之日起，计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止。

2023年，公司为紫光数码（苏州）集团有限公司向AdvancedMicroDevices,Inc.申请的厂商授信额度提供连带责任保证，保证金额不超过6000万美元。

2023年，公司为紫光供应链管理有限公司向宏碁（重庆）有限公司和宏碁电脑（上海）有限公司申请的厂商授信额度提供连带责任保证，保证金额不超过人民币6000万元，保证期间为自被保证交易约定的债务履行期限届满之日起两年。

2023年，公司为紫光数码（苏州）集团有限公司、紫光供应链管理有限公司、紫光电子商务有限公司向联想（北京）电子科技有限公司及其关联方申请的厂商授信额度提供连带责任保证，保证金额不超过人民币5000万元，保证期间为自被保证交易约定的债务履行期限届满之日起两年；被保证交易的履行期限届满之日早于主债权期间的最后一日即2025年6月30日时，保证期间顺延至自2025年7月1日起两年。

2023年，公司为紫光云技术有限公司向招商银行股份有限公司天津分行申请的1年期人民币2亿元综合授信额度提供了连带责任保证，保证期间为主协议项下每笔贷款或其他融资或招商银行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。

2023年，公司为紫光数码（苏州）集团有限公司向戴尔（中国）有限公司申请的厂商授信额度提供连带责任保证，担保金额不超过人民币1.3亿元，保证期间为自保证书生效之日起并持续完全有效直至所有保证义务最晚的履行期限届满之日起两年。

2023年，公司为紫光计算机科技有限公司向招商银行股份有限公司郑州分行申请的1年期人民币2亿元综合授信额度提供了连带责任保证，保证期间为自担保书生效之日起至相关授信协议项下每笔贷款或其他融资或招商银行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。

2023年，公司为紫光云技术有限公司向锦州银行股份有限公司天津南开支行申请的1年期人民币1亿元综合授信额度提供了连带责任保证，保证期间为主合同项下的借款期限届满之日起两年。

2023年，公司为紫光云技术有限公司向锦州银行股份有限公司天津南开支行申请的1年期人民币0.5亿元综合授信额度提供了连带责任保证，保证期间为主合同项下的借款期限届满之日起两年。

2023年，公司为紫光晓通科技有限公司向NVIDIASingaporePte.Ltd.和NVIDIACorporation申请的厂商授信额度提供连带责任保证，保证金额不超过人民币5000万美元。

2023年，公司为紫光晓通（香港）有限公司向NVIDIASingaporePte.Ltd.和NVIDIACorporation申请的厂商授信额度提供连带责任保证，保证金额不超过人民币1000万美元。

2023年，公司为紫光云技术有限公司向中信银行股份有限公司天津分行申请的1年期人民币2亿元综合授信额度提供了连带责任保证，保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起三年。

2023年，公司将人民币1.5亿元平安银行股份有限公司综合授信额度转授信给控股子公司紫光云技术有限公司，并为紫光云技术有限公司使用上述综合授信额度提供连带责任保证，保证期间为具体业务授信合同生效日起直至该具体业务授信合同约定的债务履行期限届满（包括债务提前到期）之日后三年。

2023年，公司为紫光数码科技（岳阳）有限公司、紫光晓通科技有限公司向联想凌拓科技有限公司及

其关联方申请的厂商授信额度提供连带责任保证，保证金额不超过人民币4000万元，保证期间为自被保证交易约定的债务履行期限届满之日起两年；被保证交易的履行期限届满之日早于主债权期间的最后一日即2026年3月31日时，保证期间顺延至自2026年4月1日起两年。

2019年，紫光数码（苏州）集团有限公司为紫光电子商务有限公司向恒生银行（中国）有限公司北京分行申请的5年期人民币7,000万的综合授信额度提供了连带责任保证，保证期间为自债务履行期限届满之日起两年。

2021年，紫光数码（苏州）集团有限公司为紫光晓通科技有限公司向思科（中国）有限公司、思科（中国）创新科技有限公司申请的厂商授信额度提供连带责任保证，担保金额不超过人民币3亿元，保证期间为主债务履行期限届满之日起两年或主合同终止之日起两年，以后达成者为准。

2023年，紫光数码（苏州）集团有限公司为紫光电子商务有限公司向联想（北京）电子科技有限公司及其关联方申请的厂商授信额度提供连带责任保证，担保金额不超过人民币3.5亿元，保证期间为自被保证交易约定的债务履行期限届满之日起两年；被保证交易的履行期限届满之日早于主债权期间的最后一日即2025年6月30日时，保证期间顺延至自2025年7月1日起两年。

2023年，紫光数码（苏州）集团有限公司为紫光供应链管理有限公司向联想（北京）电子科技有限公司及其关联方申请的厂商授信额度提供连带责任保证，担保金额不超过人民币3亿元，保证期间为自被保证交易约定的债务履行期限届满之日起两年；被保证交易的履行期限届满之日早于主债权期间的最后一日即2025年6月30日时，保证期间顺延至自2025年7月1日起两年。

2023年，紫光数码（苏州）集团有限公司为紫光电子商务有限公司向招商银行股份有限公司北京分行申请的1年期人民币1亿元综合授信额度提供了连带责任保证，保证期间为主协议项下每笔贷款或其他融资或招商银行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。

2023年，紫光数码（苏州）集团有限公司为紫光供应链管理有限公司向招商银行股份有限公司天津分行申请的1年期人民币2,000万元综合授信额度提供了连带责任保证，保证期间为主协议项下每笔贷款或其他融资或招商银行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。

2023年，紫光数码（苏州）集团有限公司为紫光晓通科技有限公司向招商银行股份有限公司天津分行申请的1年期人民币5,000万元综合授信额度提供了连带责任保证，保证期间为主协议项下每笔贷款或其他融资或招商银行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。

2023年，紫光数码（苏州）集团有限公司为紫光晓通科技有限公司向中信银行股份有限公司天津分行申请的1年期人民币3,000万元综合授信额度提供了连带责任保证，保证期间为主协议项下债务履行期限届满之日起三年。

2023年，紫光数码（苏州）集团有限公司为紫光电子商务有限公司向兴业银行股份有限公司知春路支行申请的1年期人民币1亿元综合授信额度提供了连带责任保证，保证期间为每笔融资项下债务履行期限届满之日起三年。

2023年，新华三集团有限公司为新华三信息技术有限公司向Advanced Micro Devices, Inc.申请的厂商授信额度提供连带责任保证，担保金额不超过1亿美元，保证期间为2023年6月6日至2025年6月5日。

2023年,新华三集团有限公司为新华三信息技术有限公司向Seagate Singapore International Head quarters Pte Ltd.申请的厂商授信额度提供连带责任保证,担保金额不超过2000万美元,保证期间为2023年6月3日至2025年6月2日。

2023年,新华三集团有限公司为新华三信息技术有限公司向Toshiba Electronic Components Taiwan Corporation申请的厂商授信额度提供连带责任保证,担保金额不超过1400万美元,保证期间为2023年6月10日至2025年6月9日。

2023年,新华三集团有限公司为新华三信息技术有限公司向NVIDIASingaporePte.Ltd申请的厂商授信额度提供连带责任保证,担保金额不超过2亿美元,保证期间为2023年6月30日至2025年6月29日。

2023年,新华三集团有限公司为新华三信息技术有限公司向Intel Semiconductor (US) LLC申请的厂商授信额度提供连带责任保证,担保金额不超过3亿美元,保证期间为2023年10月31日至2025年10月31日。

2019年,紫光软件系统有限公司为安哥拉财政部向中国工商银行股份有限公司申请的信息化项目贷款提供总金额不超过2,700万美元的连带责任保证,担保期间为主协议项下的借款期限届满之次日起两年。

## (2) 重大未决诉讼

2022年7月,本公司全资子公司紫光电子商务有限公司(简称“紫光电子商务”)与河北机械进出口有限公司签署了一项销售合同,合同金额335,673,891元,并于2022年和2023年累计收取该交易的合同款人民币177,836,945.50元。基于该销售合同的履行需求,紫光电子商务随后于2022年7月1日与得力集什有限公司(简称“得力公司”)签订了相应的采购协议,按照采购协议的约定向得力公司支付款总额人民币193,327,777.08元。

而在收到货款后,得力公司并未履行采购协议。针对上述违约行为,紫光电子商务于2023年6月在北京法院提起诉讼。后经北京法院、无锡市人民检察院及无锡市公安机关的联合调查,该事件已被定性为涉及上下游交易的刑事案件,紫光电子商务为受害方之一。据现有证据,经审慎评估,该事件预计给紫光电子商务造成的直接经济损失金额等于上述上下游交易之间的差额,即人民币15,490,831.58元。鉴于此,本公司在编制2023年度财务报表时,已对上述损失全额计提了坏账准备。

2023年3月,本公司全资子公司紫光供应链管理有限公司(以下简称“紫光供应链”)与格力电子商务有限公司(以下简称“格力公司”)签订了一份总金额为人民币80,232,700.00元的《销售合同》,用于采购格力品牌空调设备。紫光供应链按照合同规定将上述全额款项支付至格力公司账户,但格力公司未能按约定时间交付货物。通过双方交涉,格力公司称负责本次交易的销售员因涉嫌刑事犯罪已被公安机关逮捕,故与紫光供应链的合同履行事宜需要待相关调查结束后方可妥善解决。

鉴于以上,紫光供应链向珠海市中级人民法院提起诉讼,诉求包括但不限于要求格力公司退还全额货款以及赔偿因此造成的经济损失,此案已于2023年10月13日正式开庭受理,目前尚处于审理阶段,未作出判决。紫光供应链基于:格力公司确认紫光供应链支付的全部货款直接进入了格力公司账户,未经第三方账户;苏州市相城区公安局接到紫光供应链报案后对本案所涉及的合同纠纷与格力公司内部销售员的刑事案件无关的调查认定;格力公司的稳健经营状况和偿还能力;经审慎评估,紫光供应链对格力公司相关款项按照会计政策计提坏账准备4,011,635.00元。



### 3、其他

无

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

无

### 2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.40
拟分配每 10 股分红股（股）	
拟分配每 10 股转增数（股）	
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	1.40
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	
利润分配方案	以公司总股本 2,860,079,874 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.40 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

### 3、销售退回

无

### 4、其他资产负债表日后事项说明

无

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

无

### 2、债务重组

无

### 3、资产置换

无

### 4、年金计划

无

### 5、终止经营

无

## 6、分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

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。经营分部是公司内部同时满足下列条件的组成部分：

- 1)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2)公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3)公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在以下方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部：

- 1)各单项产品或劳务的性质；
- 2)生产过程的性质；
- 3)产品或劳务的客户类型；
- 4)销售产品或提供劳务的方式；
- 5)生产产品及提供劳务受法律、行政法规的影响。

本公司以经营分部基础，结合经营管理战略所需，为向报表使用者提供更相关的分部财务信息，于2023年度将报告分部最终确定为“数字化业务”、“分销业务”与“其他”，同时对2022年比较期间数据进行了重新列示。本公司提供分部信息所采用的会计政策，与编制合并财务报表时所采用的会计政策一致。

### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

报告分部	2023 年度			2023 年 12 月 31 日	
	主营业务收入	主营业务成本	利润总额	资产总额	负债总额
数字化业务	56,518,547,194.60	42,491,810,298.35	3,102,146,503.01	71,040,784,055.97	42,537,100,409.12
分销业务	25,565,550,576.98	24,681,987,031.72	395,944,489.29	8,892,829,699.39	4,999,271,395.21
其他			153,831,416.38	7,998,035,581.67	243,762,479.31
小计	82,084,097,771.58	67,173,797,330.07	3,651,922,408.68	87,931,649,337.03	47,780,134,283.64
业务板块间抵消	-4,899,526,066.77	-5,065,617,228.11	108,291,128.45	-667,158,751.29	-558,307,491.03
合计	77,184,571,704.81	62,108,180,101.96	3,760,213,537.13	87,264,490,585.74	47,221,826,792.61

续表

单位：元

报告分部	2022 年度			2022 年 12 月 31 日	
	主营业务收入	主营业务成本	利润总额	资产总额	负债总额
数字化业务	52,940,188,682.77	38,525,843,357.88	3,688,547,350.46	58,731,703,632.30	32,082,587,942.06
分销业务	27,014,755,673.74	26,173,760,674.82	440,569,358.99	9,253,955,132.74	4,108,139,758.53
其他			213,525,715.90	6,631,303,580.77	402,756,761.99

小计	79,954,944,356.51	64,699,604,032.70	4,342,642,425.35	74,616,962,345.81	36,593,484,462.58
业务板块间抵消	-6,058,733,031.06	-5,993,623,073.86	-122,529,047.55	-553,956,386.66	-358,283,005.55
合计	73,896,211,325.45	58,705,980,958.84	4,220,113,377.80	74,063,005,959.15	36,235,201,457.03

(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

不适用

(4) 其他说明

无

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

2022年12月30日，H3C Holdings Limited 和 Izar Holding Co（统称“HPE 实体”）向公司在香港注册成立的全资子公司紫光国际信息技术有限公司（以下简称“紫光国际”）发出了《关于行使卖出期权的通知》，HPE 实体将向紫光国际出售其持有的新华三集团有限公司（以下简称“新华三”）49%的股权。

2023年5月26日，公司召开第八届董事会第二十八次会议审议通过了《关于公司向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司向特定对象发行股票预案的议案》和《关于签署重大资产重组相关协议的议案》等相关议案，紫光国际拟向 HPE 实体合计支付 35 亿美元购买新华三 49% 股权，预计本次交易将构成重大资产重组；公司拟向不超过 35 名（含 35 名）特定对象发行股票募集资金总额不超过人民币 120 亿元（含本数），采取询价发行方式，发行股票数量不超过本次向特定对象发行前公司总股本的 25%，扣除发行费用后的净额将用于上述收购新华三 49% 股权项目。

考虑到本次交易将在完成向特定对象发行股票之后实施，结合公司自身货币资金情况和融资安排等因素，为顺利推进本次交易的实施及向特定对象发行股票相关工作，公司决定先完成向特定对象发行股票的工作，再推进本次交易的重大资产重组相关事项。2023年9月22日，公司召开第八届董事会第三十一次会议审议通过了《关于终止本次重大资产重组相关事项的议案》《关于提请股东大会审议〈卖出期权行权股份购买协议〉的议案》《关于本次交易债权融资方案并授权董事会及其授权人士办理相关事宜的议案》和《关于公司 2023 年第二次临时股东大会召开时间和会议议题的议案》等相关议案。

2023年10月10日，公司召开 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司符合向特定对象发行股票条件的议案》《关于公司向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司向特定对象发行股票预案的议案》和《关于提请股东大会审议〈卖出期权行权股份购买协议〉的议案》等相关议案。公司正在积极推进本次交易。

## 8、其他

无

## 十九、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

应收账款按应收到期日的账龄分析如下：

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
未逾期及1年以内	1,908,516.71	3,027,597.82
1至2年	1,406,016.76	2,654,368.67
2至3年	81,564.86	525,436.66
3年以上	750,230.35	490,735.14
3至4年	522,185.21	261,250.00
4至5年		
5年以上	228,045.14	229,485.14
合计	4,146,328.68	6,698,138.29

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	4,146,328.68	100.00%	926,294.84	22.34%	3,220,033.84
合计	4,146,328.68	100.00%	926,294.84	22.34%	3,220,033.84

续表

单位：元

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	6,698,138.29	100.00%	763,868.58	11.40%	5,934,269.71
合计	6,698,138.29	100.00%	763,868.58	11.40%	5,934,269.71

按单项计提坏账准备：无

按组合计提坏账准备：

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
未逾期及1年以内	1,908,516.71	152,336.83	7.98%
1至2年	1,406,016.76	312,135.72	22.20%
2至3年	81,564.86	30,855.98	37.83%
3年以上	750,230.35	430,966.31	
3至4年	522,185.21	202,921.17	38.86%
4至5年			
5年以上	228,045.14	228,045.14	100.00%
合计	4,146,328.68	926,294.84	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用  不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
应收账款坏账准备	763,868.58	284,468.48	122,042.22		926,294.84
合计	763,868.58	284,468.48	122,042.22		926,294.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

无

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 27	3,067,270.13		3,067,270.13	44.94%	437,913.47
客户 28		2,547,129.00	2,547,129.00	37.32%	185,918.59
客户 29	486,688.50	11,311.50	498,000.00	7.30%	187,977.39
客户 30	162,000.00	18,000.00	180,000.00	2.64%	163,441.80
客户 31	110,262.45	12,099.48	122,361.93	1.79%	34,763.62
合计	3,826,221.08	2,588,539.98	6,414,761.06	93.99%	1,010,014.87

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	876,363,765.11	653,500,000.00
其他应收款	50,508,757.70	50,148,178.77
合计	926,872,522.81	703,648,178.77

### (1) 应收利息

- 1) 应收利息分类：无
- 2) 重要逾期利息：无
- 3) 按坏账计提方法分类披露：无
- 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况：无
- 5) 本期实际核销的应收利息情况：无

### (2) 应收股利

- 1) 应收股利分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
紫光数码（苏州）集团有限公司	530,000,000.00	374,500,000.00
深圳市紫光信息港有限公司	246,000,000.00	179,000,000.00
紫光软件系统有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00
天津市紫光网芯股权投资合伙企业（有限合伙）	363,765.11	
合计	876,363,765.11	653,500,000.00

- 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
紫光数码（苏州）集团有限公司	530,000,000.00	0-4 年	对方尚未支付	否
深圳市紫光信息港有限公司	246,000,000.00	0-4 年	对方尚未支付	否
紫光软件系统有限公司	100,000,000.00	3-4 年	对方尚未支付	否
合计	876,000,000.00			

- 3) 按坏账计提方法分类披露：不适用
- 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况：无
- 5) 本期实际核销的应收股利情况：无

### (3) 其他应收款

- 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	520,300.00	820,300.00
往来款	93,544,238.53	92,882,676.03
其他	684,181.00	655,389.70
合计	94,748,719.53	94,358,365.73

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,262,326.20	1,243,298.05
1至2年	989,625.00	1,090,724.35
2至3年	811,300.00	14,873,550.00
3年以上	91,685,468.33	77,150,793.33
3至4年	8,205,237.50	10,889,726.26
4至5年	17,937,576.26	1,628,809.67
5年以上	65,542,654.57	64,632,257.40
合计	94,748,719.53	94,358,365.73

## 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	43,858,514.98	46.29%	43,858,514.98	100.00%	
按组合计提坏账准备	50,890,204.55	53.71%	381,446.85	0.75%	50,508,757.70
其中：合并范围内关联方组合	50,149,386.83	52.93%			50,149,386.83
账龄组合	740,817.72	0.78%	381,446.85	51.49%	359,370.87
合计	94,748,719.53	100.00%	44,239,961.83	46.69%	50,508,757.70

续表

单位：元

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	43,858,514.98	46.48%	43,858,514.98	100.00%	
按组合计提坏账准备	50,499,850.75	53.52%	351,671.98	0.70%	50,148,178.77
其中：合并范围内关联方组合	49,487,824.33	52.45%		0.00%	49,487,824.33

账龄组合	1,012,026.42	1.07%	351,671.98	34.75%	660,354.44
合计	94,358,365.73	100.00%	44,210,186.96	46.85%	50,148,178.77

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	34,340,801.70	34,340,801.70	34,340,801.70	34,340,801.70	100.00%	按照预期损失计提
单位 3	9,054,050.00	9,054,050.00	9,054,050.00	9,054,050.00	100.00%	按照预期损失计提
其他	463,663.28	463,663.28	463,663.28	463,663.28	100.00%	按照预期损失计提
合计	43,858,514.98	43,858,514.98	43,858,514.98	43,858,514.98		

按合并范围内关联方组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	50,149,386.83		
合计	50,149,386.83		

按账龄组合计提坏账准备:

单位: 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	269,076.20		
1 至 2 年			
2 至 3 年	100,300.00	10,030.00	10.00%
3 年以上	371,441.52	371,416.85	
3 至 4 年			
4 至 5 年	49.35	24.68	50.00%
5 年以上	371,392.17	371,392.17	100.00%
合计	740,817.72	381,446.85	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额		351,671.98	43,858,514.98	44,210,186.96
2023 年 1 月 1 日余额在本期				



--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		29,774.87		29,774.87
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额		381,446.85	43,858,514.98	44,239,961.83

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	44,210,186.96	29,774.87				44,239,961.83
合计	44,210,186.96	29,774.87				44,239,961.83

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况：无

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	往来款	34,340,801.70	5 年以上	36.24%	34,340,801.70
紫光软件系统有限公司	往来款	24,384,968.58	3-5 年	25.74%	
紫光软件（无锡）集团有限公司	往来款	19,699,812.51	0-5 年以上	20.79%	
单位 3	往来款	9,054,050.00	4-5 年以上	9.56%	9,054,050.00
无锡紫光星域投资管理有限公司	往来款	6,064,605.74	2-5 年以上	6.40%	
合计		93,544,238.53		98.73%	43,394,851.70

#### 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

## 2、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	21,336,773,756.42		21,336,773,756.42	20,576,023,756.42		20,576,023,756.42
对联营、合营企业投资	40,499,155.78	16,694,505.59	23,804,650.19	40,656,958.29	16,694,505.59	23,962,452.70
合计	21,377,272,912.20	16,694,505.59	21,360,578,406.61	20,616,680,714.71	16,694,505.59	20,599,986,209.12

### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
紫光资产管理有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
深圳市紫光信息港有限公司	69,000,000.00						69,000,000.00	
紫光软件（无锡）集团有限公司	25,500,000.00						25,500,000.00	
紫光数码（苏州）集团有限公司	1,156,232,251.00						1,156,232,251.00	
紫光软件系统有限公司	825,500,000.00						825,500,000.00	
紫光国际有限公司	8,370.00						8,370.00	
紫光联合信息系统有限公司	7,859,021.13						7,859,021.13	
紫光国际信息技术有限公司	16,711,949,358.00						16,711,949,358.00	
重庆紫光信息产业发展有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
紫光西部数据有限公司	395,421,352.26						395,421,352.26	
紫光教育科技有限公司	69,524,812.60						69,524,812.60	
紫光陕数大数据有限公司	22,500,000.00						22,500,000.00	
紫光未来科技（杭州）有限公司	342,150,223.33		160,000,000.00				502,150,223.33	
紫光计算机科技有限公司	255,000,000.00						255,000,000.00	
紫光云技术有限公司	599,478,368.10						599,478,368.10	
紫光摩度教育科技有限公司	33,900,000.00		750,000.00				34,650,000.00	
海南紫光数字科技有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
北京紫光数字科技有限公司			600,000,000.00				600,000,000.00	
合计	20,576,023,756.42		760,750,000.00				21,336,773,756.42	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
北京紫光图文系统有限公司	17,308,879.81				-1,635,277.08						15,673,602.73	
苏州紫光高辰科技有限公司	6,653,572.89				1,477,474.57						8,131,047.46	
紫光美食云（北京）信息服务有限公司		16,694,505.59										16,694,505.59
小计	23,962,452.70	16,694,505.59			-157,802.51						23,804,650.19	16,694,505.59
合计	23,962,452.70	16,694,505.59			-157,802.51						23,804,650.19	16,694,505.59

## (3) 其他说明

无

#### 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	81,962,905.97	57,469,534.70	310,936,213.59	284,617,777.07
其他业务	20,705,719.65		25,307,844.78	20,864,915.52
合计	102,668,625.62	57,469,534.70	336,244,058.37	305,482,692.59

主营业务收入、成本相关信息：

单位：元

项目	数字化业务		分销业务		合计	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
商品类型	81,962,905.97	57,469,534.70			81,962,905.97	57,469,534.70
其中：						
产品销售	81,962,905.97	57,469,534.70			81,962,905.97	57,469,534.70
提供服务						
按经营地区分类	81,962,905.97	57,469,534.70			81,962,905.97	57,469,534.70
其中：						
国内	81,962,905.97	57,469,534.70			81,962,905.97	57,469,534.70
国外						
按商品转让的时间分类	81,962,905.97	57,469,534.70			81,962,905.97	57,469,534.70
其中：						
在某一时点确认	81,962,905.97	57,469,534.70			81,962,905.97	57,469,534.70
在某一时段确认						

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	交付时、客户验收时	预收款、到货款、验收款	ICT 相关产品等	是	销售返利、现金折扣	保证性质保及服务型质保

本年确认的包括在合同负债年初账面价值中的收入金额为人民币 1,229,465.97 元。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 2.32 亿元，预计大部分金额将随着履约义务的履行完毕，在未来三年内确认为收入。

#### 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-157,802.51	-4,748,941.01
处置长期股权投资产生的投资收益		-11,331,038.95

分红收益	237,363,765.11	296,560,000.00
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		19,445,503.41
合计	237,205,962.60	299,925,523.45

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	2,811,414.17	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	948,445,589.09	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	41,770,495.13	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	32,171,714.11	
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	38,447,582.41	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	21,275,302.56	
减：所得税影响额	224,802,880.79	
少数股东权益影响额（税后）	431,969,685.82	
合计	428,149,530.86	

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	6.39%	0.735	0.735
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.09%	0.586	0.586

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

不适用

## 二十一、财务报表的批准

本财务报表业经本公司董事会于2024年4月29日决议批准。

董事长： 于英涛

崇光股份有限公司

董事会

2024年4月30日

董事会