

UNIS 紫光

紫光股份有限公司

二零二二年年度报告

公告编号：2023—004

紫光股份有限公司

董 事 会

2023年3月31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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	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	10
第四节 公司治理	40
第五节 环境和社会责任	56
第六节 重要事项	58
第七节 股份变动及股东情况	76
第八节 优先股相关情况	82
第九节 债券相关情况	83
第十节 财务报告	84

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》
清华控股	指	清华控股有限公司，现已更名为天府清源控股有限公司
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，原名为西藏紫光通信投资有限公司
智广芯	指	北京智广芯控股有限公司
新华三	指	新华三集团有限公司
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	http://www.thunis.com		
电子信箱	thunis@ thunis.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张蔚	葛萌
联系地址	北京市海淀区清华大学紫光大楼	北京市海淀区清华大学紫光大楼
电话	(010) 62770008	(010) 62770008
传真	(010) 62770880	(010) 62770880
电子信箱	zw@thunis.com	gem@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（ http://www.szse.cn ）
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（ http://www.cninfo.com.cn ）
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	王广鹏、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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2022 年	2021 年		本年比上年增减	2020 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	74,057,649,380.57	67,637,538,538.75	67,637,538,538.75	9.49%	60,083,923,906.80	60,083,923,906.80
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,157,921,833.07	2,147,646,278.03	2,147,646,278.03	0.48%	1,812,172,035.54	1,812,172,035.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,759,272,850.19	1,654,359,455.98	1,654,359,455.98	6.34%	1,488,221,967.00	1,488,221,967.00
经营活动产生的现金流量净额（元）	4,018,516,037.36	-2,180,159,670.77	-2,180,159,670.77	284.32%	5,010,254,342.24	5,010,254,342.24
基本每股收益（元/股）	0.754	0.751	0.751	0.48%	0.634	0.634
稀释每股收益（元/股）	0.754	0.751	0.751	0.48%	0.634	0.634
加权平均净资产收益率	6.98%	7.36%	7.36%	-0.38%	6.20%	6.20%
	2022 年末	2021 年末		本年末比上年末增减	2020 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产（元）	74,063,005,959.15	66,430,452,552.15	66,449,801,303.19	11.46%	58,166,971,409.45	58,199,113,518.90
归属于上市公司股东的净资产（元）	31,841,102,573.34	29,960,679,718.55	29,960,679,718.55	6.28%	28,264,820,601.54	28,264,820,601.54

会计政策变更的原因：

根据公司业务发展的需要，为使公司会计核算更加准确、客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，按照《企业会计准则第 16 号—政府补助》，公司对政府补助由净额法改按总额法核算，公司自 2022 年 1 月 1 日起执行上述变更后的会计政策。本次会计政策变更不影响公司 2022 年期初净资产以及 2022 年营业收入和净利润。公司比较期间的资产负债表和利润表相关财务数据将根据变更后的会计政策进行追溯调整，但不会对比较期间的净资产、营业收入及净利润产生影响。

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	15,341,646,413.66	19,060,511,134.56	19,487,793,529.95	20,167,698,302.40
归属于上市公司股东的净利润	372,239,530.19	587,241,818.08	680,271,924.02	518,168,560.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	363,170,756.76	511,550,623.98	615,949,448.09	268,602,021.36
经营活动产生的现金流量净额	-2,326,986,483.33	690,917,751.54	2,406,453,832.63	3,248,130,936.52

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,889,075.82	7,152,055.25	858,551.65	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	717,387,842.34	1,006,344,061.79	649,283,873.92	
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	-350,178.75	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	28,215,341.22	-30,770,472.84	-33,066,127.12	

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	27,800,695.85	10,238,641.70	2,977,851.03	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,045,760.51	9,238,920.30	9,135,625.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	28,867,264.90	48,373,107.01	24,793,925.43	银行理财收益
减：所得税影响额	120,541,228.03	145,527,097.53	31,698,667.63	
少数股东权益影响额（税后）	288,015,769.73	411,867,762.16	297,984,785.35	
合计	398,648,982.88	493,286,822.05	323,950,068.54	

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

2022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28,867,264.90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

2022年，全球各国高度重视数字经济发展，加速出台多重支持政策，数字经济不仅成为了推动经济发展的重要引擎，也是各国参与新一轮科技革命的重要基础。

当前，我国已形成了横向联动、纵向贯通的数字经济战略体系，为推动数字经济健康发展提供了清晰完整、分工明确的实施路径，做强做优做大我国数字经济已具备较为完整的战略框架。党的二十大报告指出，“要加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群”，为数字经济描绘出了未来发展的宏伟蓝图。2022年中央经济工作会议也提出，要“推动传统产业改造升级，支持战略性新兴产业和现代服务业发展，最大限度释放全社会的创新创造潜能”，为数字经济下一步的发展方向提出了更加明确的指引，社会和产业的发展对于数字经济的期待更加具象化和场景化。同时，为了更好的应对市场竞争与外部环境的不确定性，各行各业也在加速推进数字化变革与转型，建立具有高韧性、自动化、智能化的数字化系统。

在数字基础设施方面，5G、光网络、云平台、智算中心建设持续加快，云网协同、算网融合、网络智能化不断向纵深发展，为各行业数字化转型提供了强大的数字化底座。在数据要素流通方面，数据的高质量供给、规范化使用、创新性应用持续推进数据要素的市场化建设，同时通过数据安全保障和各类风险防范机制，强化数据安全体系，保障数字经济健康有序发展。在行业应用方面，政府、运营商、金融、医疗、教育、交通、制造、电力、能源、互联网等各行业数字化转型持续开展，数字化技术不断应用到更广泛、更深层、更核心的业务当中。

云计算市场整体呈增长态势，各行业数字化应用领域的扩大让云的范围得到更大的延伸，如矿山、水利、智能交通行业等的数字化驱动了边缘云的规模建设；企业数字化应用上线引发灾备、双活的需求，从而推动多中心和混合云的建设。由数字化转型带来云基础设施的延伸，让分布式云需求更加旺盛。

在“新基建”政策带动下，我国5G网络建设加速，并带动整个产业规模不断扩大。我国5G网络已基本实现城乡室外连续覆盖，并从乡镇拓展到部分发达行政村。5G深度覆盖和室内覆盖将带动运营商积极推进5G小站集采工作，未来我国5G基站特别是5G小站具有很大需求空间。同时，5G行业应用呈现“广度”和“深度”双管齐下发展形势，在工业、矿山、医疗、港口等先导行业实现规模推广。

数字产业将持续快速发展，深度融入到生产生活的各个领域，不断驱动社会生产方式、生活方式和治理方式的持续变革。

二、报告期内公司从事的主要业务

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，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、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、Gartner、计世资讯的相关统计数据，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：

2020年-2022年，在中国以太网交换机市场份额分别为35.0%、35.2%、33.8%，持续保持市场份额第二；

2020年-2022年，在中国企业网路由器市场份额分别为30.8%、31.3%、31.8%，持续保持市场份额第二；

2020年-2022年，在中国企业级WLAN市场份额分别为31.3%、28.4%、28.0%，连续十四年保持市场份额第一；

2020年-2022年，在中国X86服务器市场份额分别为15.4%、17.4%、18.0%，保持市场份额第二；

2020年-2022年，在中国存储市场份额分别为11.4%、12.6%、12.5%，持续保持市场份额第二；

2020年-2022年前三季度，在中国安全硬件市场份额分别为9.4%、9.0%、11.0%，保持市场份额第二；

2020年-2022年前三季度，在中国超融合市场份额分别为20.7%、21.9%、23.9%，保持市场份额第一；

2020年-2022年上半年，在中国IT统一运维软件市场份额分别为12.8%、12.6%、12.2%，持续保持市场份额第一；

2017年-2022年上半年，连续蝉联中国网络管理软件市场份额第一；

2016年-2021年，连续六年在中国软件定义网络（软件）市场份额第一；

2016年-2021年，连续六年在中国云管理平台市场保持市场份额第一。

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：作为运营商的主流核心供应商，产品和解决方案服务于四大运营商总部及省分公司，并充分发挥行业解决方案优势，持续助力运营商行业转型；

政府：在全国累计服务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；承建“十二金工程”的9个全国骨干网络建设，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，助力政府信息化建设向数据赋能、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、中石油、中石化及煤炭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300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，见证了教育信息化向2.0阶段的跃进；

医疗：服务全国85%百强医院，助力全国1,200家三甲医院数字化转型升级，参与了13个省市及国家医保信息平台 and 21个省市级医保广域网建设；

交通：服务全国46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。

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，多年来持续加大产品与技术的创新研发，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近40%。2021年和2022年，研发投入分别达到48.81亿元和

52.99亿元。公司专利申请总量累积超过13,700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。

公司以“把握最新的技术发展方向，把产品做到极致，把解决方案做到最优”为指导推动技术的持续创新，不断加大在云计算、大数据、网络安全、物联网、存储、5G、行业应用等方面的研发投入，数字化技术创新贯穿ICT基础设施、云与智能平台、主动安全、统一运维以及场景化解决方案等多个领域，形成了丰富的产品线与数字化解决方案，全力推动政府与行业客户数字化与智能化转型升级。

公司及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，参与制定《信息安全技术 服务器安全技术要求和测评准则》、《信息安全技政务网站系统安全指南》、《信息技术 工业云服务服务协议指南》等65项国家技术标准。

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1300余家，海外销售渠道逐步扩大，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

2022年，公司继续推进“云智原生”技术战略，深化数智创新，为行业客户提供先进、智能、绿色的ICT基础设施；聚焦场景化应用，不断丰富数字化解决方案，赋能数实融合；优化国内外销售体系，以更加完善的渠道体系和创新服务模式提升客户体验。公司持续从技术、市场、服务等方面全方位助力政企客户、运营商和海外客户实现数字化转型与智能化发展。

2022年，公司实现营业收入740.58亿元，同比增长9.49%，其中ICT基础设施与服务业务实现收入467.60亿元，同比增长13.09%，占营业收入比重达到63.14%，比重不断提升；IT产品分销与供应链服务

业务稳健发展。公司实现归属于上市公司股东的净利润 21.58 亿元；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 17.59 亿元，同比增长 6.34%；经营活动产生的现金流量净额为 40.19 亿元，同比增长 284.32%。公司持续加大 ICT 产品、云与智能平台和解决方案研发力度，2022 年研发投入 52.99 亿元，同比增长 8.55%。

控股子公司新华三 2022 年营业收入达到 498.10 亿元，同比增长 12.31%；实现净利润 37.31 亿元，同比增长 8.65%。新华三国内企业业务稳步增长，实现营业收入 391.40 亿元，同比增长 7.95%。作为运营商的核心供应商，新华三不断加深与运营商的全方位合作，实现营业收入 88.31 亿元，同比增长 37.66%，国内运营商业务快速增长。新华三国际业务稳步推进，产品和解决方案的销售规模持续增加，实现营业收入 18.39 亿元，同比增长 9.59%；H3C 品牌产品及服务收入达到 8.70 亿元，同比增长 21.89%，其中自主渠道收入达到 3.79 亿元，同比增加 93.07%。

控股子公司紫光云技术有限公司（以下简称“紫光云公司”）持续进行关键技术演进，完成混合云架构向分布式云架构升级，在加强核心云服务能力的基础上，深入场景应用，提升全栈数字化服务水平。2022 年实现营业收入 15.03 亿元，同比增长 48.95%。

2022 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、数据中心交换机市场，分别以 33.8%、35.3%、31.0% 的市场份额排名第二；中国企业网路由器市场份额 31.8%，持续位列市场第二；中国企业级 WLAN 市场份额 28.0%，连续 14 年蝉联市场第一；中国 X86 服务器市场份额 18.0%，保持市场第二；中国刀片服务器市场份额 54.8%，蝉联市场第一；中国存储市场份额 12.5%，连续位居市场第二。2022 年前三季度，在中国 UTM 防火墙市场以 23.7% 的市场份额位居市场第二；中国超融合市场份额 23.9%，位列市场第一。（以上数据来源于 IDC）

（一）持续技术创新，全面升级公司数字化基础设施及服务

作为数字化解决方案领导者，公司在确定性网络、算力网络、隐私计算、智算中心等前瞻技术方面加强布局并取得重大突破。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，可提供跨域广域网、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；高端路由器全面支持确定性技术，并建成全球首张确定性网络，各项指标达到国际先进水平。在隐私计算方面，推出隐私计算一体机和隐私计算云，针对金融、政务等特定场景提供算力增强的数据合规共享方案。在算力网络方面，基于对算力评估标准、分布式算网大脑、网络控制器、云管平台及网络设备联动的研究，深度布局转控分离的未来算力网络解决方案。在智算中心方面，研究布局具备更快数据读取速度和更强训练效率的智算中心解决方案。同时，公司不断将创新技术融入到数字基础设施产品与服务中，推进公司各产品线全面升级。

（1）智能联接

公司以“云智原生、开放生态、绿色低碳”为理念，正式发布云智原生应用驱动网络解决方案 AD-NET 6.0+，以全光网络、云简网络、5G to B、智能无损、确定性网络、算力网络、IPv6+、主动安全、SDP 零信任等九大关键创新，实现了 AD-Campus（应用驱动园区）、AD-DC（应用驱动数据中心）以及 AD-WAN（应用驱动广域网）三大场景解决方案的优化升级，全面加速智慧城市、数字政府、智慧医疗、运营商等行业数字化进程。

1) 交换机

在园区交换机方面，公司发布了业界首款 400G 园区核心交换机 H3C S10500X-G，面向通用型园区场景率先做出重要变革，整机能耗较上一代降低 20%，树立了下一代园区核心交换机产品标杆。在园区网络方面，发布智融全光园区 2.0 解决方案，实现全光网络关键技术层面突破，大幅提升全光园区网在业务应用、可管理性、部署便捷性和安全性等方面的体验，为智慧园区和行业数字化转型注入新动能。公司在数据中心交换机产品上融入了多种创新技术，在多重维度上实践节能减排的技术理念，推出业内首款 400G 硅光融合交换机，通过 NPO 硅光引擎实现板级光互联技术，在提供超大带宽的同时，降低时延、减少信号衰减，降低设备功率 40%以上；推出了高密 100G 接入交换机和高密 400G 盒式核心交换机系列产品，率先提供 100G 服务器集群网络的完整解决方案。

2) 路由器

公司持续推动路由器产品技术创新，新发布了 CR19000 液冷解决方案，全面实现 T 级高性能板卡的液冷散热技术，构建绿色骨干网络；发布 CR18000 核心路由器，充分满足用户对核心设备的高标准要求，帮助用户构建面向未来的高性能智能网络；推出的全新架构设计的云业务路由器 CR16000-M，独特的双主控+双转发冗余系统设计，全面提升系统可靠性并体现差异性，获得了德国红点奖机构颁发的“2022 当代好设计奖”。同时，公司在国产化路由器和新一代 SD-WAN 方面重点布局，提供从高端到低端全系列国产化路由器，且国产化路由器产品已在金融、政府、民航等行业规模落地商用。

3) 无线产品

公司全球首发企业级智原生 Wi-Fi 7 AP，引领 WLAN 正式进入 Wi-Fi 7 时代，带来超大带宽、超低时延、超强并发的无线网络体验，通过云网边协同和公司创新性技术实现了智能射频管理、智能终端接入、智能业务保障和智能网络治愈，满足 VR/AR、4K/8K 视频、元宇宙、云游戏、云计算等新兴应用对速率、时延以及高密的严苛需求。此外，公司还完成了全系列无线控制器在国内和海外的全面更新换代。公司坚持在无线领域前沿技术的研发，推动 Wi-Fi 7 技术和行业应用的深度融合。

4) 5G 产品及解决方案

公司积极响应国家 5G 战略，在 5G 领域坚持持续投入和创新，2022 年在云化 5G 小站、Open UPF、轻量化 5GC 产品的基础上，继续在多个领域取得重大突破。公司持续推出了更多款型满足运营商技术规范要

求的 5G 小站产品，并且公司 5G 小站全系列产品均通过运营商内场、外场测试。报告期内中标中国移动 5G 小站集采项目，为后续公司 5G 小站服务于运营商大网建设创造了良好的开端，5G 小站也已进入规模化部署阶段。面向行业专网对 5G 终端的需求，公司推出了 5G CPE 产品，满足用户便捷和直接访问园区内网的需求。公司还推出了适配井下环境的 5G IPRAN 产品，通过建设 5G 综合承载网，融合生产网、视频监控网，通过网络切片实现一网多用，为智慧矿山业务系统提供端到端的网络解决方案。

（2）智慧计算

公司积极践行“双碳”战略，致力于从产品创新、标准制定、行业实践等各层面推动数据中心实现节能减排。推出了 H3C UniServer R4900LC G5 液冷服务器及其为核心的液冷系统，可将能源消耗降低约 30%、空间占用缩减近 70%，该产品作为优秀的数据中心碳减排产品入选了开放数据中心委员会“零碳算力共建计划”，并以 PUE 均值 1.042 通过国家能源计量中心能效认证；参与编写的《数据中心液冷服务器系统总体技术要求和测试方法》正式发布，成为打造绿色数据中心的重要指引；公司液冷产品在众多大型互联网企业、国有银行、交易所等数据中心建设项目中落地。

报告期内，公司发布了包括多元计算体系及智能管理中枢、智能算力中枢的“一体·两中枢”智慧计算体系，并同步推出全新一代 H3C UniServer G6 等系列服务器，实现从底层架构、硬件产品到软件平台的全栈进化；推出了面向数据密集场景的全新高密存储优化型服务器 H3C UniServer R4500 G3，为金融、广电、互联网、医疗等行业不同场景的业务构建全面高效的数据分析、洞察和管理平台。公司持续保持技术领先，服务器产品在国际 AI 基准评测组织 MLPerf™的推理和训练测试中共获得 86 项世界第一，H3C UniServer R4900 G5 服务器以 4725 分在 SPECvirt_sc2013 基准测试中刷新世界纪录。

（3）智能存储

公司基于在智能存储领域多年来的创新投入和技术积累，推出了“全闪存数据缩减保障”承诺计划，在连接智能管理运维平台 InfoSight 和数据服务控制平台 DSCC 的条件下，能为全闪存用户提供业界最高 5:1 的数据效率承诺，帮助行业存储用户应对数据规模的飞速增长，及降低部署和使用全闪存存储的成本，让全闪存更广泛的赋能企业数字化转型。

公司智能存储成功助力北京冬奥会超高清 8K 数字转播，H3C UniStor X10000 分布式存储担当了北京电视台冬奥直播 8K 全栈制播平台系统核心，同时助力中央电视台完成冬奥会期间部分大型体育赛事节目 8K 的信号采集、制作、传输、编码、显示，并承担了 8K 超高清链路素材保存的重任。

（4）云计算与云服务业务

公司持续推动紫光云从基础架构、数字平台到智慧应用生态的全方位优化。基于紫鸾平台的紫光同构混合云全面升级为云数智全栈分布式云，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，实现了任意位置、任意规模、任意应用、任意模式的云场景化应用服务，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，已落地政府、城轨、金融、能源、公路、运营商等行业。

在云产品方面，发布新一代超融合 UIS8.0，集合了超融合、云原生内核、全无损存储三大架构创新，实现核心技术、业务连续性、智算能力、云边融合以及解决方案五大能力升级，助力行业客户轻松上云；推出全新升级的 H3C Workspace 随行数字工作空间，通过传输加速引擎、图形加速引擎、应用调度引擎、数据管理引擎、多模架构引擎五大引擎升级云的能力，为用户提供了一个安全、协作、智能的随行数字工作空间，持续推动工作模式的变革。

在大数据平台方面，公司打造了全新绿洲平台 2.0，在解决了数据的采、存、算、管、用的基础上，升级了数据与应用高效开发的能力，新上线了智慧水利、智慧城轨、智慧机场、智慧矿山、智慧城市、智慧校园、智慧医院和智慧园区等 8 大行业，50 多个细分场景，并与生态伙伴合作共同进行数据和应用的开发，帮助业务上线效率大幅提升。湖仓一体解决方案通过中国信通院组织的首批云原生湖仓一体评测，并实现落地应用，实时数据湖性能取得关键突破。

(5) 主动安全

公司安全战略从“技术驱动”转向“业务驱动”，围绕用户数字化转型中面临的安全核心诉求，将安全能力融入到客户的业务变革中，打造了“主动安全 3.0”，以“业务感知零信任、业务安全新中台、业务运营即服务”三大关键创新，推动主动安全体系全面提升。基于主动安全 3.0，发布了 M9000-X 和 F5000-CN160 为代表的新一代业务安全防火墙系列产品，在具备强大的网络安全能力基础之上，进一步叠加了业务感知、身份控制、云边协同能力；推出了北望新一代态势感知系统，通过元数据管理、安全托管运维、安全大数据分析等能力，构建面向城市安全大脑、网络安全靶场平台等不同场景的业务安全新中台；发布了青丘安全运营中心，以安全运营、云上服务托管和平战结合一体打造“XaaS 安全云服务交付”能力，为客户提供按需订阅、弹性扩展、灵活选择的安全体系。公司网络安全产品和解决方案在金融、电力能源、交通、医疗、教育等领域业务规模持续增长，继续保持市场领先地位。

(6) 智能终端

2022 年，公司发布了基于 X86 芯片架构双系统的首款行业 8K 云屏，并依托 8K 云屏推出了 8K 会议、8K 医疗、8K 教育、8K 金融行业解决方案，实现多场景的数字化重塑，已在教育、医疗、政府等行业项目中落地应用，让企业会议简单高效、医疗服务精准把控、优质教学资源有效共享、金融业务高效便捷。此外，公司推出了首款 Wi-Fi 7 家用路由器 H3C Magic BE18000 和万兆家用路由器 H3C Magic NX15000，提升家用用户网络使用体验。

(二) 全新升级市场战略，新华三持续赋能三大市场客户数字化转型

新华三基于对行业的深刻洞察，以“云智原生”技术创新，紧密围绕客户应用场景，打造领先的数字

化解决方案，以不断深化的数字大脑，加快数字与产业的融合，做“百行百业数字化变革最值得信赖的合作伙伴”。

（1）国内企业业务

在数字政府领域，新华三持续为智慧城市、数字乡村、政务云、电子政府外网建设赋能。新华三重点关注政府数字治理需求，针对不同城市的特点提供完整的智慧城市解决方案，先后中标南京市六合区智慧城市运行指挥中心、智慧于都、智慧迁安、智慧成华区等重大项目，顺利保障淮安、成都高新、曲靖、烟台等项目的交付和验收，与烟台黄渤海新区打造的智慧城市入选“2022 数字政府创新成果与实践案例”，打造的淮安城市数字大脑入选 2022 “数字样板”工程优秀案例；围绕平安、治理、人文以及供销社等热点，发布了数字乡村治理、数字乡村防控，数字供销社等解决方案，助力浙江、山东、河北、宁夏等多地区乡村加快农业农村现代化建设；连续中标了浙江、江西、广东、深圳等省市级电子政务外网项目和中国信通院、国家统计局、应急管理部、国家海洋应用中心等重大项目。

在数字金融领域，新华三助力金融机构数字化经营推出的金融无损数据中心方案、全栈金融云解决方案、低延时解决方案、金融智能广域网解决方案、金融零信任场景办公解决方案等已在银行、券商等机构广泛落地应用，为金融机构数字化转型提供强大底座、可靠安全基础及运营支撑能力。其中，金融无损数据中心方案和全栈金融云解决方案荣获了由金融电子化杂志社颁发的“2022 年度科技赋能金融业数字化转型突出贡献奖”。同时，公司陆续推出了金融智慧网点、金融智能风控、金融数字货币等金融场景化应用解决方案，不断深入金融业务场景，满足客户在业务转型方面的现实需求。新华三在我国大型金融机构重大项目中持续保持优势份额，在金融行业领先地位不断巩固。

在智慧交通领域，新华三深耕交通行业场景，持续打造“交通数字大脑”，新发布了车路协同、公路站级云化、智慧隧道、智慧航道、机场智慧货运和智慧机库等系列解决方案；参与编制的《城市轨道交通信息化工程设计规范》、《智慧城市轨道交通信息技术架构及网络安全-系统工程质量验收规范》等行业标准正式发布，以自身的技术实力积极赋能行业数字化发展。新华三产品与解决方案陆续中标呼和浩特新机场工程、珠海金湾机场改扩建工程、台州路桥机场扩建工程、北京地铁运营公司云平台项目、北京轨道交通路网管理云平台、厦门轨道交通城轨云平台、重庆轨道交通 18 号线等格局性项目，市场份额稳步提升。

在智慧医疗领域，持续助力医疗保障信息平台建设，中标国家医疗保障局应用和基础设施一体化监控服务项目，持续为福建、江西、内蒙古、上海医保体系信息化建设提供服务和支撑，深化医保高质量发展路径。新华三陆续中标中山大学附属第一医院全域数据湖、复旦大学附属中山医院智能运营管理中心、宁波市第一医院新院区 5G+多网融合等智慧医院项目；重磅发布了医疗智融全光解决方案，深度参与了《中国医院物联网应用与发展报告》的撰写，用实际行动持续推动智慧医疗新基建落地。

在智慧矿山领域，新华三以“数字大脑”全栈实力助推智能化煤矿建设，连续中标蒙泰集团、陕煤集

团等智慧矿山项目，且凭借多年服务于煤矿企业的深厚积累，连续推出了井工矿、露天矿、非煤矿山等场景化解决方案，进一步赋能煤矿作业。新华三为黄陵矿业集团打造零碳智慧园区体系建设，实现零碳操作系统与矿山生产智慧园区业务应用的整合落地，为矿山行业摸索了“双碳经济”新模式。此外，新华三参与编写了《智能化矿山数据融合共享规范》、《煤炭企业网络安全工作指南》等行业标准，全面助力矿山智能化建设。

在智慧教育领域，新华三推出的智融全光园区解决方案打造高速、绿色、低碳的智能网络环境，已服务于北京化工大学、山西师范大学、安徽工业大学、徐州工程学院等院校；基于双碳战略，推出了面向校园场景的零碳智慧校园解决方案，融合“节能减排+碳管理”综合服务，帮助学校优化能源结构，降低用能成本。

此外，新华三在央企云、智能制造、自动驾驶、生物医药、零售业打造了众多具备开创性和创新性的典范应用，继续巩固在企业数字化转型过程中的领航者地位。

2022年，新华三打造的To B、To G的ICT全栈式线上商城——新华三商城，为行业客户提供原厂直营的一站式ICT服务。新华三商城缩短传统ICT商业链路，打造了用户、合作伙伴与原厂协同合作、直接交互的数字化平台。用户和合作伙伴的产品和数字化解决方案需求可得到专业的技术指导和咨询，方便、快捷的获取到原厂品质的产品和服务。同时，基于数十年对行业的理解和深耕，新华三商城已整合形成了智慧教育、智慧医疗、数字乡村、智慧园区等150余个场景、500多个常用解决方案，线上线下相融合满足不同行业客户数字化转型的需求，上线以来赢得了客户、合作伙伴的高度认同。

（2）国内运营商业务

2022年，新华三继续深化“三云两网”战略，持续深入和扩大运营商云网业务，积极布局算力网络、确定性网络、液冷底座等前瞻技术领域，加速拓宽与运营商合作的业务范围。新华三运营商业务全面快速发展。

在云网市场方面，作为运营商的主流供应商，新华三在三大运营商的服务器、交换机、分布式存储集采项目中实现大份额中标，独家中标中国广电5G网络的IT私有云项目，进一步夯实了云数据中心基础设施供应商的领先地位；安全硬件产品在三大运营商5G核心网、公有云、IT云等场景持续深耕，继续保持领先份额。

在战略市场方面，新华三围绕运营商骨干网、城域网和5G承载网三大业务场景持续突破，核心路由器CR19000落地范围持续扩大；在中国移动和中国电信实现了城域网核心节点-新型业务路由器VBRAS突破，在超过10个省份落地部署；在新型承载网络方面，中标中国电信5G融合承载网STN二期项目，实现了新型城域网在多个省份的大规模部署，部署规模和业务能力全面领先；中标中国联通智能城域网二期集采项目，进一步夯实了在联通智网的市场格局。在5G方面，中标业界首次大规模5G小站集采项目—

中国移动 2022 年至 2023 年扩展型皮站设备集中采购项目，并实现多省的规模落地。

在政企和新业务市场方面，新华三与运营商紧密合作，在智慧城市、智慧乡村、5G+智慧矿山、5G+智能制造、5G+智慧医疗等领域全面发力，在业界打造出一系列标杆项目。同时，新华三加速拓宽运营业务范围，智慧家庭市场的家用终端和家用摄像头产品、政企业务市场的安全专线、云桌面等新型业务规模快速增长，并受到运营商和最终用户的高度认可。

（3）国际业务

面对外部环境的诸多不确定性，2022 年新华三国际业务按照既定市场拓展策略稳步推进，持续加强海外子公司布局和人才团队建设，目前已在全球重点市场设立了 12 家海外子公司，海外已认证合作伙伴达 1359 家，为客户提供及时高效的本地化销售及技术支持。

海外市场在以 H3C 网络、计算设备为主流产品销售的同时，以云、安、边产品为护卫舰，灵活满足全球客户差异化需求，并且 2022 年面向国际市场发布了协同办公解决方案、创新教育解决方案、高效医疗解决方案和可靠公共服务解决方案等 4 个重点场景化解决方案，不断提升数字化服务竞争力。结合渠道优先的海外本地化政策与联合中资企业拓展海外重点工程等多项措施，新华三持续突破重点区域市场，携手巴基斯坦国家信息技术委员会（NITB）、墨西哥 Jomtel 公司、乌兹别克斯坦 Person Hunters 等各国机构，以及爱迅达、比亚迪、歌尔声学等领先中资企业，打造了政府、医疗、运营商、教育、企业等多行业样板工程，以场景化解决方案赋能海外客户和合作伙伴实现数字化转型。

（三）积极提升云服务核心能力，紫光云公司云服务深入场景应用

2022 年，紫光云公司持续升级核心云平台服务能力，提升云平台高可用能力，并以客户需求为导向，依托实际项目场景孵化数字化应用，打造政企行业云与数字化服务商的全栈能力。

紫鸾平台全面完成向先进的分布式云架构升级，并满足国产化云需求；推出边缘云、边缘小站、边缘容器三大边缘模型，依托原生的云边协同能力，更好的将中心云服务能力下沉边缘；紫鸾分布式云集成了 IaaS、PaaS、大数据、AI、aPaaS、SaaS 等多类服务，目前能够提供 44 小类、173 种、557 个规格的云服务，市场竞争力进一步增强；发布了 68 个 SaaS 数字化能力，可交付一网统管、城市生命线、智慧社区、数字乡村、工业互联网等领域应用，实现政府、企业、工业、水利等行业重点覆盖。

紫光云公司在云服务、智慧城市及产业云方面不断取得突破进展。云服务方面，陆续中标广西政务云、重庆政务云、曲靖政务云、重庆国税专享云、成都市政务云等项目。智慧城市方面，逐渐行业化、场景化，形成多种数字化商业模式，陆续中标朝阳市智慧城市、数字迁安、梅林未来社区等项目。产业云方面，中标沈阳企业上云、沈阳化工园智慧应急、临清工业互联网、石家庄市工信局工业互联网等项目。

公司将持续推动“云智原生”技术战略的实施，以“确定性网络”夯实产业互联网基石，用“算力网络”筑牢“东数西算”技术底座，用“隐私计算”推动数据价值释放，以“液冷技术”践行双碳战略，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。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 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	74,057,649,380.57	100%	67,637,538,538.75	100%	9.49%
分行业					
信息技术业	74,057,649,380.57	100%	67,637,538,538.75	100%	9.49%
分产品					
ICT 基础设施及服务	46,760,201,324.57	63.14%	41,347,912,618.90	61.13%	13.09%
IT 产品分销与供应链服务	32,308,061,098.16	43.63%	30,916,079,463.82	45.71%	4.50%
其他业务收入	161,438,055.12	0.22%	194,809,211.52	0.29%	-17.13%
合并抵消	5,172,051,097.28	6.98%	4,821,262,755.49	7.13%	7.28%
分地区					
国内	71,734,731,589.82	96.86%	65,405,775,631.68	96.70%	9.68%
国外	2,322,917,790.75	3.14%	2,231,762,907.07	3.30%	4.08%
分销售模式					
经销	47,988,957,938.24	64.80%	47,036,476,251.94	69.54%	2.02%
直销	26,068,691,442.33	35.20%	20,601,062,286.81	30.46%	26.54%

(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	74,057,649,380.57	58,771,992,529.49	20.64%	9.49%	7.90%	1.17%
分产品						
ICT 基础设施及服务	46,760,201,324.57	33,795,636,098.82	27.73%	13.09%	9.83%	2.14%
IT 产品分销与供应	32,308,061,098.16	30,112,550,938.61	6.80%	4.50%	5.75%	-1.10%

链服务						
分地区						
国内	71,734,731,589.82	57,405,522,877.19	19.98%	9.68%	8.28%	1.04%
国外	2,322,917,790.75	1,366,469,652.30	41.17%	4.08%	-5.87%	6.22%
分销售模式						
经销	47,988,957,938.24	36,964,164,967.49	22.97%	2.02%	1.54%	0.37%
直销	26,068,691,442.33	21,807,827,562.00	16.34%	26.54%	20.70%	4.05%

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	2022年	2021年	同比增减
信息技术业	销售量	元	74,057,649,380.57	67,637,538,538.75	9.49%
	采购量	元	60,623,020,824.48	63,249,275,000.26	-4.15%
	库存量	元	20,274,642,985.61	18,423,614,690.62	10.05%

相关数据同比发生变动30%以上的原因说明

适用 不适用

(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	2022年		2021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		58,771,992,529.49	100%	54,469,720,580.64	100%	7.90%

单位：元

产品分类	项目	2022年		2021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		33,795,636,098.82	57.50%	30,769,799,201.70	56.49%	9.83%

IT 产品分销与供应链服务		30,112,550,938.61	51.24%	28,474,190,818.29	52.28%	5.75%
其他业务成本		66,011,570.65	0.11%	72,968,673.45	0.13%	-9.53%
合并抵消		5,202,206,078.59	8.85%	4,847,238,112.80	8.90%	7.32%

(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) 公司设立了北京紫光数字科技有限公司，持股比例100%；
- 2) 公司子公司新华三集团有限公司设立了华三通信菲律宾有限公司，持股比例为99.99%；
- 3) 公司子公司紫光教育科技有限公司设立了云南摩度数字科技有限公司，持股比例100%；
- 4) 公司子公司紫光教育科技有限公司设立了紫光摩度数字科技（重庆）有限公司，持股比例100%；
- 5) 公司子公司紫光计算机科技有限公司设立了紫光计算机科技（香港）有限公司，持股比例为100%；
- 6) 公司子公司紫光数码（苏州）集团有限公司设立了紫光数码科技（岳阳）有限公司，持股比例100%；
- 7) 公司子公司无锡紫光星域投资管理有限公司设立了无锡恩丰科技有限公司，持股比例为98.06%；
- 8) 公司子公司紫光云技术有限公司设立了紫光云（四川）数字科技有限公司，持股比例100%；
- 9) 公司子公司紫光云技术有限公司向曲靖市数字经济发展有限公司增资至持有其64.00%股权，曲靖市数字经济发展有限公司纳入公司合并范围。

报告期内，公司合并范围减少情况如下：

- 1) 公司子公司无锡紫光星域投资管理有限公司转让了持有的无锡恩丰科技有限公司98.06%股权，无锡恩丰科技有限公司不再纳入公司合并范围；
- 2) 公司子公司紫光西部数据（南京）有限公司和哈尔滨紫光数裕信息技术有限公司完成注销，不再纳入公司合并范围。

(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）	15,871,044,209.92
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	21.43%
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	4,652,888,024.71	6.28%
2	客户 2	3,866,318,490.78	5.22%
3	客户 3	2,806,918,729.57	3.79%
4	客户 4	2,683,026,765.60	3.62%
5	客户 5	1,861,892,199.26	2.51%
合计		15,871,044,209.92	21.43%

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）	19,179,087,331.03
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	31.64%
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	4,699,492,460.73	7.75%
2	供应商 2	4,211,879,082.95	6.95%
3	供应商 3	3,868,850,983.47	6.38%
4	供应商 4	3,643,768,818.05	6.01%
5	供应商 5	2,755,095,985.83	4.54%
合计		19,179,087,331.03	31.64%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	4,251,420,252.90	4,118,212,774.59	3.23%	无重大变化
管理费用	964,244,793.11	933,666,886.73	3.28%	无重大变化
财务费用	633,611,009.92	-292,262,267.36	316.80%	财务费用比上年同期增加主要是本期公司子公司新华三汇兑损失增加所致
研发费用	5,298,851,200.81	4,809,096,589.67	10.18%	无重大变化

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

2022年，公司围绕网络、安全、计算、存储、云计算、智能终端等产品领域和维度持续开展研发攻关，并在多个领域取得关键性突破和进展。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	新一代400G园区交换机	交付业界首款400G园区交换机	已交付完成	400G园区方案引领园区网络进入超宽时代，通过架构设计、端口功耗、电源效率、智能功耗管理等技术创新，实现绿色低碳	实现园区网络市场技术创新和竞争力提升
2	新一代全光园区网络解决方案	提供PON+以太全光融合的园区网络方案	已交付完成	兼顾不同网络场景的全光网络解决方案，满足客户业务升级、简化网络、降本增效的网络演进需求	对园区网络市场竞争力提升有重要的意义
3	面向智能时代的400G硅光交换机	面向智能时代的400G硅光交换机	已完成部分款型发布	相比传统的400G交换机，硅光交换机的单端口功耗可降低超过40%	实现硅光技术在交换机领域的探索，在数据中心网络技术方面持续创新
4	超低时延交换机开发项目	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	提供比通用交换机更低的转发时延，满足期货、证券等金融行业的极速交易应用场景	增加在证券、期货行业的超低时延交换机产品布局
5	新一代高端路由器开发项目	完成新架构系统高端路由器开发	已交付完成	结合行业网络设备小型化紧凑化的趋势进行高端路由器升级，同时降低客户对应的成本	增强行业路由器市场竞争力，保持路由器产品在业界的技术领先性
6	AD-WAN解决方案项目	通过AD-WAN+体系，在各行业深化场景化解决方案	已交付，持续迭代增强	通过AD-WAN+体系，在各行业深化场景化解决方案	通过一系列的场景化解决方案，打造一个智能、极简、超宽、融合、安全的新一代智能广域网络，提升整体竞争力
7	路由器增强开发项目	路由器产品性能的进一步提升和产品特性完善，提升竞争力	已交付，持续迭代增强	路由器特性进一步增强，产品性能提升，满足运营商和行业应用需求	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
8	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	基于Wi-Fi 7等超宽接入的新技术，接入速率进一步提升	保持在Wi-Fi市场的领先地位
9	新一代AD-NET解决方案项目	面向广域、数据中心、园区典型网络场景和各行各业的网络业务应用，发布全新网络解决方案，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，交付全新AD解决方案，全面提升网络智能化水平	在数据中心、园区网、广域网等多个应用场景提升网络解决方案竞争力

10	新一代业务安全防火墙系列产品	基于主动安全 3.0, 发布新一代业务安全防火墙系列产品	已交付完成	在具备强大安全性能基础上, 进一步叠加业务感知、身份控制、云边协同能力	提升安全产品行业高密 FW/IPS 等场景和边缘计算场景竞争力
11	新一代态势感知系统	开发新一代态势感知系统	已交付完成	通过元数据管理、安全托管运维、安全大数据分析等能力, 构建面向城市安全大脑、网络安全靶场平台等不同场景的业务安全新中台	提升云安全解决方案的竞争力
12	冷板式两路机架液冷服务器项目	开发完成冷板式机架液冷服务器及配套液冷机柜	已交付完成	为新一代数据中心建设提供更优的 PUE 方案	增强在数据中心领域的竞争力
13	新一代 X86 机架服务器开发项目	基于芯片平台路标, 及时发布下一代 X86 服务器产品, 提升产品性能, 增强产品竞争力	已完成部分款型发布	与下一代 CPU 路标保持一致, 确保下一代 X86 服务器产品的领先发布, 满足客户不断增长的计算需求	通过不断的产品升级, 保持服务器产品在业界的竞争力, 巩固和提升在服务器市场的地位
14	新一代 GPU 服务器开发项目	基于芯片平台路标, 及时发布新一代 GPU 服务器产品, 提升产品性能, 增强产品竞争力	完成国内 20P 算力的 G6 AI 服务器首发	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
15	下一代全闪 SDS 存储开发项目	发布下一代全闪 SDS 存储产品	已发布 5.0 版本, 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存存储领域的市场竞争力
16	IPU 加速卡开发项目	推出业界首款应用于超融合领域的自研 IPU 加速卡	已交付完成	配合 H3C RDMA 网络设备构建全无损数据中心, 应用于高性能, 低延时的金融、企业、直播等场景	提升在超融合市场的竞争力
17	新一代 VDI 云桌面解决方案	推出新一代云桌面整体解决方案, 进一步提升性能和用户体验感	已交付完成	实现虚拟桌面核心技术提升, 不断提升用户体验	提升 VDI 市场的竞争力
18	新一代虚拟化软件升级版本	推出新一代虚拟化软件升级版本	已交付完成	实现性能的提升, 刷新 SPECvirt 虚拟化性能测试记录; 在国内独家支持挂载 vGPU 虚拟机热迁移, 服务于地震台网、广电等使用图形渲染、视频解码、深度学习、科学计算场景的客户; 服务于虚拟化替代客户, 推出统一纳管、一键迁移、无缝备份、容灾保护的整体解决方案	彻底攻克技术瓶颈, 处于计算虚拟化行业领先地位, 提升虚拟化市场竞争力
19	新一代智慧云屏系列产品开发项目	及时发布新一代智慧云屏系列产品	已完成 8K 云屏国内发布	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的持续增长
20	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、同构/异构混合云等多场景覆盖	基于分布式云架构, 能够实现全行业大中小场景的需求覆盖, 并且为将来分布式云 2.0 奠定技术基础

21	软 SDN	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	预付卡资金监管平台	解决政府机构对商户备案及预付卡市场管理的难题	持续演进	保障消费者资金安全，简化商户备案流程	提升公司一体化数字解决方案服务能力
23	乡村振兴平台	解决政府对乡村治理及发展的数据决策难题和需求收集难题，解决村民获取服务难，问题反馈难等问题，实现政府对乡村的数字化治理和政务服务的推送	持续演进	为乡村居民提供便民富民业务服务，为乡村管理提供科学高效治理工具	提升公司一体化数字解决方案服务能力
24	数字孪生水利智能中枢系统	解决水利管理单位在水利数据、水利知识、水利模型上的应用问题，为水利业务的智能化、科学化管理提供能力支撑	持续演进	构建具有预报、预警、预演、预案功能的智慧水利体系，赋能水利行业数字化转型	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

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	7,276	7,018	3.68%
研发人员数量占比	39.33%	40.93%	-1.60%
研发人员学历结构			
博士	21	25	-16.00%
硕士	3,170	3,107	2.03%
本科	4,020	3,829	4.99%
大专及以下	65	57	14.04%
研发人员年龄构成			
30 岁及以下	3,008	3,014	-0.20%
31-40 岁	3,355	3,206	4.65%
41 岁及以上	913	798	14.41%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	5,298,851,200.81	4,881,278,924.87	8.55%
研发投入占营业收入比例	7.16%	7.22%	-0.06%
研发投入资本化的金额（元）		72,182,335.20	-100.00%
资本化研发投入占研发投入的比例		1.48%	-1.48%

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	2022年	2021年	同比增减
经营活动现金流入小计	91,132,514,796.86	81,366,662,874.03	12.00%
经营活动现金流出小计	87,113,998,759.50	83,546,822,544.80	4.27%
经营活动产生的现金流量净额	4,018,516,037.36	-2,180,159,670.77	284.32%
投资活动现金流入小计	8,611,763,445.98	18,036,117,831.28	-52.25%
投资活动现金流出小计	8,573,540,494.33	16,259,825,163.77	-47.27%
投资活动产生的现金流量净额	38,222,951.65	1,776,292,667.51	-97.85%
筹资活动现金流入小计	5,548,182,748.89	5,615,394,254.43	-1.20%
筹资活动现金流出小计	7,657,473,618.40	5,482,465,341.65	39.67%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,109,290,869.51	132,928,912.78	-1,686.78%
现金及现金等价物净增加额	1,992,518,153.01	-288,504,786.82	790.64%

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增加，主要是本期公司子公司销售回款增加所致。
- (2) 投资活动产生的现金流量净额比上年同期减少，主要是本期公司及子公司收回的理财净额减少所致。
- (3) 筹资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偿还的借款净增加所致。
- (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销售回款增加所致。

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

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	20,517,330.58	0.49%	主要为联营企业投资收益、处置股权收益、衍生金融工具处置收益	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	27,231,825.11	0.65%	主要为理财收益、交易性金融资产、衍生金融工具公允价值变动	否
资产减值	-846,196,422.49	-20.05%	主要为坏账损失、存货减值损失等	否
营业外收入	69,157,886.26	1.64%	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	9,511,493.32	0.23%	主要为企业对外捐赠、非流动资产报废等	否
其他收益	1,116,474,315.97	26.46%	主要为收到的日常经营活动相关的政府补助	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

	2022 年末		2022 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	10,669,303,687.13	14.41%	8,959,650,111.35	13.48%	0.93%	
应收票据和应收款项融资	815,125,968.51	1.10%	360,791,667.13	0.54%	0.56%	应收票据和应收款项融资比本年初增加,主要是由于本期公司子公司新华三票据结算增加所致
应收账款	13,012,900,389.23	17.57%	11,081,329,909.18	16.68%	0.89%	
其他应收款	405,475,148.96	0.55%	207,046,019.93	0.31%	0.24%	其他应收款比本年初增加,主要是本期公司子公司新华三、紫光软件系统有限公司、紫光云技术有限公司等支付的业务相关保证金增加所致
存货	20,274,642,985.61	27.37%	18,423,614,690.62	27.73%	-0.36%	
合同资产	1,183,558,364.57	1.60%	774,562,063.47	1.17%	0.43%	合同资产比本年初增加,主要是本期公司子公司新华三业务量增加所致
一年内到期的非流动资产	464,026,753.36	0.63%	881,879,838.08	1.33%	-0.70%	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
其他流动资产	1,486,664,117.31	2.01%	909,125,433.94	1.37%	0.64%	其他流动资产比本年初增加,主要是本期公司子公司新华三预缴所得税以及待抵扣增值税进项税增加所致
投资性房地产	209,846,839.53	0.28%	224,396,612.83	0.34%	-0.06%	

长期应收款	77,409,730.53	0.10%	386,397,486.89	0.58%	-0.48%	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所致
长期股权投资	111,976,626.49	0.15%	134,469,577.19	0.20%	-0.05%	
固定资产	1,042,020,999.37	1.41%	922,622,945.57	1.39%	0.02%	
在建工程	150,051,811.78	0.20%	188,583,338.33	0.28%	-0.08%	
使用权资产	1,244,583,205.66	1.68%	745,893,988.94	1.12%	0.56%	使用权资产比本年初增加,主要是本期公司子公司紫光恒越(杭州)技术有限公司新增长期租赁厂房所致
长期待摊费用	121,755,067.35	0.16%	176,531,208.43	0.27%	-0.11%	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	842,003,478.08	1.14%	523,717,725.14	0.79%	0.35%	其他非流动资产比本年初增加,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增加所致
短期借款	4,175,395,004.55	5.64%	4,289,845,517.87	6.46%	-0.82%	
应付票据	3,142,075,778.92	4.24%	2,136,048,080.61	3.21%	1.03%	应付票据比本年初增加,主要是本期公司子公司新华三票据结算增加所致
合同负债	8,334,907,799.39	11.25%	5,701,195,163.82	8.58%	2.67%	合同负债比本年初增加,主要是本期公司子公司新华三、紫光软件系统有限公司业务增加所致
一年内到期的非流动负债	680,686,780.70	0.92%	423,482,275.96	0.64%	0.28%	一年内到期的非流动负债比本年初增加,主要是本期公司子公司新华三将预计一年内支付的长期借款及长期应付职工薪酬重分类至该科目所致
长期借款	200,194,444.45	0.27%	100,061,111.11	0.15%	0.12%	长期借款比本年初增加,主要是由于本期公司子公司紫光数码(苏州)集团有限公司长期银行借款增加所致
租赁负债	1,027,080,716.32	1.39%	445,938,402.66	0.67%	0.72%	租赁负债比本年初增加,主要是本期公司子公司紫光恒越(杭州)技术有限公司新增长期租赁厂房所致
长期应付款	56,222,130.95	0.08%	172,686,650.35	0.26%	-0.18%	长期应付款比本年初减少,主要是本期公司子公司部分融资租赁项目结清,相应退回长期押金所致

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）	1,452,267,749.45	26,821,858.13			8,070,310,000.00	7,809,365,920.56		1,740,033,687.02
2.衍生金融资产								
3.其他债权投资	294,002,684.42				396,388,857.60			690,391,542.02
4.其他权益工具投资								
金融资产小计	1,746,270,433.87	26,821,858.13			8,466,698,857.60	7,809,365,920.56		2,430,425,229.04
上述合计	1,746,270,433.87	26,821,858.13			8,466,698,857.60	7,809,365,920.56		2,430,425,229.04
金融负债	709,471.98	-409,966.98						299,505.00

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 281,319,460.99 元，主要为向银行申请开具保函等业务支付的保证金等。

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
290,282,342.01	970,840,469.40	-70.10%

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）	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（万美元）	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
汇率远期	2,500.00	41.00		66,876.80	68,576.80	800.00	0.15%
合计	2,500.00	41.00		66,876.80	68,576.80	800.00	0.15%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	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。						
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 1,081.52 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经营风险；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，最大限度地避免汇兑损失。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）	2021年12月11日和2022年12月10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
北京绿创环保设备股份有限公司	19,552,782.00	3,903,582	3.90%	3,903,582	3.90%	284,629.11	-927,849.60	其他非流动金融资产	发起人股份
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	发起人股份和增发股份
合计	57,117,342.00	11,179,342		11,179,342		32,539,969.20	-927,849.60		

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	970.50 万美元	35,495,105,716.54	9,065,708,660.31	49,810,196,929.86	4,123,099,211.49	3,731,384,054.44
紫光云技术有限公司	子公司	云服务	16,800 万元	2,574,744,538.90	857,300,057.28	1,502,570,477.77	-369,515,811.51	-357,068,391.01
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	7,511,493,621.53	2,532,012,338.04	22,045,436,489.45	350,600,813.02	244,237,257.47
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	4,340,616,746.03	994,648,692.55	3,175,534,559.99	85,770,055.80	71,537,313.86

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
北京紫光数字科技有限公司	出资设立	未产生重大影响
华三通信菲律宾有限公司	出资设立	未产生重大影响
云南摩度数字科技有限公司	出资设立	未产生重大影响
紫光摩度数字科技（重庆）有限公司	出资设立	未产生重大影响
紫光计算机科技（香港）有限公司	出资设立	未产生重大影响
紫光云（四川）数字科技有限公司	出资设立	未产生重大影响
紫光数码科技（岳阳）有限公司	出资设立	未产生重大影响
曲靖市数字经济发展有限公司	增资	未产生重大影响
无锡恩丰科技有限公司	出资设立，股权转让	未产生重大影响

紫光西部数据（南京）有限公司	注销	未产生重大影响
哈尔滨紫光数裕信息技术有限公司	注销	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、整体行业发展趋势及公司面临的市场格局

当前，发展数字经济是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择。我国高度重视数字经济发展，中共中央、国务院印发的《数字中国建设整体布局规划》中提出，到 2035 年，数字化发展水平进入世界前列，夯实数字基础设施和数据资源体系“两大基础”，鼓励引导资本规范参与数字中国建设，构建社会资本有效参与的投融资体系。随着数字产业的快速蓬勃发展、国家“东数西算”和“双碳”战略的推进、ICT 技术向产业互联网纵深推进，绿色低碳、算力网络、确定性服务、智算中心、分布式安全、分布式云、AI 工程化、隐私计算成为 ICT 技术发展趋势的新热点。新兴技术的发展及其在产业经济中的不断渗透，将为行业数字化转型创造出更多的新应用。作为数字化解决方案领导者，公司将继续推动各大行业数字化转型进程，一如既往地为客户创造价值，助力数字经济的快速发展。

2、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，并为行业客户的云计算智能应用项目提供规划设计、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。

3、新年度经营计划

2023年，公司将把握全球数字化和绿色低碳化发展趋势和变化，积极面对外部的不确定性和挑战，以新一代信息通信技术为基础，持续加强研发投入，保持产品和技术的领先性，提升ICT基础设施和云服务能力，更好地服务数字经济发展。

在国内市场，公司将充分发挥产品线全面、产品类型丰富的优势，持续打造贴近用户需求的场景化、差异化解决方案，提升解决方案与服务的系统性、完整性和实用性；深耕政企市场、全面构建与运营商的

核心战略伙伴关系、以产业模式创新开拓商业市场；在以数据和智慧应用为牵引的数字化转型中，进一步优化市场格局，提升整体市场份额。

在国际市场，公司将稳扎稳打，继续贯彻渠道优先的策略，加大海外市场拓展力度，对已建立代表处的国家加大投入，建立更多的样板示范点，在海外复制并持续积累行业经验；加快新的海外代表处建设，加大市场拓展与行业覆盖面；面向海外用户场景，不断丰富产品和解决方案品类，提升海外市场适配度和ICT服务能力，加快将海外市场打造成为公司收入增长的“新曲线”步伐。

4、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。

5、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，及5G等新基建的落地和发展，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。公司将进一步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
2022年3月26日-27日	电话会议	电话沟通	机构	创金合信、大成基金、大家保险、东方红、富国基金、工银瑞信、国泰基金、国投瑞银、国新投资、海富通、和谐汇一、泓德基金、华商基金、华泰柏瑞、季胜投资、嘉实基金、建信理财、聆泽投资、民生加银、摩根华鑫、南方基金、诺安基金、鹏华基金、平安资管、人保资产、上投摩根、上银基金、太平基金、泰康资产、同犇投资、西部利得、象限基金、新华基金、新华资产、信达证券自营、星石投资、兴业基金、源乘投资、长城财富、长盛基金、招商基金、浙商证券、中金资管、中欧基金、中信证券资管、中银基金、中邮人寿、安信基金、方正人寿、博道基金、渤海汇金、财通证券、禅龙资产、东方衍生、东吴基金、富邦基金、复星集团、金控投资、国融基金、国泰君安、海通证券、和泰人寿、恒越基金、华融基金、华夏基金、汇泉基金、建信基金、建信投资、海澜投资、景顺长城、景泰利丰、玖鹏资产、齐家资产、融通基金、常春藤资产、焱牛投资、懿坤资产、拾贝投资、申港证券、太平资产、新华养老、信泰人寿、兴业银行、长城基金、长江养老、招商资管、浙商资管、浙商基金、中和资本、中欧基金、中融基金、中信保诚、中银国际	公司基本情况和未来发展方向	《紫光股份：2022年3月26日-27日投资者关系活动记录表》登载于巨潮资讯网
2022年4月7日	全景网“全景·路演天下”	其他	个人	参与公司2021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：2022年4月7日投资者关系活动记录表》登载于巨潮资讯网

2022年8月 20日-22日	电话会议	电话沟通	机构	Prudence Group、Schroder、财通资管、创金合信、大成基金、富道基金、富国基金、工银瑞信、国泰基金、海通证券、华安基金、华商基金、嘉实基金、景泰利丰、南方基金、诺德基金、鹏华基金、平安基金、东方资管、明河投资、世诚投资、中域投资、摩根基金、天弘基金、新华基金、兴证基金、阳光资产、长信基金、庚基金、出口信用保险、中欧基金、中融基金、中邮保险、中债信用、泰康资产、招商证、工银资管、国泰基金、国泰君安、国信证券、汇华理财、汇添富、交银施罗德、九颂山河、明亚基金、宁银理财、平安理财、融通基金、环懿私募、留仁资产、仁布投资、西部利得、新华基金、易方达、中邮人寿	公司基本情况和未来发展方向	《紫光股份：2022年8月20日-22日投资者关系活动记录表》登载于巨潮资讯网
2022年10月 28日-30日	电话会议	电话沟通	机构	Citi、Nomura、UBS、创金合信、大成基金、东兴证券、东方财富、东吴证券、方正证券、广发证券、国盛证券、国信证券、国元证券、海通证券、华安证券、华安财保、华创证券、华西证券、玖歌投资、民生证券、牧毅投资、厚磊投资、融通基金、瑞信证券、雷根资产、申万宏源、尚近投资、申港证券、施罗德、太平资产、泰诚资本、泰康养老、统一投信、西部证券、湘财基金、湘财证券、信达证券、兴健资产、阳光资产、易米基金、银河证券、长江证券、长城基金、长城证券、招商证券、浙商证券、中华联合保险、中泰证券、中信建投证券、中信证券、中银基金、众安保险	公司基本情况和未来发展方向	《紫光股份：2022年10月28日-30日投资者关系活动记录表》登载于巨潮资讯网

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，履行信

息披露义务；公司做到真实、准确、及时、完整地披露信息，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，增加了公司透明度，切实发挥了保护中小投资者知情权的作用。

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年第一次临时股东大会	临时股东大会	54.6424%	2022年2月14日	2022年2月15日	《2022年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022

						—006)披露于巨潮资讯网
2022年第二次临时股东大会	临时股东大会	56.0330%	2022年4月14日	2022年4月15日		《2022年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号:2022-023)披露于巨潮资讯网
2021年度股东大会	年度股东大会	53.9371%	2022年6月29日	2022年6月30日		《2021年度股东大会决议公告》(公告编号:2022-034)披露于巨潮资讯网
2022年第三次临时股东大会	临时股东大会	37.8115%	2022年10月27日	2022年10月28日		《2022年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号:2022-050)披露于巨潮资讯网
2022年第四次临时股东大会	临时股东大会	37.0271%	2022年12月30日	2022年12月31日		《2022年第四次临时股东大会决议公告》(公告编号:2022-063)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	职务	任职状态	性别	年龄	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	董事长	现任	男	58	2016年5月23日	2024年5月16日						
王竑毅	董事、总裁	现任	男	54	2017年6月8日	2024年5月16日						
王慧轩	董事	现任	男	56	2018年4月24日	2024年5月16日						
李天池	董事	现任	男	54	2019年3月25日	2024年5月16日						
王欣新	独立董事	现任	男	70	2017年6月8日	2024年5月16日						
徐经长	独立董事	现任	男	57	2021年5月17日	2024年5月16日						
周绍朋	独立董事	现任	男	76	2021年5月17日	2024年5月16日						
郭京蓉	监事会主席	现任	女	58	2020年8月10日	2024年5月16日						

朱武祥	监事	现任	男	57	2002年5月27日	2024年5月16日						
葛萌	监事	现任	女	37	2017年6月8日	2024年5月16日						
秦蓬	副总裁、财务总监	现任	男	48	2012年6月20日	2024年5月16日						
张蔚	副总裁、董事会秘书	现任	女	49	2011年6月29日	2024年5月16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

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

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；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，幸福人寿保险股份有限公司董事长等职。

李天池：博士；曾任中国航天科工集团二院二十五所所长，中国航天科工集团二院发展计划部部长、副院长，中国航天科工集团发展计划部部长；现任紫光股份有限公司董事，深圳市国微电子有限公司总裁等职。

王欣新：硕士，中国人民大学法学院教授，博士生导师，中国人民大学破产法研究中心主任。曾任全国人大财经委《企业破产法》起草工作组成员。现任全国人大财经委《企业破产法》修改起草组工作组成员；最高人民法院《企业破产法》司法解释起草组顾问；联合国国际贸易法委员会破产法工作组中国政府代表团成员。现任北京市破产法学会、山东省、广东省、山西省、湖南省、云南省法学会破产法学研究会名誉会长；上海市、河南省、四川省法学会破产法学研究会顾问；中国法学会经济法研究会常务理事。江苏天奈科技股份有限公司、诚志股份有限公司、紫光股份有限公司独立董事。

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；现任财政部企业会计准则咨询委员会委员，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、恒顺醋业股份有限公司、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，全国企业管理现代化创新成果审定委员会专家组成员；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。

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，深圳市彩生活服务集团有限公司、北京建设（控股）有限公司、亚钾国际股份有限公司独立董事，光大证券股份有限公司、紫光股份有限公司监事。

葛萌：学士；现任紫光股份有限公司职工代表监事、证券事务代表。

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	执行委员会委员、执行副总裁	2016年9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
	幸福人寿保险股份有限公司	董事长	2020年9月至今	是
李天池	深圳市国微电子有限公司	总裁	2023年2月至今	是
王欣新	中国人民大学	教授	1986年7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	职务	性别	年龄	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	董事长	男	58	现任	0	否
王竑弢	董事、总裁	男	54	现任	350	否
王慧轩	董事	男	56	现任	0	是
李天池	董事	男	54	现任	0	是
王欣新	独立董事	男	70	现任	12	否
徐经长	独立董事	男	57	现任	12	否
周绍朋	独立董事	男	76	现任	12	否

郭京蓉	监事会主席	女	58	现任	153	否
朱武祥	监事	男	57	现任	10	是
葛萌	监事	女	37	现任	47.6	否
秦蓬	副总裁、财务总监	男	48	现任	181.6	否
张蔚	副总裁、董事会秘书	女	49	现任	142	否
合计					920.2	

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
第八届董事会第七次会议	2022年1月28日	2022年1月29日	审议通过了《关于2022年度日常关联交易预计的议案》、《关于公司2022年第一次临时股东大会召开时间和会议议题的议案》
第八届董事会第八次会议	2022年3月3日	2022年3月4日	审议通过了《关于延长紫光股份有限公司首期1号员工持股计划存续期的议案》、《关于变更紫光股份有限公司首期1号员工持股计划资产管理人的议案》、《关于修订<紫光股份有限公司首期1号员工持股计划(草案)(非公开发行方式认购)>的议案》、《关于制定<紫光股份有限公司首期1号员工持股计划管理办法>的议案》、《关于延长紫光股份有限公司首期2号员工持股计划存续期的议案》、《关于变更紫光股份有限公司首期2号员工持股计划资产管理人的议案》、《关于修订<紫光股份有限公司首期2号员工持股计划(草案)(非公开发行方式认购)>的议案》、《关于制定<紫光股份有限公司首期2号员工持股计划管理办法>的议案》
第八届董事会第九次会议	2022年3月25日	2022年3月26日	审议通过了公司《2021年度总裁工作报告》、公司《2021年度董事会报告》、公司《2021年度财务决算报告》、公司《2021年年度报告》全文及其摘要、公司《2021年度独立董事述职报告》、《公司2021年度利润分配预案》、《关于续聘中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)作为公司2022年度财务报告和内部控制审计机构及支付审计费用的议案》、公司《2021年度内部控制评价报告》、公司《2021年度社会责任报告》、《关于同一控制下企业合并追溯调整财务数据的议案》、《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》、《关于为子公司向供应商提供担保的议案》、《关于公司在清华控股集团财务有限公司办理存贷款业务的风险持续评估报告的议案》、《关于公司2021年度股东大会召开时间和会议议题的议案》
第八届董事会第十次会议	2022年3月28日	2022年3月29日	审议通过了《关于公司子公司紫光国际信息技术有限公司与相关方修改<新华三集团有限公司股东协议>相关条款的议案》、《关于公司2022年第二次临时股东大会召开时间和会议议题的议案》
第八届董事会第十一次会议	2022年4月7日	不适用	审议通过了《关于董事会薪酬与考核委员会2021年度公司高级管理人员绩效薪酬核定方案的议案》
第八届董事会第十二次会议	2022年4月28日	不适用	审议通过了公司《2022年第一季度报告》全文
第八届董事会第十三次会议	2022年6月7日	2022年6月8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》、《关于公司2021年度股东大会召开时间和会议议题的议案》

第八届董事会第十四次会议	2022年8月12日	2022年8月13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》
第八届董事会第十五次会议	2022年8月19日	2022年8月20日	审议通过了公司《2022年半年度报告》全文及其摘要、《关于为子公司申请厂商授信额度继续提供担保的议案》
第八届董事会第十六次会议	2022年10月10日	2022年10月11日	审议通过了《关于继续延长 HPE 实体所持新华三集团有限公司股权的卖出期权行权期的议案》、《关于公司 2022 年第三次临时股东大会召开时间和会议议题的议案》
第八届董事会第十七次会议	2022年10月13日	2022年10月14日	审议通过了《关于开展应收账款保理业务的议案》、《关于向中国进出口银行北京分行申请流动资金贷款的议案》
第八届董事会第十八次会议	2022年10月28日	2022年10月29日	审议通过了公司《2022年第三季度报告》、《关于为子公司申请厂商授信额度提供担保的议案》
第八届董事会第十九次会议	2022年12月9日	2022年12月10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》、公司《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 2023 年度日常关联交易预计的议案》、公司《2022 年度内控评价工作方案》、《关于公司 2022 年第四次临时股东大会召开时间和会议议题的议案》
第八届董事会第二十次会议	2022年12月30日	2022年12月31日	审议通过了《关于为子公司申请银行流动资金贷款提供担保的议案》

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	5
王竑弢	14	14	0	0	0	否	5
王慧轩	14	14	0	0	0	否	5
李天池	14	14	0	0	0	否	5
王欣新	14	14	0	0	0	否	5
徐经长	14	14	0	0	0	否	5
周绍朋	14	14	0	0	0	否	5

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	6	2022年1月27日	审议《关于2022年度日常关联交易预计的议案》	审计委员会经过充分沟通讨论，审议通过该议案	无	无
			2022年3月24日	审议公司《2021年年度财务报告》、《公司2021年度内控缺陷认定意见》、公司《2021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2021年度审计工作的总结报告》、《关于续聘中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)作为公司2022年度财务报告和内部控制审计机构的议案》、《关于同一控制下企业合并追溯调整财务数据的议案》	审计委员会经过充分沟通讨论，审议通过所有议案	无	无
			2022年4月27日	审议公司《2022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
			2022年8月18日	审议公司《2022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
			2022年10月27日	审议公司《2022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
			2022年12月8日	审议《关于开展外汇套期保值业务的议案》、公司《关于开展外汇套期保值业务可行性分析报告》、《关于2023年度日常关联交易预计的议案》、公司《2022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、委员周绍朋和王竑弢	1	2022年4月7日	审议《2021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
----------	-------------------	---	-----------	----------------------------	--------------------------	---	---

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）	18,418
报告期末在职员工的数量合计（人）	18,499
当期领取薪酬员工总人数（人）	18,499
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	109
销售人员	5,691
技术人员	11,051
财务人员	274
行政人员	361
管理及其他人员	1,013
合计	18,499
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	5,573
本科	11,583
大专	1,012
大专以下	331
合计	18,499

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。2022年6月29日召开的2021年度股东大会审议通过了公司2021年度利润分配方案，即以2021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1.00元（含税），共计派送现金286,007,987.40元，2021年度不送红股，不以公积金转增股本。该利润分配方案于2022年8月8日实施完毕。

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
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

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的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
作为数字化解决方案领导者，近年来公司深度布局 ICT 产业，通过股权投资持续提升一站式数字化解决方案服务能力和市场覆盖面，促进公司业务规模不断扩大，每年都有较大的对外投资资金支出。此外，目前公司正在积极推进收购控股子公司新华三集团有限公司 49% 股权交易事项，预计 2023 年有重大投资资金支出需求。 根据《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》、《公司章程》和公司《未来三年（2020-2022 年）股东回报规划》等相关规定，董事会综合考虑公司发展阶段、实际经	公司 2022 年度未分配利润累积滚存至下一年度，留存未分配利润将用于满足公司经营发展所需流动资金和对外投资所需资金，以促进公司长远健康发展。公司一贯重视股东的合理投资回报，未来将继续遵守相关法律法规、《公司章程》等规定进行利润分配相关事宜，与广大投资者共享公司发展的成果。

营情况、未来投资需求和未来经营发展的资金需求等因素，拟定 2022 年度利润分配预案为：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。留存未分配利润有利于保障公司稳定、健康发展，及更好地维护全体股东的长远利益。

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，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	36	1,365,984	报告期内，紫光股份有限公司首期 1 号员工持股计划存续期延长 24 个月，即存续期由 72 个月变更为 96 个月；由委托东吴证券股份有限公司作为管理机构管理变更为由公司自行管理；部分持有人实施了将通过员工持股计划间接持有的股票非交易过户至个人证券账户	0.05%	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	1,816	12,927,406	报告期内，紫光股份有限公司首期 2 号员工持股计划存续期延长 24 个月，即存续期由 72 个月变更为 96 个月；由委托东吴证券股份有限公司作为管理机构管理变更为由公司自行管理；部分持有人实施了将通过员工持股计划间接持有的股票非交易过户至个人证券账户	0.45%	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	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
郭京蓉	监事会主席	80,038	1	0.000%
秦蓬	副总裁、财务总监	403,926	403,926	0.014%
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，紫光股份有限公司首期1号员工持股计划（以下简称“1号员工持股计划”）和紫光股份有限公司首期2号员工持股计划（以下简称“2号员工持股计划”）均由委托东吴证券股份有限公司作为管理机构管理变更为由公司自行管理。

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及部分持有人将通过员工持股计划间接持有的股票非交易过户至个人证券账户股份共9,828,331股，占公司总股本的0.34%；2号员工持股计划减持及部分持有人将通过员工持股计划间接持有的股票非交易过户至个人证券账户股份共59,788,262股，占公司总股本的2.09%。截至报告期末，1号员工持股计划持有公司股份1,365,984股，占公司总股本的0.05%；2号员工持股计划持有公司股份12,927,406股，占公司总股本的0.45%。

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，1号员工持股计划和2号员工持股计划分别获得公司2021年度现金分红139,888.40元和1,384,730.60元。

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

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
曲靖市数字经济发展有限公司	按照公司内部控制体系的相关规定，对其管理和经营进行指导和规范	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023年3月31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2022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	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： ① 发现董事、监事和高级管理人员重大舞弊； 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； ③ 控制环境无效；	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： ① 公司缺乏决策程序； ② 违反国家法律、法规，如严重环境污染； ③ 核心管理人员或核心技术人员流失严

	<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>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% < 错报</p> <p>重要缺陷：营业收入总额的 0.5% < 错报 ≤ 营业收入总额的 1%</p> <p>一般缺陷：错报 ≤ 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% < 错报</p> <p>重要缺陷：利润总额的 5% < 错报 ≤ 利润总额的 10%</p> <p>一般缺陷：错报 ≤ 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% < 错报</p> <p>重要缺陷：资产总额的 0.5% < 错报 ≤ 资产总额的 1%</p> <p>一般缺陷：错报 ≤ 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% < 错报</p> <p>重要缺陷：所有者权益总额的 1.5% < 错报 ≤ 所有者权益总额的 3%</p> <p>一般缺陷：错报 ≤ 所有者权益总额的 1.5%</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 2022 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	2023 年 3 月 31 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 2022 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 2023 年 3 月 31 日披露于巨潮资讯网的《2022 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

2022 年是我国巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴工作有效衔接的深化之年。公司积极响应国家“巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴”政策，致力于以数字化能力，推动贫困地区发展，并且全面赋能乡村的数字基建、数字产业、数字治理、数字服务、数字生活等，助力乡村振兴取得新的进展。

公司参与了浙江省《未来乡村建设规范》团体标准的制定与起草，该标准的发布对浙江省未来乡村

建设的开展和乡村振兴提供了具有前瞻性、科学性的规划指导；公司与浙江省桐庐县携手合作建设未来乡村，以数字化技术促进乡村治理能力、治理水平现代化，提高基层服务质量与效率，打造共富信息化示范点。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。

四川省青川县七佛乡中心小学是公司多年来持续关心和帮助的乡村小学。2022年，公司再一次将数字化公益课堂带到七佛乡中心小学，让科技领域的最新动向传入大山深处，帮助孩子们跨越“数字鸿沟”，用爱与科技守护成长。公司向四川省凉山彝族自治州盐源县捐赠乡村振兴基金共计50万元，用于盐源县教育帮扶，促进乡村教育振兴。此外，为助力国家“双碳”目标的达成，公司捐资绿化造林项目，于内蒙古自治区呼和浩特赛罕区打造总面积2,000余亩的自治区首府碳汇示范林。

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	正常履行中
	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

根据公司业务发展的需要，为使公司会计核算更加准确、客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，按照《企业会计准则第16号—政府补助》，公司对政府补助由净额法改按总额法核算，公司自2022年1月1日起执行上述变更后的会计政策。本次会计政策变更不影响公司2022年期初净资产以及2022年营业收入和净利润。公司比较期间的资产负债表和利润表相关财务数据将根据变更后的会计政策进行追溯调整，但不会对比较期间的净资产、营业收入及净利润产生影响。

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、公司设立了北京紫光数字科技有限公司，持股比例100%；
- 2、公司子公司新华三集团有限公司设立了华三通信菲律宾有限公司，持股比例为99.99%；
- 3、公司子公司紫光教育科技有限公司设立了云南摩度数字科技有限公司，持股比例100%；
- 4、公司子公司紫光教育科技有限公司设立了紫光摩度数字科技（重庆）有限公司，持股比例100%；
- 5、公司子公司紫光计算机科技有限公司设立了紫光计算机科技（香港）有限公司，持股比例为100%；
- 6、公司子公司紫光数码（苏州）集团有限公司设立了紫光数码科技（岳阳）有限公司，持股比例100%；
- 7、公司子公司无锡紫光星域投资管理有限公司设立了无锡恩丰科技有限公司，持股比例为98.06%；
- 8、公司子公司紫光云技术有限公司设立了紫光云（四川）数字科技有限公司，持股比例100%；
- 9、公司子公司紫光云技术有限公司向曲靖市数字经济发展有限公司增资至持有其64.00%股权，曲靖

市数字经济发展有限公司纳入公司合并范围。

报告期内，公司合并范围减少情况如下：

1、公司子公司无锡紫光星域投资管理有限公司转让了持有的无锡恩丰科技有限公司98.06%股权，无锡恩丰科技有限公司不再纳入公司合并范围；

2、公司子公司紫光西部数据（南京）有限公司和哈尔滨紫光数裕信息技术有限公司完成注销，不再纳入公司合并范围。

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）	237.8
境内会计师事务所审计服务的连续年限	21
境内会计师事务所注册会计师姓名	王广鹏、杨洋
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	王广鹏审计服务5年、杨洋审计服务2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2021年度股东大会审议批准，公司继续聘请中兴华会计师事务所作为公司2022年度内部控制审计机构。2022年，公司共向中兴华会计师事务所支付报酬237.8万元，其中2021年度财务报告审计费用167.8万元、2021年度内部控制审计费用60万元、其他项目审计费用10万元。

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	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
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	111,456.26	111,456.26	1.51%	187,000	否	按照合同约定执行	不适用	2022年1月29日	《关于2022年度日常关联交易预计公告》(公告编号:2022-004)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	27,961.98	27,961.98	0.38%			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	14,100.64	14,100.64	0.19%			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		销售产品	市场公允价值	4,064.35	4,064.35	0.05%			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	878.39	878.39	0.01%			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	761.25	761.25	0.01%			按照合同约定执行	不适用		
西安紫光展锐科技有限公司	同一控制人		销售产品	市场公允价值	458.95	458.95	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		销售产品	市场公允价值	451.93	451.93	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	392.67	392.67	0.01%			按照合同约定执行	不适用		
诚泰财产保险股份有限公司	关联自然人担任董事		销售产品	市场公允价值	261.05	261.05	0.00%			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		销售产品	市场公允价值	230.14	230.14	0.00%			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	203.41	203.41	0.00%			按照合同约定执行	不适用		
紫光宏茂微电子(上海)有限公司	曾为同一控制人		销售产品	市场公允价值	194.83	194.83	0.00%			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	190.55	190.55	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	164.20	164.20	0.00%			按照合同约定执行	不适用		

展讯通信(天津)有限公司	同一控制人	向关联人提供劳务	销售产品	市场公允价值	123.61	123.61	0.00%	40,000	否	按照合同约定执行	不适用
北京航天紫光科技有限公司	关联自然人担任董事		销售产品	市场公允价值	113.72	113.72	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	357.76	357.76	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		技术服务	市场公允价值	8,164.19	8,164.19	0.11%			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	3,774.06	3,774.06	0.05%			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	1,602.12	1,602.12	0.02%			按照合同约定执行	不适用
诚泰财产保险股份有限公司	关联自然人担任董事		技术服务	市场公允价值	668.36	668.36	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	620.56	620.56	0.01%			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	399.51	399.51	0.01%			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		技术服务	市场公允价值	355.15	355.15	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	212.34	212.34	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		技术服务	市场公允价值	180.16	180.16	0.00%			按照合同约定执行	不适用
中设数字技术股份有限公司	关联自然人曾担任董事		技术服务	市场公允价值	167.04	167.04	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	311.27	311.27	0.00%			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	166.26	166.26	1.91%			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	99.10	99.10	1.14%	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	25,079.04	25,079.04	0.41%	338,000	否	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	23,586.37	23,586.37	0.39%			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		产品采购	市场公允价值	9,492.83	9,492.83	0.16%			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	2,657.56	2,657.56	0.04%			按照合同约定执行	不适用
西安紫光国芯半导体有限公司	同一控制人		产品采购	市场公允价值	2,126.01	2,126.01	0.03%			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	498.62	498.62	0.01%		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	289.31	289.31	0.00%		按照合同约定执行	不适用			
北京紫光青藤微系统有限公司	同一控制人		产品采购	市场公允价值	151.02	151.02	0.00%		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		产品采购	市场公允价值	140.05	140.05	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		产品采购	市场公允价值	115.66	115.66	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	31.85	31.85	0.00%		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	接受关联人提供的劳务	技术服务	市场公允价值	67,149.53	67,149.53	6.39%	85,000	否	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		技术服务	市场公允价值	5,619.82	5,619.82	0.53%			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	931.30	931.30	0.09%			按照合同约定执行	不适用		
紫金诚征信有限公司	同一控制人		技术服务	市场公允价值	477.99	477.99	0.05%			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	249.65	249.65	0.02%			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		房屋租赁及物业服务等	市场公允价值	2,853.62	2,853.62	0.27%			按照合同约定执行	不适用		
合计			--	--	320,536.04	--	650,000	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 2022 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

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款 限额（万元）	存款利率范围	期初余额 （万元）	本期发生额		期末余额 （万元）
					本期合计存入 金额（万元）	本期合计取出 金额（万元）	
清华控股集团 财务有限公司	曾为同一控制 人	60,000.00	1.4375%-1.6875%	3.87	0.01	3.88	0.00

贷款业务

公司报告期内与有关联关系的财务公司之间不存在贷款业务。

授信或其他金融业务

公司报告期内与有关联关系的财务公司之间不存在授信或其他金融业务。

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	8,000	2020年6月29日	8,000	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	2021年8月14日	15,000	2021年9月20日	15,000	连带责任保证	无	无	自2021年9月20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	2021年8月14日	15,000	2021年9月8日	15,000	保函	无	无	2021年9月8日-2022年9月8日	是	否
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	否	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	否	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	否	否
紫光晓通科技有限公	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	主债务履行期限届满之日起两年或主合	否	否

司							限公司提供连带责任反担保	同终止之日起两年，以后达成者为准		
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	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	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 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
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		393,400 万人民币及 3,000 万美元			报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				120,000 万人民币	

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	567,400 万人民币及 5,600 万美元			报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	262,500 万人民币及 2,600 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	否	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	否	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	否	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	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	否	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	否	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	否	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	否	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	否	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	否	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	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)	102,000万人民币			报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)	0					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	232,000万人民币及 64,633 万美元			报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	120,000万人民币及 55,033 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)	495,400万人民币及 3,000 万美元			报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	120,000万人民币					
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	799,400万人民币及 72,933 万美元			报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	382,500万人民币及 60,333 万美元					
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例	25.21%									
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)	235,000 万人民币及 55,033 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)	235,000 万人民币及 55,033 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	199,200.00	142,750.00		
合计		199,200.00	142,750.00		

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、控股股东、间接控股股东重整及公司实际控制人变更事项

2021年7月16日，北京市第一中级人民法院（以下简称“北京一中院”）裁定受理公司间接控股股东紫光集团重整一案。2021年8月27日，北京一中院裁定对紫光集团及其子公司北京紫光通信科技集团有限公司、北京紫光资本管理有限公司、西藏紫光数器投资有限公司、西藏紫光卓远股权投资有限公司、紫光通信、西藏紫光春华投资有限公司（以下合称“紫光集团等七家企业”）实质合并重整。2022年1月17日，紫光集团管理人收到北京一中院送达的（2021）京01破128号之二《民事裁定书》。根据《民事裁定书》，北京一中院裁定批准紫光集团有限公司等七家企业实质合并重整案重整计划（以下简称“重整计划”），

并终止紫光集团有限公司等七家企业重整程序。

根据北京一中院裁定批准的重整计划，由北京智路资产管理有限公司和北京建广资产管理有限公司作为牵头方组成的联合体（以下简称“智路建广联合体”）为紫光集团等七家企业实质合并重整战略投资者，智路建广联合体拟通过其搭建的战投收购平台智广芯整体承接重整后紫光集团 100%股权。2022 年 7 月 11 日，紫光集团已完成工商变更登记手续，其 100%股权已登记至智广芯名下，智广芯变更为公司间接控股股东，并由此导致公司实际控制人发生变化。本次实际控制人变更前，中华人民共和国教育部为公司最终实际控制人。本次实际控制人变更后，公司变更为无实际控制人。2022 年 7 月 13 日，紫光集团管理人收到北京一中院送达的（2021）京 01 破 128 号之五《民事裁定书》。根据《民事裁定书》，北京一中院裁定确认紫光集团等七家企业实质合并重整案重整计划执行完毕，并终结紫光集团等七家企业重整程序。

具体内容详见公司分别于 2021 年 7 月 10 日、2021 年 7 月 17 日、2021 年 8 月 13 日、2021 年 8 月 28 日、2021 年 12 月 11 日、2021 年 12 月 14 日、2021 年 12 月 30 日、2022 年 1 月 18 日、2022 年 7 月 12 日、2022 年 7 月 14 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、控股股东权益变动事项

根据北京一中院裁定批准的紫光集团等七家企业实质合并重整案重整计划，公司控股股东紫光通信持有的公司 527,684,737 股股份（占公司总股本 18.45%）属于本次重整偿债资源，根据债权人方案选择情况直接抵偿给债权人或提存至紫光集团管理人证券账户。2022 年 6 月 29 日，公司 527,684,737 股股份完成划转工作，其中 140,564,281 股（占公司总股本 4.91%）已直接登记至相关债权人名下，387,120,456 股（占公司总股本 13.54%）已提存至紫光集团管理人开立的证券账户。上述划转完成后，紫光通信持有的公司股份由 1,328,555,471 股（占公司总股本 46.45%）变为 800,870,734 股（占公司总股本 28.00%），仍为公司控股股东。具体内容详见公司于 2022 年 7 月 1 日在巨潮资讯网披露的《简式权益变动报告书》。

3、清华大学无偿划转清华控股股权事项

2021 年 12 月 10 日，清华控股出资人清华大学与四川省能源投资集团有限责任公司（以下简称“四川能投”）签署《国有产权无偿划转协议》，清华大学拟通过无偿划转方式将所持清华控股 100%股权划转给四川能投。2022 年 4 月 18 日，清华大学、四川省政府国有资产监督管理委员会（以下简称“四川省国资委”）、四川能投签署了《关于〈国有产权无偿划转协议〉之补充协议》，约定本次划转的划入方由四川能投调整为四川省国资委。四川省国资委同意将清华控股 100%股权以股权投资方式投入四川能投，投资完成后，最终由四川能投持有清华控股 100%股权。清华大学将清华控股 100%股权划转至四川省国资委事项，已分别于 2022 年 4 月 19 日和 4 月 21 日，获得四川省国资委和中华人民共和国教育部批复。四川省国资委将清华控股 100%股权以股权投资方式投入四川能投事项，已于 2022 年 6 月 24 日获得四川省国资委批复。2022 年 6 月 28 日，清华控股 100%股权划入四川省国资委的工商变更登记手续办理完毕，同时清华控

股名称变更为天府清源控股有限公司（以下简称“天府清源”）。2022年7月1日，天府清源100%股权过户至四川能投的工商变更登记手续办理完毕，本次工商变更完成后，天府清源的股东变更为四川能投。

具体内容详见公司分别于2021年12月11日、2022年4月19日、2022年4月26日、2022年7月2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。

4、收购新华三集团有限公司49%股权事项

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三49%的股权（以下简称“本次交易”）。本次交易完成后，紫光国际将持有新华三100%的股权。目前，公司正在与相关方积极推进本次交易事项。具体内容详见公司于2023年1月4日在巨潮资讯网披露的《重大事项进展公告》。

5、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。

报告期内，公司子公司紫光恒越（杭州）技术有限公司投资的杭州数字智汇股权投资基金合伙企业（有限合伙）及其投资的杭州国际数字交易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	124,555	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	122,837	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								
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	-527,684,737		800,870,734		
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	13.54%	387,120,456	+387,120,456		387,120,456		
北京屹唐同舟股权投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	5.00%	142,999,285	-19,453,251		142,999,285		
西藏林芝清创资产管理有限公司	国有法人	2.03%	58,069,648	0		58,069,648		

同方股份有限公司	国有法人	1.96%	56,067,920	0	56,067,920		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.81%	51,780,952	-4,951,402	51,780,952		
基本养老保险基金八零二组合	其他	1.22%	34,773,798		34,773,798		
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	其他	1.20%	34,226,723	+10,674,268	34,226,723		
北京国研天成投资管理有限公司	国有法人	1.18%	33,642,379	-1,710,138	33,642,379		
全国社保基金一一三组合	其他	1.16%	33,159,091		33,159,091		
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	387,120,456	人民币普通股	387,120,456				
北京屹唐同舟股权投资中心（有限合伙）	142,999,285	人民币普通股	142,999,285				
西藏林芝清创资产管理有限公司	58,069,648	人民币普通股	58,069,648				
同方股份有限公司	56,067,920	人民币普通股	56,067,920				
香港中央结算有限公司	51,780,952	人民币普通股	51,780,952				
基本养老保险基金八零二组合	34,773,798	人民币普通股	34,773,798				
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	34,226,723	人民币普通股	34,226,723				
北京国研天成投资管理有限公司	33,642,379	人民币普通股	33,642,379				
全国社保基金一一三组合	33,159,091	人民币普通股	33,159,091				
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。

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			

2023 年 2 月，公司控股股东名称由“西藏紫光通信投资有限公司”变更为“西藏紫光通信科技有限公司”，并完成了名称、法定代表人等工商登记信息的变更登记手续。具体内容详见公司 2023 年 2 月 11 日披露在《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网的《关于控股股东名称及其他工商登记信息变更的公告》（公告编号：2023-003）。

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

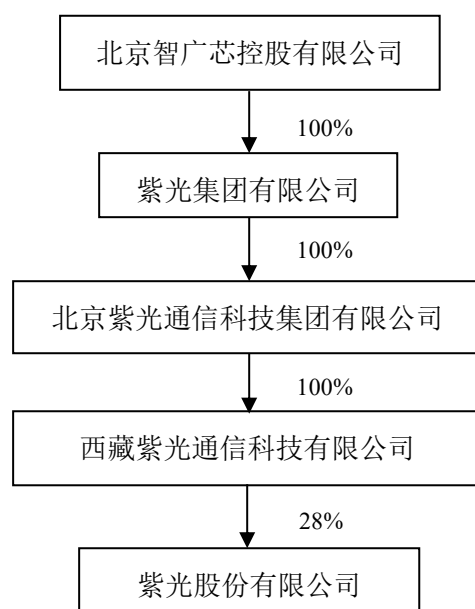
最终控制层面股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
北京智广芯控股有限公司	李滨	2021 年 11 月 22 日	91110113MA7DB7B432	企业总部管理；技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广、技术服务；经济贸易咨询；信息咨询（不含中介服务）。
最终控制层面股东报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2022 年 12 月 31 日，智广芯间接持有紫光国芯微电子股份有限公司 26.00% 股权。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

原实际控制人名称	清华控股有限公司（现已更名为天府清源控股有限公司）
新实际控制人名称	无实际控制人
变更日期	2022 年 7 月 11 日
指定网站查询索引	《关于实际控制人发生变更的公告》（公告编号：2022-036）披露于巨潮资讯网
指定网站披露日期	2022 年 7 月 12 日

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 387,120,456 股，持股比例 13.54%。

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	2023年3月30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（2023）第011402号
注册会计师姓名	王广鹏、杨洋

审计报告

中兴华审字（2023）第011402号

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2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022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2022年12月31日合并及母公司的财务状况以及2022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2022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，2022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、21”。

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信息披露。

我们也关注了财务报告中“附注五、21”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2022年营业收入7,405,764.94万元，主要为ICT基础设施及服务及IT产品分销与供应链服务收入。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、27”；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、9”；关于合同负债的披露参见“附注五、30”；关于分部报告的披露参见“附注十四、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 2022 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）

中国注册会计师：王广鹏

（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：杨洋

二〇二三年三月三十日

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

2022年12月31日

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	10,669,303,687.13	8,959,650,111.35
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,428,647,024.59	1,141,689,903.66
衍生金融资产		
应收票据	124,734,426.49	66,788,982.71
应收账款	13,012,900,389.23	11,081,329,909.18
应收款项融资	690,391,542.02	294,002,684.42
预付款项	971,861,747.47	839,256,912.83
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	405,475,148.96	207,046,019.93
其中：应收利息	508,819.06	615,744.35
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	20,274,642,985.61	18,423,614,690.62
合同资产	1,183,558,364.57	774,562,063.47
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	464,026,753.36	881,879,838.08
其他流动资产	1,486,664,117.31	909,125,433.94
流动资产合计	50,712,206,186.74	43,578,946,550.19
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	77,409,730.53	386,397,486.89
长期股权投资	111,976,626.49	134,469,577.19

其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	311,386,662.43	310,577,845.79
投资性房地产	209,846,839.53	224,396,612.83
固定资产	1,042,020,999.37	922,622,945.57
在建工程	150,051,811.78	188,583,338.33
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,244,583,205.66	745,893,988.94
无形资产	3,696,902,502.58	3,882,318,084.33
开发支出		72,182,335.20
商誉	13,991,754,133.34	13,991,592,697.10
长期待摊费用	121,755,067.35	176,531,208.43
递延所得税资产	1,551,108,715.27	1,311,570,907.26
其他非流动资产	842,003,478.08	523,717,725.14
非流动资产合计	23,350,799,772.41	22,870,854,753.00
资产总计	74,063,005,959.15	66,449,801,303.19
流动负债：		
短期借款	4,175,395,004.55	4,289,845,517.87
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	299,505.00	709,471.98
衍生金融负债		
应付票据	3,142,075,778.92	2,136,048,080.61
应付账款	10,102,949,462.14	9,682,131,307.71
预收款项	1,049,947.78	1,131,663.22
合同负债	8,334,907,799.39	5,701,195,163.82
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	2,782,367,822.63	2,553,161,846.83
应交税费	956,937,402.13	983,231,994.17
其他应付款	585,994,016.39	455,380,424.40
其中：应付利息		3,821,034.34
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	680,686,780.70	423,482,275.96
其他流动负债	2,559,579,010.59	2,203,086,957.56
流动负债合计	33,322,242,530.22	28,429,404,704.13
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	200,194,444.45	100,061,111.11
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,027,080,716.32	445,938,402.66
长期应付款	56,222,130.95	172,686,650.35
长期应付职工薪酬	114,916,202.41	132,128,611.45
预计负债	237,591,210.40	194,102,714.23
递延收益	451,117,089.26	459,464,837.82
递延所得税负债	780,902,762.60	797,092,605.74
其他非流动负债	44,934,370.42	51,142,715.40
非流动负债合计	2,912,958,926.81	2,352,617,648.76
负债合计	36,235,201,457.03	30,782,022,352.89
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	17,834,476,764.95	17,834,459,474.72
减：库存股		
其他综合收益	-3,962,924.58	-12,454,643.47
专项储备		
盈余公积	246,941,189.07	218,428,116.21
一般风险准备	2,915,529.86	2,915,529.86
未分配利润	10,900,652,140.04	9,057,251,367.23
归属于母公司所有者权益合计	31,841,102,573.34	29,960,679,718.55
少数股东权益	5,986,701,928.78	5,707,099,231.75
所有者权益合计	37,827,804,502.12	35,667,778,950.30
负债和所有者权益总计	74,063,005,959.15	66,449,801,303.19

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	956,362,733.07	473,919,824.40
交易性金融资产		151,234,403.20
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	5,934,269.71	4,399,694.35
应收款项融资		
预付款项	100,071,350.75	214,665.00
其他应收款	703,648,178.77	428,860,971.35
其中：应收利息		
应收股利	653,500,000.00	379,000,000.00
存货	25,369,576.43	89,293,057.10
合同资产	352,977.19	1,706,015.32
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	524,481.16	2,396,590.17
流动资产合计	1,792,263,567.08	1,152,025,220.89
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	20,599,986,209.12	20,472,658,389.08
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	267,773,320.28	270,211,983.08
投资性房地产		
固定资产	21,104,635.47	24,137,185.34
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	16,630,307.09	18,198,913.37
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		

递延所得税资产	50,453,768.83	47,286,752.37
其他非流动资产	39,621,268.53	9,533,446.46
非流动资产合计	20,995,569,509.32	20,842,026,669.70
资产总计	22,787,833,076.40	21,994,051,890.59
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	10,643,246.68	11,131,960.17
预收款项	1,863,163.17	1,842,719.80
合同负债	140,492,495.37	75,118,877.25
应付职工薪酬	6,675,455.58	6,981,982.07
应交税费	3,238,216.59	2,839,872.69
其他应付款	1,076,869,314.17	347,143,547.82
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	622,918.40	687,405.56
流动负债合计	1,240,404,809.96	445,746,365.36
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	1,240,404,809.96	445,746,365.36
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	239,181,157.42	210,668,084.56
未分配利润	289,037,990.16	318,428,321.81
所有者权益合计	21,547,428,266.44	21,548,305,525.23
负债和所有者权益总计	22,787,833,076.40	21,994,051,890.59

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	74,057,649,380.57	67,637,538,538.75
其中：营业收入	74,057,649,380.57	67,637,538,538.75
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	70,214,355,006.29	64,291,688,573.26
其中：营业成本	58,771,992,529.49	54,469,720,580.64
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	294,235,220.06	253,254,008.99
销售费用	4,251,420,252.90	4,118,212,774.59
管理费用	964,244,793.11	933,666,886.73
研发费用	5,298,851,200.81	4,809,096,589.67
财务费用	633,611,009.92	-292,262,267.36
其中：利息费用	314,933,722.15	243,014,280.74
利息收入	235,262,802.60	194,834,543.70
加：其他收益	1,116,474,315.97	1,422,499,546.18

投资收益（损失以“-”号填列）	20,517,330.58	-24,307,237.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,042,794.45	-1,854,531.27
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-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）	27,231,825.11	45,247,066.47
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-150,982,649.70	-115,869,142.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-695,213,772.79	-586,799,642.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-854,438.59	1,329,346.09
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	4,160,466,984.86	4,087,949,901.31
加：营业外收入	69,157,886.26	92,933,866.74
减：营业外支出	9,511,493.32	4,589,377.41
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	4,220,113,377.80	4,176,294,390.64
减：所得税费用	478,498,404.72	383,902,537.68
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	3,741,614,973.08	3,792,391,852.96
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	3,741,614,973.08	3,792,391,852.96
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	2,157,921,833.07	2,147,646,278.03
2.少数股东损益	1,583,693,140.01	1,644,745,574.93
六、其他综合收益的税后净额	16,223,437.76	-6,851,799.40
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	8,491,718.89	-3,415,066.07
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-212,481.75
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		-212,481.75
（二）将重分类进损益的其他综合收益	8,491,718.89	-3,202,584.32
1.权益法下可转损益的其他综合收益	586,779.68	333,246.73
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	7,904,939.21	-3,535,831.05
7.其他		

归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	7,731,718.87	-3,436,733.33
七、综合收益总额	3,757,838,410.84	3,785,540,053.56
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,166,413,551.96	2,144,231,211.96
归属于少数股东的综合收益总额	1,591,424,858.88	1,641,308,841.60
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.754	0.751
（二）稀释每股收益	0.754	0.751

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	336,244,058.37	115,159,744.67
减：营业成本	305,482,692.59	87,826,331.17
税金及附加	3,715,094.88	3,535,214.10
销售费用	7,456,893.44	8,470,221.56
管理费用	39,214,553.38	43,421,632.05
研发费用	15,558,962.87	15,867,425.16
财务费用	-16,717,371.03	-29,745,470.35
其中：利息费用		
利息收入	16,742,506.98	29,772,049.33
加：其他收益	298,247.46	294,000.08
投资收益（损失以“-”号填列）	299,925,523.45	87,808,720.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,748,941.01	-2,991,279.88
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）	-155,904.76	5,279,373.37
信用减值损失（损失以“-”号填列）	374,235.40	187,487.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	27,322.15	264,503.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-600.68
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	282,002,655.94	79,617,875.14
加：营业外收入		
减：营业外支出	12,542.22	191.61
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	281,990,113.72	79,617,683.53
减：所得税费用	-3,140,614.89	-2,359,724.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	285,130,728.61	81,977,408.31

(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	285,130,728.61	81,977,408.31
(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		-212,481.75
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-212,481.75
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		-212,481.75
(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	285,130,728.61	81,764,926.56
七、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.100	0.029
(二) 稀释每股收益	0.100	0.029

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	88,367,618,321.06	78,269,185,016.36
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	1,159,118,302.39	864,548,922.83
收到其他与经营活动有关的现金	1,605,778,173.41	2,232,928,934.84
经营活动现金流入小计	91,132,514,796.86	81,366,662,874.03
购买商品、接受劳务支付的现金	72,635,302,967.06	71,484,228,177.02
客户贷款及垫款净增加额	3,069,221.84	-11,636,800.00
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	8,260,018,686.60	7,312,239,064.98
支付的各项税费	3,617,781,405.65	1,231,603,894.86
支付其他与经营活动有关的现金	2,597,826,478.35	3,530,388,207.94
经营活动现金流出小计	87,113,998,759.50	83,546,822,544.80
经营活动产生的现金流量净额	4,018,516,037.36	-2,180,159,670.77
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	8,505,756,869.39	17,973,527,897.58
取得投资收益收到的现金	79,881,888.29	55,257,610.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	857,408.68	1,635,531.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	8,300,000.00	5,696,791.00
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	8,611,763,445.98	18,036,117,831.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	482,798,694.33	526,827,163.77
投资支付的现金	8,076,460,000.00	15,697,340,000.00
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	14,281,800.00	35,658,000.00
投资活动现金流出小计	8,573,540,494.33	16,259,825,163.77
投资活动产生的现金流量净额	38,222,951.65	1,776,292,667.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	65,300,000.00	455,100,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	65,300,000.00	455,100,000.00
取得借款收到的现金	3,224,754,844.16	3,881,216,201.01
收到其他与筹资活动有关的现金	2,258,127,904.73	1,279,078,053.42
筹资活动现金流入小计	5,548,182,748.89	5,615,394,254.43
偿还债务支付的现金	4,299,937,221.02	3,336,870,203.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,849,144,929.28	1,608,030,512.87

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,386,700,000.00	1,191,060,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1,508,391,468.10	537,564,625.30
筹资活动现金流出小计	7,657,473,618.40	5,482,465,341.65
筹资活动产生的现金流量净额	-2,109,290,869.51	132,928,912.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	45,070,033.51	-17,566,696.34
五、现金及现金等价物净增加额	1,992,518,153.01	-288,504,786.82
加：期初现金及现金等价物余额	8,390,136,107.50	8,678,640,894.32
六、期末现金及现金等价物余额	10,382,654,260.51	8,390,136,107.50

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	482,939,903.14	163,337,518.00
收到的税费返还	2,096,984.65	57,920.37
收到其他与经营活动有关的现金	738,966,987.36	557,685,465.70
经营活动现金流入小计	1,224,003,875.15	721,080,904.07
购买商品、接受劳务支付的现金	432,527,793.69	115,364,240.65
支付给职工以及为职工支付的现金	44,717,766.16	43,892,692.66
支付的各项税费	11,501,385.02	22,196,356.47
支付其他与经营活动有关的现金	18,578,472.30	937,993,449.83
经营活动现金流出小计	507,325,417.17	1,119,446,739.61
经营活动产生的现金流量净额	716,678,457.98	-398,365,835.54
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	2,544,150,073.00
取得投资收益收到的现金	47,646,647.74	36,687,484.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,481.07	6,774.28
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	1,993,446,328.81	2,580,844,331.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	192,138.63	327,783.33
投资支付的现金	941,700,000.00	3,420,209,754.05
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	1,000,000,000.00	
投资活动现金流出小计	1,941,892,138.63	3,420,537,537.38
投资活动产生的现金流量净额	51,554,190.18	-839,693,205.85
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		300,718,900.00
筹资活动现金流入小计		300,718,900.00
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	286,007,987.40
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	286,007,987.40	286,007,987.40
筹资活动产生的现金流量净额	-286,007,987.40	14,710,912.60
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	482,224,660.76	-1,223,348,128.79
加：期初现金及现金等价物余额	473,526,172.71	1,696,874,301.50
六、期末现金及现金等价物余额	955,750,833.47	473,526,172.71

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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														
	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				17,834,459,474.72		-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															
同一控制下企业合并															
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	

上期金额

单位：元

项目	2021 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				17,996,823,582.27		-9,889,504.40		210,230,375.38	2,134,080.00	7,205,442,194.29	28,264,820,601.54	4,801,588,983.45	33,066,409,584.99	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,860,079,874.00				17,996,823,582.27		-9,889,504.40		210,230,375.38	2,134,080.00	7,205,442,194.29	28,264,820,601.54	4,801,588,983.45	33,066,409,584.99	
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					-162,364,107.55		-2,565,139.07		8,197,740.83	781,449.86	1,851,809,172.94	1,695,859,117.01	905,510,248.30	2,601,369,365.31	
(一) 综合收益总额							-3,415,066.07				2,147,646,278.03	2,144,231,211.96	1,641,308,841.60	3,785,540,053.56	
(二) 所有者投入和减少资本					-162,364,107.55							-162,364,107.55	455,261,406.70	292,897,299.15	
1. 所有者投入的普通股													455,100,000.00	455,100,000.00	
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					155,646.50							155,646.50	161,406.70	317,053.20	
4. 其他					-162,519,754.05							-162,519,754.05		-162,519,754.05	

(三) 利润分配								8,197,740.83	781,449.86	-294,987,178.09		-286,007,987.40	-1,191,060,000.00	-1,477,067,987.40
1. 提取盈余公积								8,197,740.83		-8,197,740.83				
2. 提取一般风险准备									781,449.86	-781,449.86				
3. 对所有者（或股东）的分配										-286,007,987.40		-286,007,987.40	-1,191,060,000.00	-1,477,067,987.40
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转							849,927.00							
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							849,927.00							
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				17,834,459,474.72		-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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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		

上期金额

单位：元

项目	2021 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				19,764,259,321.48		-553,435.92		202,470,343.73	531,506,568.73		23,357,762,672.02
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				19,764,259,321.48		-553,435.92		202,470,343.73	531,506,568.73		23,357,762,672.02
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					-1,605,214,085.95		637,445.25		8,197,740.83	-213,078,246.92		-1,809,457,146.79
(一) 综合收益总额							-212,481.75			81,977,408.31		81,764,926.56
(二) 所有者投入和减少资本					-1,605,214,085.95							-1,605,214,085.95
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					-1,605,214,085.95							-1,605,214,085.95
(三) 利润分配									8,197,740.83	-294,205,728.23		-286,007,987.40
1. 提取盈余公积									8,197,740.83	-8,197,740.83		
2. 对所有者(或股东)的										-286,007,987.40		-286,007,987.40

分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转							849,927.00			-849,927.00		
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							849,927.00			-849,927.00		
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		210,668,084.56	318,428,321.81		21,548,305,525.23

三、公司基本情况

1、公司概况

(1) 公司基本情况

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，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。

(3) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2023年3月30日批准报出。

2、合并财务报表范围

(1) 本期末纳入合并财务报表范围的子公司/分公司具体包括：

子公司名称	类型	注册资本	持股比例	表决权比例
紫光资产管理有限公司	全资子公司	5,000.00 万元	100.00%	100.00%
北京紫光文化有限公司	全资子公司	100.00 万元	100.00%	100.00%
北京紫光资源科技有限公司	全资子公司	100.00 万元	100.00%	100.00%
紫光软件系统有限公司	全资子公司	50,000.00 万元	100.00%	100.00%
紫光软件系统有限公司广州分公司	分公司			
紫光软件系统有限公司济南分公司	分公司			
紫光软件系统有限公司昆明分公司	分公司			
紫光软件系统有限公司西安分公司	分公司			
紫光软件系统有限公司银川分公司	分公司			
紫光软件系统有限公司福州分公司	分公司			
紫光软件系统有限公司湖北分公司	分公司			
紫光软件系统有限公司广西分公司	分公司			
紫光软件系统有限公司内蒙古分公司	分公司			
紫光软件系统有限公司青海分公司	分公司			
紫光软件系统有限公司南京分公司	分公司			
紫光软件系统有限公司天津分公司	分公司			
紫光软件系统有限公司丽水分公司	分公司			
紫光软件系统有限公司重庆分公司	分公司			
紫光软件系统有限公司沈阳分公司	分公司			
紫光软件系统有限公司临沧分公司	分公司			
紫光软件系统有限公司上海分公司	分公司			
紫光软件系统有限公司大连分公司	分公司			
紫光软件系统有限公司四川分公司	分公司			
紫光软件系统有限公司邵阳分公司	分公司			
紫光软件（天津）有限公司	全资子公司	5,000.00 万元	100.00%	100.00%
紫光恒信科技产业（武汉）有限公司	控股子公司	500.00 万元	51.00%	51.00%
北京紫光数智科技股份有限公司	控股子公司	2,000.00 万元	51.00%	51.00%
紫光金融信息服务有限公司	控股子公司	11,000.00 万元	57.50%	57.50%
紫光陕数大数据有限公司	控股子公司	5,000.00 万元	60.00%	60.00%
紫光软件（无锡）集团有限公司	控股子公司	5,000.00 万元	51.00%	51.00%
无锡紫光物业管理有限公司	控股子公司	50.00 万元	99.80%	99.80%
无锡紫光新媒体有限公司	控股子公司	50.00 万元	99.80%	99.80%

子公司名称	类型	注册资本	持股比例	表决权比例
无锡紫光星域投资管理有限公司	控股子公司	1,000.00 万元	53.00%	53.00%
无锡紫光星域科服商务服务有限公司	控股子公司	120.00 万元	90.00%	90.00%
紫光数码（苏州）集团有限公司	全资子公司	100,000.00 万元	100.00%	100.00%
紫光数码（苏州）集团有限公司杭州分公司	分公司			
紫光电子商务有限公司	全资子公司	70,000.00 万元	100.00%	100.00%
紫光数码（香港）有限公司	全资子公司	28,663.46 万港币	100.00%	100.00%
紫光融资租赁有限公司	全资子公司	100,000.00 万元	100.00%	100.00%
紫光商业保理有限公司	全资子公司	20,000.00 万元	100.00%	100.00%
昆明紫光华信科技有限公司	全资子公司	100.00 万元	100.00%	100.00%
上海紫光华信电子科技有限公司	全资子公司	200.00 万元	100.00%	100.00%
紫光数据（天津）有限公司	全资子公司	5,000.00 万元	100.00%	100.00%
广州紫光华信电子科技有限公司	控股子公司	1,000.00 万元	99.00%	99.00%
成都紫光华信科技有限公司	全资子公司	200.00 万元	100.00%	100.00%
福州紫光华信科技有限公司	全资子公司	100.00 万元	100.00%	100.00%
紫光供应链管理有限公司	全资子公司	7,000.00 万元	100.00%	100.00%
苏州紫光数码互联网科技小额贷款有限公司	控股子公司	40,000.00 万元	65.00%	65.00%
北京紫光卓越数码科技有限公司	控股子公司	1,000.00 万元	51.00%	51.00%
紫光世纪（天津）物流有限公司	控股子公司	2,000.00 万元	80.00%	80.00%
紫光晓通科技有限公司	控股子公司	5,000.00 万元	60.00%	60.00%
苏州美珣数码科技有限公司	全资子公司	1,500.00 万元	100.00%	100.00%
苏州美琨数码科技有限公司	全资子公司	1,500.00 万元	100.00%	100.00%
苏州美璟数码科技有限公司	全资子公司	1,500.00 万元	100.00%	100.00%
紫光数码科技（岳阳）有限公司	全资子公司	5,000.00 万元	100.00%	100.00%
深圳市紫光信息港有限公司	全资子公司	3,150.00 万元	100.00%	100.00%
深圳市紫光物业服务有限公司	全资子公司	100.00 万元	100.00%	100.00%
紫光云数据（深圳）有限公司	全资子公司	2,000.00 万元	100.00%	100.00%
紫光国际有限公司	全资子公司	1.00 万港币	100.00%	100.00%
紫光联合信息系统有限公司	全资子公司	120.67 万美元	100.00%	100.00%
紫光国际信息技术有限公司	全资子公司	257,434.90 万美元	100.00%	100.00%
紫光西部数据有限公司	控股子公司	15,800.00 万美元	51.00%	51.00%
紫光西部数据有限公司北京分公司	分公司			
优特技术（香港）有限公司	控股子公司	500.00 万美元	100.00%	100.00%
重庆紫光信息产业发展有限公司	全资子公司	1,000.00 万元	100.00%	100.00%
新华三集团有限公司	控股子公司	970.50 万美元	51.00%	51.00%
新华三技术有限公司	控股子公司	66,198.00 万元	100.00%	100.00%
新华三技术有限公司北京研究所	分公司			
新华三技术有限公司深圳研究所	分公司			
新华三技术有限公司市场营销分公司	分公司			
新华三技术有限公司成都分公司	分公司			
新华三技术有限公司合肥分公司	分公司			
新华三技术有限公司西安分公司	分公司			
北京华三通信技术有限公司	控股子公司	300.00 万元	100.00%	100.00%

子公司名称	类型	注册资本	持股比例	表决权比例
新华三信息安全技术有限公司	控股子公司	30,000.00 万元	100.00%	100.00%
新华三大数据技术有限公司	控股子公司	20,000.00 万元	100.00%	100.00%
新华三大数据技术有限公司北京分公司	分公司			
新华三大数据技术有限公司杭州分公司	分公司			
新华三云计算技术有限公司	控股子公司	30,000.00 万元	100.00%	100.00%
新华三智能终端有限公司	控股子公司	10,000.00 万元	100.00%	100.00%
新华三智能终端有限公司北京分公司	分公司			
新华三智能终端有限公司杭州分公司	分公司			
新华三人工智能科技有限公司	控股子公司	10,000.00 万元	100.00%	100.00%
新华三科技服务有限公司	控股子公司	5,000.00 万元	100.00%	100.00%
新华三工业互联网有限公司	控股子公司	10,000.00 万元	100.00%	100.00%
新华三软件有限公司	控股子公司	6,415.00 万元	100.00%	100.00%
新华三信息技术有限公司	控股子公司	143,133.00 万元	100.00%	100.00%
新华三制造技术（海宁）有限公司	控股子公司	2,000.00 万元	100.00%	100.00%
新华三半导体技术有限公司	控股子公司	100,000.00 万元	100.00%	100.00%
新华三半导体技术有限公司北京分公司	分公司			
新华三半导体技术有限公司上海分公司	分公司			
新华三半导体技术有限公司西安分公司	分公司			
华三通信哈萨克斯坦有限公司	控股子公司	17,400.00 万哈萨克坚戈	100.00%	100.00%
华三技术方案马来西亚有限公司	控股子公司	140.00 万马来西亚林吉特	100.00%	100.00%
华三通信（泰国）有限公司	控股子公司	3,175.00 万泰铢	99.80%	99.80%
华三通信巴基斯坦有限公司	控股子公司	4,600.00 万巴基斯坦卢比	99.99%	99.99%
华三通信（俄罗斯）有限公司	控股子公司	2,300.00 万俄罗斯卢布	100.00%	100.00%
华三通信印度尼西亚有限公司	控股子公司	1,300,000.00 万印尼盾	99.00%	99.00%
新华三澳门（一人）有限公司	控股子公司	40.00 万澳门元	100.00%	100.00%
华三信息技术有限公司	控股子公司	85.80 万新土耳其里拉	100.00%	100.00%
华三信息技术股份有限公司	控股子公司	13.30 万新加坡元	100.00%	100.00%
华三通信南非有限公司	控股子公司	140.00 万南非兰特	100.00%	100.00%
华三通信墨西哥有限公司	控股子公司	100.00 万墨西哥元	99.99%	99.99%
华三通信菲律宾有限公司	控股子公司	1,000.00 万菲律宾比索	99.99%	99.99%
紫光华山科技有限公司	控股子公司	58,520.00 万元	100.00%	100.00%
紫光华山科技有限公司上海分公司	分公司			
紫光华山科技有限公司深圳分公司	分公司			
紫光华山科技有限公司广州分公司	分公司			
紫光华山科技有限公司大连分公司	分公司			
紫光华山科技有限公司天津分公司	分公司			
紫光华山科技服务有限公司	控股子公司	10,000.00 万元	100.00%	100.00%
紫光华山科技服务有限公司上海分公司	分公司			
紫光华山科技服务有限公司北京分公司	分公司			
华三日本通信技术有限公司	控股子公司	1,000.00 万日元	100.00%	100.00%
H3C Technologies (India) Private Limited	控股子公司	4,500.00 万卢比	100.00%	100.00%
紫光教育科技有限公司	全资子公司	10,000.00 万元	100.00%	100.00%

子公司名称	类型	注册资本	持股比例	表决权比例
紫光教育科技有限公司北京分公司	分公司			
紫光教育科技有限公司上海分公司	分公司			
上海紫光数字科技有限公司	全资子公司	2,000.00 万元	100.00%	100.00%
紫光摩度数字科技（重庆）有限公司	全资子公司	5,000.00 万元	100.00%	100.00%
云南摩度数字科技有限公司	全资子公司	3,000.00 万元	100.00%	100.00%
紫光云教育科技有限公司	控股子公司	5,000.00 万元	60.00%	60.00%
紫光云教育科技有限公司北京分公司	分公司			
紫光摩度教育科技有限公司	控股子公司	10,000.00 万元	60.00%	60.00%
紫光摩度教育科技有限公司北京分公司	分公司			
紫光摩度教育科技有限公司上海分公司	分公司			
海南紫光数字科技有限公司	全资子公司	1,000.00 万元	100.00%	100.00%
海南紫光数字科技有限公司北京分公司	分公司			
紫光恒越（杭州）技术有限公司	全资子公司	100,000.00 万元	100.00%	100.00%
紫光计算机科技有限公司	控股子公司	50,000.00 万元	51.00%	51.00%
紫光计算机科技有限公司北京分公司	分公司			
紫光计算机科技（香港）有限公司	控股子公司	500.00 万美元	100.00%	100.00%
紫光云技术有限公司	控股子公司	16,800.00 万元	46.67%	46.67%
紫光云技术有限公司杭州分公司	分公司			
紫光云技术有限公司郑州分公司	分公司			
紫光云技术有限公司成都分公司	分公司			
紫光云技术有限公司西安分公司	分公司			
紫光云（南京）数字技术有限公司	控股子公司	60,000.00 万元	100.00%	100.00%
紫光云数科技（连云港）有限公司	控股子公司	30,000.00 万元	85.00%	85.00%
紫光中德技术有限公司	控股子公司	10,000.00 万元	80.00%	80.00%
紫光云引擎科技（苏州）有限公司	控股子公司	10,000.00 万元	74.00%	74.00%
紫光云引擎科技（苏州）有限公司北京分公司	分公司			
紫光南方云技术有限公司	控股子公司	400,000.00 万元	100.00%	100.00%
重庆紫光云引擎信息技术有限公司	控股子公司	10,000.00 万元	100.00%	100.00%
紫光重庆数字科技有限公司	控股子公司	10,000.00 万元	100.00%	100.00%
紫光建筑云科技（重庆）有限公司	控股子公司	50,000.00 万元	100.00%	100.00%
紫光云（上海）数字科技有限公司	控股子公司	10,000.00 万元	100.00%	100.00%
紫光芯云（上海）科技有限公司	控股子公司	10,000.00 万元	70.00%	70.00%
北京紫光云技术有限公司	控股子公司	3,000.00 万元	100.00%	100.00%
朝阳市紫光云科技有限公司	控股子公司	10,000.00 万元	100.00%	100.00%
天津市紫光云智能科技有限公司	控股子公司	2,000.00 万元	100.00%	100.00%
紫光碧水科技有限公司	控股子公司	5,000.00 万元	55.00%	55.00%
紫光数字河南技术有限公司	控股子公司	5,000.00 万元	100.00%	100.00%
紫光数字技术（玉溪）有限公司	控股子公司	4,000.00 万元	90.00%	90.00%
紫光云（成都）科技有限公司	控股子公司	50,000.00 万元	100.00%	100.00%
紫光天府云（成都）科技有限公司	控股子公司	50,000.00 万元	100.00%	100.00%
广西紫光云科技有限公司	控股子公司	10,000.00 万元	100.00%	100.00%
紫光业达科技（山东）有限公司	控股子公司	5,000.00 万元	67.00%	67.00%

子公司名称	类型	注册资本	持股比例	表决权比例
曲靖市数字经济发展有限公司	控股子公司	8,000.00 万元	64.00%	64.00%
紫光云（四川）数字科技有限公司	控股子公司	2,000.00 万元	100.00%	100.00%
北京紫光数字科技有限公司	全资子公司	10,000.00 万元	100.00%	100.00%

（2）变动说明：

1) 新设立子/分公司

①2022年，本公司子公司新华三集团有限公司设立了华三通信菲律宾有限公司，持股比例为99.99%；

②2022年，本公司子公司新华三半导体技术有限公司设立了新华三半导体技术有限公司西安分公司；

③2022年，本公司子公司紫光教育科技有限公司设立了云南摩度数字科技有限公司，持股比例100%；

④2022年，本公司子公司紫光教育科技有限公司设立了紫光摩度数字科技（重庆）有限公司，持股比例100%

⑤2022年，本公司子公司紫光软件系统有限公司设立了紫光软件系统有限公司大连分公司、紫光软件系统有限公司四川分公司、紫光软件有限公司邵阳分公司；

⑥2022年，本公司子公司海南紫光数字科技有限公司设立了海南紫光数字科技有限公司北京分公司；

⑦2022年，本公司子公司无锡紫光星域投资管理有限公司设立了无锡恩丰科技有限公司，持股比例为98.06%；

⑧2022年，本公司子公司紫光计算机科技有限公司设立了紫光计算机科技（香港）有限公司，持股比例为100%；

⑨2022年，本公司子公司紫光计算机科技有限公司设立了紫光计算机科技有限公司北京分公司；

⑩2022年，本公司子公司紫光数码（苏州）集团有限公司设立了紫光数码科技（岳阳）有限公司，持股比例100%；

⑪2022年，本公司子公司紫光云技术有限公司设立了紫光云（四川）数字科技有限公司，持股比例100%；

⑫2022年，本公司子公司紫光云引擎科技（苏州）有限公司设立了紫光云引擎科技（苏州）有限公司北京分公司；

⑬2022年，本公司设立了北京紫光数字科技有限公司，持股比例100%。

2) 非同一控制下企业合并

2022年，本公司子公司紫光云技术有限公司向曲靖市数字经济发展有限公司增资至持有其64.00%股权。曲靖市数字经济发展有限公司纳入本公司合并范围。

3) 注销分/子公司

①2022年，紫光西部数据（南京）有限公司完成注销，不再纳入本公司合并范围；

②2022年，哈尔滨紫光数裕信息技术有限公司完成注销，不再纳入本公司合并范围。

4) 持股比例变更

2022年，本公司子公司紫光南方云技术有限公司购买了少数股东持有的其子公司紫光重庆数字科技有

限公司30%股权，紫光南方云技术有限公司对紫光重庆数字科技有限公司的持股比例由70%变更为100%

2022年，本公司子公司紫光云技术有限公司购买了少数股东持有的其子公司紫光数字河南技术有限公司35%的股权，本公司对数字河南的持股比例由65%变更为100%。

5) 处置子公司

2022年，本公司子公司无锡紫光星域投资管理有限公司出售持有的无锡恩丰科技有限公司98.06%股权，无锡恩丰科技有限公司不再纳入本公司合并范围。

6) 更名

2022年，本公司子公司新华三（上海）技术有限公司更名为新华三科技服务有限公司。

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。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司自报告期末起12个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

本公司根据公司实际情况针对金融资产减值准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司声明，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2022年12月31日的财务状况以及2022年1-12月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。

本公司各下属子公司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、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，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。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。同一控制下企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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计量。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。

合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，本公司在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照企业会计准则规定确认。

（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，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下企业合并，合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为每一单项交易成本之和。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

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。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并

对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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。

6、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。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。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）。

（2）合并财务报表编制的方法

合并财务报表以母公司和纳入合并范围的子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资，在抵销母公司权益性资本投资与子公司所有者权益中母公司所持有的份额和公司内部之间重大交易及内部往来后编制而成，本集团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。在编制合并财务报表时，如果子公司所采用的会计政策、会计期间与母公司不一致的，需要按照母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；或者要求子公司按照母公司的会计政策和会计期间另行编报财务报表。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，其余部分仍应当冲减少数股东权益。本公司自子公司的少数股东处购买股权，因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自合并日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自合并日开始持续计算的净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

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本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。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，本集团重新评估是否控制被投资方。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排，包括共同经营和合营企业。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司作为合营方对具有共同控制的合营企业按照长期股权投资采用权益法进行核算。

8、现金及现金等价物的确定标准

(1) 现金是指库存现金及可随时用于支付的银行存款。

(2) 现金等价物为本公司持有的期限短（一般是指从购买日起3个月内到期）、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。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

1) 期末或结算外币货币性项目，采用当日即期汇率折算，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。

2) 以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

3) 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。

(2) 外币财务报表的折算

期末，本公司以外币为记账本位币的子公司在编制折合人民币财务报表时，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。

外币现金流量，采用资产负债表的当期平均汇率（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。

由于财务报表折算而产生的差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独作为“其他综合收益”项目列示。

10、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）金融工具的分类

1) 金融资产的分类

本公司金融资产在初始确认时，根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，划分为以下三类：

- ①以摊余成本计量的金融资产；
- ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；
- ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2) 金融负债的分类

本公司金融负债在初始确认时划分为以下两类：

- ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；
- ②其他金融负债。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

本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。

1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司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：

- ①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；
- 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。

本公司按公允价值对以摊余成本计量的金融资产进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不包含重大融资成分的应收账款、合同资产以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款、合同资产，以合同交易价格进行初始计量。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司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。

本公司按公允价值对以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额，并按公允价值进行后续计量。公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。除在初始确认时，将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以外，其余的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产在终止确认时，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当期损益的金融资产

本公司将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。

本公司按公允价值对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益，并按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

4) 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。本公司按公允价值对其进行初始计量，相关交易费用计入当期损益，并按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 其他金融负债

其他金融负债相关交易费用计入其初始确认金额，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认条件

满足下列条件之一的，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)：

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

2) 该金融资产已转移，且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；

3) 该金融资产已转移，虽然本公司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，但是未保留对该金融资产的控制。

本公司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。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认该被转移金融资产，并相应确认相关负债。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。

(4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本公司终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债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。

(6) 金融资产减值测试方法、减值准备计提方法

本公司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，以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

对于应收款项以及合同资产，本公司运用简化计量方法，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，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来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，本公司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，本公司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。

信用损失准备的增加或转回金额，除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外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产

在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本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。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；
- 3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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；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。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1) 本公司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；
- 2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(8) 衍生金融工具

本公司使用衍生金融工具，例如以远期外汇合约等，来降低与经营活动有关的汇率风险等。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。

11、应收款项

本公司2019年1月1日起应收款项的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本章节附注10。

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、产成品、库存商品、在途物资、委托加工物资、周转材料及维修备件等。

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。

(2) 发出存货的计价方法

本公司通常按照加权平均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劳务的成本，采用个别计价法确定发出存货的成本。

周转材料包括低值易耗品和包装物等，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

本公司期末存货按照成本与可变现净值孰低计量。期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对于在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备；其他存货按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取存货跌价准备。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。存货可变现净值的确定依据主要有：

1) 本公司的产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。

2) 本公司用于生产的材料、在产品或自制半成品等需要加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

3) 资产负债表日，本公司如果是为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同或协议价确定可变现净值。本公司持有的存货数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品摊销方法：一次摊销法。

包装物摊销方法：一次摊销法。

13、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。

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、10(6)。

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。

14、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资；以及对合营企业的权益性投资。

本公司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）；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。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），合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。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。

本公司对被投资单位能够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。

本公司在按成本法对长期股权投资进行核算时，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。

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，不调整长期股权投资的初始投资成本；对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，按照本集团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。本集团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，本集团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。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

15、投资性房地产

本公司投资性房地产包括，已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产按照年限平均法计提折旧或摊销。

16、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司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。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。

(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。

17、在建工程

(1) 在建工程的类别

本公司在建工程包括建筑工程、安装工程、技术改造和大修理工程等。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。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

本公司在建工程按实际成本计价。工程达到预定可使用状态后，将该项工程完工达到预定可使用状态所发生的必要支出结转，作为固定资产等科目的入账价值。

18、借款费用

借款费用，是指企业因借款而发生的利息及其他相关成本。借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据发生额确认为费用，计入当期损益。

(1) 借款费用资本化的确认原则

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

(3) 暂停资本化期间

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；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款时，本公司以专门借款当期实际发生的利息费用扣除将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的差额作为专门借款利息的资本化金额。为购建或者生产符合资本化条件的资产占用一般借款时，本公司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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

19、使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备、办公设备及其他。

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，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，存在租赁激励的，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，本公司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。

本公司按照附注五、24对变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

20、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。本公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试，并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，则按上述使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。

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。

21、资产减值

本公司对除存货、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:

本公司在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, 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。

资产可收回金额的估计, 根据其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。本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。

资产减值损失确认后, 减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整, 以使该资产在剩余使用寿命内, 系统地分摊调整后的资产账面价值(扣除预计净残值)。

本公司在资产负债表日判断是否存在可能发生资产减值的迹象, 对企业合并所形成的商誉和使用寿命

不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象公司至少在每年年度终了进行减值测试，估计资产的可收回金额。可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）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。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

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。可收回金额的估计结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，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。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该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，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额、该资产预计未来现金流量的现值和零三者之中最高者。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

22、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。

对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

租入固定资产改良支出，公司按照长期待摊费用进行核算，并以租赁期限与预计可使用年限两者孰短的期限采用直线法摊销。

23、职工薪酬

职工薪酬，是指本公司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。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

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。在职工为本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，不再其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

24、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）。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，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。

25、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，如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

(2) 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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据

表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

26、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。

对由于未满足非市场条件和/或服务期限条件而最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用。股份支付协议中规定了市场条件或非可行权条件的，无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有其他业绩条件和/或服务期限条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，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。初始采用二项式模型按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件。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，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

27、与客户之间的合同产生的收入

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的

单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认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。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；
- 本公司已将该商品的实物转移给客户；
- 本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 客户已接受该商品或服务。

本公司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）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五、10(6)）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司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。

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，以到货验收完成时点确认收入：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。

提供服务合同

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、工程服务等履约义务。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

a) 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益。

b) 客户能够控制企业履约过程中在建的商品。

c) 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定的除外。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。

可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在销售返利、提前完工奖励等的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或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。

应付客户对价

对于应付客户对价，本公司将该应付客户对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，除非该应付对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务。

销售退回条款

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预计负债；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。

重大融资成分

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。对于预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司未考虑合同中存在的重大融资成分。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品或所建造的资产等提供质量保证。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，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。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品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。

奖励积分计划

本公司在销售商品或提供服务的同时会授予客户奖励积分，客户可以用奖励积分兑换免费或折扣商品或服务。该奖励积分计划向客户提供了一项重大权利，本公司将其作为单项履约义务，按照提供商品或服务与奖励积分的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至奖励积分，并在客户取得积分兑换商品或服务控制权时或积分失效时确认收入。

主要责任人/代理人

对于本公司自第三方取得商品或其他资产控制权后再转让给客户，或本公司能够主导第三方代表本公司向客户提供服务，或本公司自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将该商品与其他商品整合成某组合产出转让给客户的情形下，本公司有权自主决定所交易商品或服务的价格，即本公司在向客户转让商品前能够实现控制，因此本公司是主要责任人，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。

28、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，除非该资产摊销期限不超过一年。

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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

29、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。

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与购建固定资产、无形资产等长期资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。与收益相关的政府补助，按照以下情况进行会计处理：

- ①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，计入当期损益或冲减相关成本费用；
- ②用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

30、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入股东权益的交易或者事项相关的计入股东权益外，均作为所得税费用或收益计入当期损益。本公司对于当期和以前期间形成的当期所得税负债或资产，按照税法规定计算的预期应交纳或返还的所得税金额计量。

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。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异

是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。

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，并且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。

(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交易中产生的：该交易不是企业合并，并且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。

(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，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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可抵扣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。

31、利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

32、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 租赁

租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备、办公设备及其他。

初始计量

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，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。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用承租人增量借款利率作为折现率。

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

后续计量

本公司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，本公司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。

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。

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。

租赁期开始日后，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，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的本公司增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：

①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司调减使用权资产的账面价值，以反映租赁的部分终止或完全终止，部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

②其他租赁变更，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

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不超过人民币40,000元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不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。

本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；对于发生的租金延期支付，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

2) 本公司作为出租人

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。

a) 本公司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。或有租金于实际发生时计入当期损益。

b) 本公司作为融资租赁出租人

公司作为融资租赁出租人，主要模式包括直接租赁、售后回租等。

售后租回交易是指资产卖方（承租人）将资产出售后再从买方（出租人）租回的交易。本公司按照准则的规定，确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。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。

本公司作为融资租赁出租人，融资租赁于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。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。

(2) 公允价值

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。本公司于每个资产负债表日以公允价值计量相关金融资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

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。

(3) 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

以下对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。

存货跌价准备

存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

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，本公司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。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

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。

质量保证

本集团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，本集团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，本集团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，本集团根据所处经济环境，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。

33、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据公司业务发展的需要，按照《企业会计准则第16号—政府补助》的相关规定，公司对政府补助由净额法改按总额法核算。	第八届董事会第二十三次会议和第八届监事会第十次会议审议通过	

会计政策变更影响

单位：元

报表科目	2021年12月31日/2021年1-12月	政府补助准则变更影响	2021年12月31日/2021年1-12月
固定资产	912,002,367.97	10,620,577.60	922,622,945.57
无形资产	3,880,404,330.51	1,913,753.82	3,882,318,084.33
长期待摊费用	169,716,788.81	6,814,419.62	176,531,208.43
递延收益	440,116,086.78	19,348,751.04	459,464,837.82
营业成本	54,432,885,434.70	36,835,145.94	54,469,720,580.64
销售费用	4,113,846,020.77	4,366,753.82	4,118,212,774.59
管理费用	926,217,383.08	7,449,503.65	933,666,886.73
研发费用	4,337,730,795.54	471,365,794.13	4,809,096,589.67
其他收益	902,482,348.64	520,017,197.54	1,422,499,546.18

34、前期会计差错更正

本报告期是否发现前期会计差错：否

35、其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

无

六、税项

1、企业所得税

(1) 本公司适用企业所得税税率情况如下：

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
新华三智能终端有限公司	15%	高新技术企业
紫光陕数大数据有限公司	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

注1：本公司子公司新华三技术有限公司于2022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2021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2022年度该项所得税优惠事项尚未获得批准，因此本年企业所得税仍按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	23.00%
华三通信菲律宾有限公司	25.00%

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 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号）规定，自2019年4月1日至2021年12月31日，主营业务为生产、生活性服务业的子公司按照当期可抵扣进项税额加计10%，抵减应纳税额。根据《财政部 税务总局关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》上述税收政策执行期限延长至2022年12月31日。

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	22,522.18	17,229.22
银行存款	10,382,631,738.33	8,390,118,878.28
银行利息	5,329,965.63	2,959,143.31
其他货币资金	281,319,460.99	566,554,860.54

合计	10,669,303,687.13	8,959,650,111.35
其中：存放在境外的款项总额	4,038,447,875.97	2,944,838,295.20

截至2022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281,319,460.99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	1,428,647,024.59	1,141,689,903.66
其中：衍生金融资产		
银行理财产品	1,428,647,024.59	1,141,689,903.66
权益工具投资		
合计	1,428,647,024.59	1,141,689,903.66

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	6,753,906.67	9,906,407.00
商业承兑票据	117,980,519.82	56,882,575.71
合计	124,734,426.49	66,788,982.71

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	124,734,426.49	100.00%			124,734,426.49
合计	124,734,426.49	100.00%			124,734,426.49

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	66,788,982.71	100.00%			66,788,982.71
合计	66,788,982.71	100.00%			66,788,982.71

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	6,753,906.67		
商业承兑汇票	117,980,519.82		
合计	124,734,426.49		

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况: 无

(3) 期末公司已质押的应收票据: 无

(4) 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	3,429,078,334.28	
商业承兑票据		21,428,085.54
合计	3,429,078,334.28	21,428,085.54

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据: 无

(6) 其他说明: 无

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	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

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	164,456,741.40	1.44%	153,410,427.88	93.28%	11,046,313.52
按组合计提坏账准备的应收账款	11,225,290,935.04	98.56%	155,007,339.38	1.38%	11,070,283,595.66
合计	11,389,747,676.44	100.00%	308,417,767.26	2.71%	11,081,329,909.18

按单项计提坏账准备:

单位: 元

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	39,501,533.72	39,501,533.72	100.00%	按照预计损失计提
客户 2	20,600,002.79	20,600,002.79	100.00%	按照预计损失计提
客户 3	16,484,052.15	16,484,052.15	100.00%	按照预计损失计提
客户 4	12,822,830.18	12,822,830.18	100.00%	按照预计损失计提
客户 5	12,696,163.76	6,348,081.88	50.00%	按照预计损失计提
客户 6	10,890,896.24	10,890,896.24	100.00%	按照预计损失计提
客户 7	6,094,883.87	6,094,883.87	100.00%	按照预计损失计提
客户 8	5,830,434.67	5,830,434.67	100.00%	按照预计损失计提
客户 9	4,539,838.09	4,539,838.09	100.00%	按照预计损失计提
客户 10	4,072,662.11	4,072,662.11	100.00%	按照预计损失计提
其他金额不重大	120,666,577.45	90,315,387.63	74.85%	按照预计损失计提
合计	254,199,875.03	217,500,603.33		

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
1 年以内	12,672,913,853.51	76,123,194.24	0.60%
1 至 2 年	296,582,316.61	52,588,952.17	17.73%
2 至 3 年	100,029,176.25	25,064,967.48	25.06%
3 年以上	121,158,274.69	60,705,389.64	
3 至 4 年	68,582,087.02	18,705,031.51	27.27%
4 至 5 年	20,773,147.01	11,198,575.29	53.91%
5 年以上	31,803,040.66	30,801,782.84	96.85%
合计	13,190,683,621.06	214,482,503.53	

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	12,768,720,468.86
1至2年	322,488,220.80
2至3年	118,449,952.60
3年以上	235,224,853.83
3至4年	108,593,120.26
4至5年	31,391,810.76
5年以上	95,239,922.81
合计	13,444,883,496.09

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	308,417,767.26	130,478,789.96	5,886,961.61	2,696,338.48	1,669,849.73	431,983,106.86
合计	308,417,767.26	130,478,789.96	5,886,961.61	2,696,338.48	1,669,849.73	431,983,106.86

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
客户 11	549,786.53
客户 12	522,621.76
其他	1,623,930.19
合计	2,696,338.48

其中重要的应收账款核销情况：无

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

本公司的应收账款以无追索权方式保理给金融机构，本年度终止确认的应收账款为人民币 1,888,035,862.60 元，累计确认了投资收益人民币-7,062,701.96 元。

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 13	货款	449,667,498.61	0-3 年	3.34%	1,370,285.47
客户 14	货款	424,919,132.40	1 年以内	3.16%	39,973,612.41
客户 15	货款	354,353,444.67	1 年以内	2.64%	717,224.87
客户 16	货款	307,933,826.46	1 年以内	2.29%	379,946.09
客户 17	货款	292,769,540.17	1 年以内	2.18%	361,235.54
合计		1,829,643,442.31		13.61%	42,802,304.38

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据融资	690,391,542.02	294,002,684.42
其中：银行承兑汇票	690,391,542.02	294,002,684.42
合计	690,391,542.02	294,002,684.42

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

6、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	938,913,925.10	96.60%	805,833,427.89	96.02%
1 至 2 年	17,649,445.00	1.82%	20,755,521.16	2.47%
2 至 3 年	4,246,948.39	0.44%	1,117,008.06	0.13%
3 年以上	11,051,428.98	1.14%	11,550,955.72	1.38%
合计	971,861,747.47	100.00%	839,256,912.83	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	179,714,058.22	18.49%
供应商 2	150,971,409.88	15.53%
供应商 3	90,952,450.13	9.36%
供应商 4	58,622,810.12	6.03%
供应商 5	56,771,546.39	5.84%
合计	537,032,274.74	55.25%

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	508,819.06	615,744.35
应收股利		
其他应收款	404,966,329.90	206,430,275.58
合计	405,475,148.96	207,046,019.93

(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
应收小额贷款利息	22,890.15	12,403.66
应收票据利息	485,928.91	603,340.69
合计	508,819.06	615,744.35

2) 重要逾期利息：无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利：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	329,088,584.08	163,994,703.82
往来款	77,389,969.47	86,743,269.70
备用金	7,632,521.27	7,546,927.03
采购返利	14,349,672.38	13,428,630.20

应收政府补助	25,000,000.00	
其他	39,936,839.56	16,329,952.62
合计	493,397,586.76	288,043,483.37

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额		37,119,138.73	44,494,069.06	81,613,207.79
2022 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		6,893,464.46		6,893,464.46
本期转回		75,415.39		75,415.39
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额		43,937,187.80	44,494,069.06	88,431,256.86

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	334,620,136.92
1 至 2 年	40,393,857.38
2 至 3 年	16,394,536.37
3 年以上	101,989,056.09
3 至 4 年	5,678,397.90
4 至 5 年	27,206,719.75
5 年以上	69,103,938.44
合计	493,397,586.76

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	
其他应收款坏账准备	81,613,207.79	6,893,464.46	75,415.39	88,431,256.86
合计	81,613,207.79	6,893,464.46	75,415.39	88,431,256.86

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4) 本期实际核销的其他应收款情况：无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	保证金、押金	44,173,058.55	0-2 年	8.95%	5,900.00
单位 2	往来款	34,340,801.70	5 年以上	6.96%	34,340,801.70
单位 3	保证金、押金	29,021,040.00	0-2 年	5.88%	2,265,189.54
单位 4	保证金、押金	26,654,135.40	1 年以内	5.40%	
单位 5	应收政府补助	25,000,000.00	1 年以内	5.07%	
合计		159,189,035.65		32.26%	36,611,891.24

6) 涉及政府补助的应收款项：

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
紫光计算机科技有限公司	紫光股份智慧计算终端全球总部基地项目	25,000,000.00	1 年以内	2023 年 1 月已全部收回

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

8、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	6,744,836,042.43	207,394,697.79	6,537,441,344.64	7,763,394,179.85	208,557,821.12	7,554,836,358.73

在产品	207,501,790.35		207,501,790.35	124,174,595.75		124,174,595.75
库存商品	11,244,475,459.33	891,861,726.89	10,352,613,732.44	9,503,421,251.58	804,440,394.17	8,698,980,857.41
在途物资	870,256,435.17		870,256,435.17	227,642,865.56		227,642,865.56
维修备件	1,200,601,959.61	291,468,687.76	909,133,271.85	840,245,762.72	237,175,635.97	603,070,126.75
合同履约成本	1,397,696,411.16		1,397,696,411.16	1,214,909,886.42		1,214,909,886.42
合计	21,665,368,098.05	1,390,725,112.44	20,274,642,985.61	19,673,788,541.88	1,250,173,851.26	18,423,614,690.62

(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	208,557,821.12	43,115,482.58		44,278,605.91		207,394,697.79
在产品						
库存商品	804,440,394.17	260,531,438.44		173,110,105.72		891,861,726.89
在途物资						
维修备件	237,175,635.97	159,450,370.53		105,157,318.74		291,468,687.76
合同履约成本						
合计	1,250,173,851.26	463,097,291.55		322,546,030.37		1,390,725,112.44

(3) 存货期末余额中利息资本化率的情况：无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明：无

9、合同资产

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
合同资产	1,199,172,787.37	15,614,422.80	1,183,558,364.57	786,881,935.34	12,319,871.87	774,562,063.47
合计	1,199,172,787.37	15,614,422.80	1,183,558,364.57	786,881,935.34	12,319,871.87	774,562,063.47

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产	6,756,975.31	3,462,424.38		按照预计损失计提
合计	6,756,975.31	3,462,424.38		

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	417,255,314.84	832,679,291.21
一年内到期的分期收款销售商品	19,389,364.31	22,709,679.59
一年内到期的分期收款提供劳务	27,382,074.21	26,490,867.28
合计	464,026,753.36	881,879,838.08

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	978,062,787.22	571,945,958.78
发放的短期贷款	188,138,527.13	184,548,428.20
预缴所得税	172,656,964.94	29,024,530.57
退货准备	117,125,505.72	119,155,806.94
待摊费用	29,859,152.47	2,771,268.76
其他	821,179.83	1,679,440.69
合计	1,486,664,117.31	909,125,433.94

(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	199,093,359.24	193,543,056.40
发放的短期贷款减值准备	10,954,832.11	8,994,628.20
发放的短期贷款净值	188,138,527.13	184,548,428.20

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	508,672,851.55	64,345,106.69	444,327,744.86	1,229,746,508.22	57,287,675.75	1,172,458,832.47	4.98%-8.63%
其中：未实现融资收益	-15,183,922.67		-15,183,922.67	-61,146,548.62		-61,146,548.62	
分期收款销售商品	68,683,407.31	30,584,373.88	38,099,033.43	70,042,781.44	25,618,396.81	44,424,384.63	4.15%-4.50%
分期收款提供劳务	64,598,865.96	5,589,160.36	59,009,705.60	51,394,107.87		51,394,107.87	3.74%-10.79%
减：一年内到期的长期应收款	529,840,141.03	65,813,387.67	464,026,753.36	936,932,479.66	55,052,641.58	881,879,838.08	
合计	112,114,983.79	34,705,253.26	77,409,730.53	414,250,917.87	27,853,430.98	386,397,486.89	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	5,035,190.45	14,147,897.34	63,722,984.77	82,906,072.56
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-83,793.29	83,793.29		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,589,160.36	11,218,014.32	4,243,929.22	21,051,103.90
本期转回	3,438,535.53			3,438,535.53
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	7,102,021.99	25,449,704.95	67,966,913.99	100,518,640.93

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款:

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综合 收益调整	其他权益变 动	宣告发 放现金 股利或 利润	计 提 减 值 准 备			其 他
一、合营企业											
阅动（广东）信息技术有限公司	2,554,348.38			-322,635.69						2,231,712.69	
小计	2,554,348.38			-322,635.69						2,231,712.69	
二、联营企业											
北京紫光图文系统有限公司	45,537,435.68		26,260,500.00	-1,968,055.86						17,308,879.82	
苏州紫光高辰科技有限公司	18,868,916.06			-5,561,770.28						13,307,145.78	
建康美食云（北京）信息服务有 限公司											37,624,804.56
清华紫光（广西）有限公司	52,371.47			-19,819.12						32,552.35	
合肥紫辰信息科技有限公司	4,037,361.06			457,939.95	586,779.68					5,082,080.69	
内蒙古智慧青城科技有限公司	49,604,416.51			-1,349,066.12						48,255,350.39	
新疆摩度数字科技有限公司		3,000,000.00								3,000,000.00	
陕西秦云智能信息技术有限公司		3,150,000.00		-26,109.93						3,123,890.07	
北京熙诚紫光科技有限公司	13,814,728.03			3,746,722.60		2,073,564.07				19,635,014.70	
小计	131,915,228.81	6,150,000.00	26,260,500.00	-4,720,158.76	586,779.68	2,073,564.07				109,744,913.80	37,624,804.56
合计	134,469,577.19	6,150,000.00	26,260,500.00	-5,042,794.45	586,779.68	2,073,564.07				111,976,626.49	37,624,804.56

14、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京清能继控科技集团有限公司		3,950,776.59
北京康力优蓝机器人科技有限公司	1,443,037.50	1,443,037.50
北京紫光融信投资有限公司	4,799,210.09	4,799,210.09
厦门神科太阳能有限公司	4,468,790.10	4,468,790.10
北京绿创环保设备股份有限公司	284,629.11	1,212,478.71
北京时代科技股份有限公司	32,255,340.09	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	23,647,083.24
北京慧智信诚信息工程技术有限公司	991,613.28	1,000,000.00
江苏清之华电力电子科技有限公司	210,866.17	260,000.00
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	3,000,000.00
安徽紫光国信信息科技有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
江阴紫光软件有限公司	7,224,896.52	7,224,896.52
无锡市服务外包企业协会		5,000.00
无锡紫光存储系统有限公司	1,950,000.00	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	2,240,171.75
北京紫光日新科技发展有限公司	169,115.21	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	199,734,476.85
北京协同创新轨道交通研究院有限公司	3,949,829.37	1,500,000.00
重庆数字涪陵大数据产业发展有限公司	1,250,000.00	
杭州数字智汇股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,060,000.00	
合计	311,386,662.43	310,577,845.79

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	316,517,194.88	316,517,194.88
2.本期增加金额		
3.本期减少金额	7,942,848.15	7,942,848.15
(1) 合并范围减少	7,942,848.15	7,942,848.15
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	92,120,582.05	92,120,582.05
2.本期增加金额	8,506,328.04	8,506,328.04
(1) 计提或摊销	8,506,328.04	8,506,328.04
3.本期减少金额	1,899,402.89	1,899,402.89
(1) 合并范围减少	1,899,402.89	1,899,402.89
4.期末余额	98,727,507.20	98,727,507.20
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	209,846,839.53	209,846,839.53
2.期初账面价值	224,396,612.83	224,396,612.83

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

无

(3) 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	1,042,020,999.37	922,622,945.57
固定资产清理		
合计	1,042,020,999.37	922,622,945.57

(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	其他	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	123,738,485.49	571,455,546.12	30,791,441.02	1,813,401,596.61	13,404,301.92	161,809,061.04	2,714,600,432.20
2.本期增加金额		318,661,599.48	4,682,385.33	207,363,774.06	362,588.51	24,336,817.30	555,407,164.68
（1）购置		104,520,188.03	3,545,540.70	199,187,253.58	362,588.51	19,683,249.00	327,298,819.82
（2）在建工程转入		214,098,814.15	1,136,844.63	8,176,520.48		4,633,797.28	228,045,976.54
（3）企业合并增加		42,597.30				19,771.02	62,368.32
3.本期减少金额	13,266.00		919,156.28	31,599,100.87	12,013.79	3,674,673.53	36,218,210.47
（1）处置或报废	13,266.00		919,156.28	31,599,100.87	12,013.79	3,674,673.53	36,218,210.47
4.期末余额	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
二、累计折旧							
1.期初余额	32,496,151.51	236,242,967.73	26,319,340.43	1,395,306,401.35	8,963,783.56	92,114,682.65	1,791,443,327.23
2.本期增加金额	3,637,519.97	146,253,892.34	2,009,770.92	257,537,344.23	2,182,671.66	24,174,265.29	435,795,464.41
（1）计提	3,637,519.97	146,253,892.34	2,009,770.92	257,537,344.23	2,182,671.66	24,174,265.29	435,795,464.41
3.本期减少金额			871,491.32	31,941,845.74	9,358.92	3,181,868.02	36,004,564.00
（1）处置或报废			871,491.32	31,941,845.74	9,358.92	3,181,868.02	36,004,564.00
4.期末余额	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
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	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.期初账面价值	91,242,333.98	335,212,578.39	4,472,100.59	417,561,035.86	4,440,518.36	69,694,378.39	922,622,945.57

(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

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	150,051,811.78	188,583,338.33
合计	150,051,811.78	188,583,338.33

(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
新一代 ICT 产品智能工厂建设项目	86,479,876.19		86,479,876.19	154,588,009.64		154,588,009.64
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			
甘肃六地市政务云项目	4,055,041.27		4,055,041.27	19,858,093.95		19,858,093.95
海宁新仓装修项目	3,833,944.96		3,833,944.96	1,643,119.27		1,643,119.27
北京市健康云建设项目	3,636,789.53		3,636,789.53			
新华三智能终端装修改造项目	3,577,981.65		3,577,981.65			
其他	4,968,446.24		4,968,446.24	12,494,115.47		12,494,115.47
合计	150,051,811.78		150,051,811.78	188,583,338.33		188,583,338.33

(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
新一代 ICT 产品智能工厂建设项目	336,618,450.00	154,588,009.64	99,892,272.22	167,264,085.67	736,320.00	86,479,876.19	75.60%	75.60%				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			12,069,283.77	90.00%	90.00%				自筹资金
重庆市信创云项目	10,000,000.00		9,319,092.91			9,319,092.91	93.00%	93.00%				自筹资金
甘肃省省级政务云项目	11,000,000.00		8,956,012.11			8,956,012.11	81.00%	81.00%				自筹资金
广西壮族自治区政务云项目	10,000,000.00		8,862,890.32			8,862,890.32	89.00%	89.00%				自筹资金
信阳公安专享云项目	6,000,000.00		4,292,452.83			4,292,452.83	72.00%	72.00%				自筹资金
甘肃六地市政务云项目	28,000,000.00	19,858,093.95	5,031,543.79	11,878,584.36	8,956,012.11	4,055,041.27	89.00%	89.00%				自筹资金
海宁新仓装修项目	5,970,000.00	1,643,119.27	2,190,825.69			3,833,944.96	90.00%	90.00%				自筹资金
北京市健康云建设项目	5,000,000.00		4,718,949.49	1,082,159.96		3,636,789.53	94.00%	94.00%				自筹资金
新华三智能终端装修改造项目	6,500,000.00		3,577,981.65			3,577,981.65	60.00%	60.00%				自筹资金
其他	170,372,624.54	12,494,115.47	69,481,701.17	47,821,146.55	29,186,223.85	4,968,446.24						自筹资金
合计	617,694,480.86	188,583,338.33	228,393,005.95	228,045,976.54	38,878,555.96	150,051,811.78						

18、使用权资产

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	1,009,188,799.14			117,988,480.83		1,127,177,279.97
2.本期增加金额	870,172,162.12			23,531,307.53		893,703,469.65
(1) 新增租赁	868,724,567.77			23,531,307.53		892,255,875.30
(2) 汇率变动	1,447,594.35					1,447,594.35
3.本期减少金额	144,798,001.06			3,391.72		144,801,392.78
(1) 合同到期/变更	141,641,960.39			3,391.72		141,645,352.11
(2) 处置或报废	3,156,040.67					3,156,040.67
4.期末余额	1,734,562,960.20			141,516,396.64		1,876,079,356.84
二、累计摊销						
1.期初余额	301,913,165.82			79,370,125.21		381,283,291.03
2.本期增加金额	348,770,603.21			19,087,198.77		367,857,801.98
(1) 计提	348,468,644.99			19,087,198.77		367,555,843.76
(2) 汇率变动	301,958.22					301,958.22
3.本期减少金额	117,644,659.17			282.66		117,644,941.83
(1) 合同到期/变更	117,447,406.62			282.66		117,447,689.28
(2) 处置或报废	197,252.55					197,252.55
4.期末余额	533,039,109.86			98,457,041.32		631,496,151.18
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	1,201,523,850.34			43,059,355.32		1,244,583,205.66
2.期初账面价值	707,275,633.32			38,618,355.62		745,893,988.94

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	4,225,132.75	3,225,000,000.00	661,922,599.40	4,402,953,556.22
2.本期增加金额			118,747,986.26		80,594,516.08	199,342,502.34
(1) 购置					79,529,243.06	79,529,243.06
(2) 内部研发			118,747,986.26			118,747,986.26
(3) 汇率变动					1,065,273.02	1,065,273.02
3.本期减少金额						
4.期末余额	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
二、累计摊销						
1.期初余额	23,399,495.95	263,493,556.63	1,425,415.71		232,317,003.60	520,635,471.89
2.本期增加金额	1,343,661.72	46,556,815.51	160,377.36		100,235,234.29	148,296,088.88
(1) 计提	1,343,661.72	46,556,815.51	160,377.36		99,189,161.85	147,250,016.44
(2) 汇率变动					1,046,072.44	1,046,072.44
3.本期减少金额						
4.期末余额	24,743,157.67	310,050,372.14	1,585,793.07		332,552,237.89	668,931,560.77
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额			118,747,986.26		117,714,008.95	236,461,995.21
(1) 计提			118,747,986.26		117,714,008.95	236,461,995.21
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	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
2.期初账面价值	23,232,250.46	201,680,521.03	2,799,717.04	3,225,000,000.00	429,605,595.80	3,882,318,084.33

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) 2022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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况：无

20、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
网络芯片交付项目	72,182,335.20	46,565,651.06		118,747,986.26		
合计	72,182,335.20	46,565,651.06		118,747,986.26		

21、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	13,991,592,697.10	161,436.24				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新华三技术有限公司、紫光华山科技有限公司、杭州昆海软件有限公司、紫光华山信息技术有限公司、北京华三通信技术有限公司、紫光华山科技服务有限公司、H3C Technologies (India) Private Limited 及华三日本通信技术有限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HPER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。2022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13.98%, 预测期以后的现金流量增长率设定为2.10%。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利率为折现率。

2022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) 2022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) 2022年2月, 公司之子公司紫光云技术有限公司收购曲靖市数字经济发展有限公司, 形成商誉人民币161,436.24元, 具体计算过程参见八、合并范围的变更。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。

22、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	172,092,430.85	34,949,137.15	91,955,701.90	115,085,866.10
软件使用费	4,438,777.58	12,255,228.45	10,024,804.78	6,669,201.25
合计	176,531,208.43	47,204,365.60	101,980,506.68	121,755,067.35

23、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	1,815,764,553.68	425,324,220.44	1,621,390,239.09	375,357,976.20
内部交易未实现利润	1,401,165,371.32	300,594,330.73	880,308,788.65	165,246,042.84
可抵扣亏损	374,347,680.22	92,989,030.45	152,058,214.38	36,536,563.68
预计负债	225,143,019.02	55,971,806.47	241,836,869.91	60,363,005.60
折旧与摊销	22,515,555.51	4,546,087.66	8,095,794.19	1,762,533.75
其他流动负债	1,881,362,982.02	405,575,685.90	1,799,291,310.76	405,283,529.50
其他流动资产-退货准备	99,375,175.45	24,843,793.87	88,212,857.94	22,053,214.49
应付职工薪酬	974,803,595.27	157,728,617.60	899,860,567.20	144,864,625.73
递延收益	354,423,709.31	56,897,650.53	347,987,042.91	55,833,724.57
公允价值变动	147,915,349.79	35,904,766.15	145,829,910.00	35,383,406.21
利息支出	3,507,172.00	757,395.26	13,244,847.40	2,732,436.42
预提费用	27,581,069.62	6,655,267.41	10,576,978.61	2,404,244.64
长期租赁	1,094,873,426.60	241,520,509.17	637,269,535.93	118,195,200.98
无形资产未支付款项	181,447,526.88	27,217,129.03	207,481,858.83	31,122,278.82
合计	8,604,226,186.69	1,836,526,290.67	7,053,444,815.80	1,457,138,783.43

(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	2,987,958,178.59	471,432,726.79	3,189,362,845.26	478,404,426.79
递延所得税负债-股利税	6,032,428,929.40	301,621,446.47	4,811,096,641.60	240,554,832.08
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	88,153,316.32	21,992,693.86	125,088,208.23	31,049,238.71

内部交易未实现利润			187,752,725.96	46,938,181.49
长期租赁	1,072,455,775.91	236,330,771.84	617,331,691.84	114,568,653.65
无形资产	181,447,526.88	27,217,129.03	207,481,858.83	31,122,278.82
其他	31,496,665.54	7,702,699.64		
合计	10,394,092,861.78	1,066,320,338.00	9,138,266,440.86	942,660,481.91

(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	285,417,575.40	1,551,108,715.27	145,567,876.17	1,311,570,907.26
递延所得税负债	285,417,575.40	780,902,762.60	145,567,876.17	797,092,605.74

(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	656,425,630.91	301,010,709.06
可抵扣亏损	2,909,959,973.86	2,351,987,518.16
合计	3,566,385,604.77	2,652,998,227.22

(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
2022年		34,471,429.40	
2023年	56,799,722.23	119,535,457.83	
2024年	138,013,216.30	370,206,458.72	
2025年	131,406,122.44	380,102,583.65	
2026年	142,254,745.82	224,639,506.52	
2027年	147,159,264.22	825,550.65	
2028年	59,183,923.29	3,051,109.99	
2029年	756,339,558.23	526,540,238.51	
2030年	812,251,794.42	577,299,477.21	
2031年	172,256,701.62	115,315,705.68	
2032年	494,294,925.29		
合计	2,909,959,973.86	2,351,987,518.16	

24、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	8,587,588.53		8,587,588.53	14,418,719.51		14,418,719.51
长期押金	189,152,821.20		189,152,821.20	179,262,767.19		179,262,767.19
合同履约成本（一年以上）	630,380,621.11	6,510,652.38	623,869,968.73	316,886,537.34	6,510,652.38	310,375,884.96
合同取得成本（一年以上）	15,675,010.91		15,675,010.91	16,796,146.05		16,796,146.05
长期资产采购	4,718,088.71		4,718,088.71	2,864,207.43		2,864,207.43
合计	848,514,130.46	6,510,652.38	842,003,478.08	530,228,377.52	6,510,652.38	523,717,725.14

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
保证借款	70,001,083.33	70,001,208.33
信用借款	4,105,393,921.22	4,219,844,309.54
合计	4,175,395,004.55	4,289,845,517.87

（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	299,505.00	709,471.98
其中：衍生金融负债	299,505.00	709,471.98
合计	299,505.00	709,471.98

27、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	16,087,470.00	17,604,258.00
银行承兑汇票	2,036,737,756.12	2,118,443,822.61
信用证	1,089,250,552.80	
合计	3,142,075,778.92	2,136,048,080.61

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	9,471,911,288.62	9,014,904,639.13
1-2 年	342,374,880.16	444,913,090.76
2-3 年	164,909,328.60	126,058,108.22
3 年以上	123,753,964.76	96,255,469.60
合计	10,102,949,462.14	9,682,131,307.71

截至2022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	其中：账龄 1 年以上金额	占应付账款期末余额合计数的比例	账龄	款项性质	未偿还或结转的原因
供应商 1	223,801,963.72	105,784,082.58	2.22%	0-3 年	项目款	项目进行过程中，尚未达到付款节点
供应商 2	47,227,841.50	23,100,000.00	0.47%	0-3 年	项目款	项目进行过程中，尚未达到付款节点
供应商 3	24,596,286.25	12,514,651.97	0.24%	0-5 年	项目款	项目进行过程中，尚未达到付款节点
供应商 4	18,645,102.60	18,645,102.60	0.18%	2-3 年	项目款	项目进行过程中，尚未达到付款节点
供应商 5	15,690,570.15	15,538,676.70	0.16%	0-3 年	项目款	项目进行过程中，尚未达到付款节点
合计	329,961,764.22	175,582,513.85	3.27%			

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

29、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	1,049,947.78	1,128,592.42
1-2 年		
2-3 年		
3 年以上		3,070.80
合计	1,049,947.78	1,131,663.22

截至2022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 年的重要预收款项

无

30、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收产品合同款	4,340,562,061.27	2,463,509,049.95
预收服务合同款	3,994,345,738.12	3,237,686,113.87
合计	8,334,907,799.39	5,701,195,163.82

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：无

31、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	2,522,986,785.52	7,706,828,807.00	7,486,268,833.24	2,743,546,759.28
二、离职后福利-设定提存计划	22,003,512.69	637,367,841.22	628,086,231.41	31,285,122.50
三、辞退福利	8,171,548.62	83,707,980.14	84,343,587.91	7,535,940.85
四、一年内到期的其他福利				
合计	2,553,161,846.83	8,427,904,628.36	8,198,698,652.56	2,782,367,822.63

(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	2,229,364,248.75	6,470,481,473.97	6,282,304,778.96	2,417,540,943.76
2、职工福利费	81,246,910.90	274,076,994.08	265,387,532.30	89,936,372.68
3、社会保险费	21,231,773.58	383,384,296.52	372,195,198.98	32,420,871.12
其中：医疗保险费	20,940,519.23	369,356,516.36	358,468,034.90	31,829,000.69
工伤保险费	231,584.81	10,769,306.41	10,441,786.88	559,104.34
生育保险费	59,669.54	3,258,473.75	3,285,377.20	32,766.09
4、住房公积金	1,647,218.76	492,119,648.81	490,222,375.07	3,544,492.50
5、工会经费和职工教育经费	25,529,171.97	54,389,194.89	68,747,115.46	11,171,251.40
6、短期带薪缺勤	113,120,938.42	18,802,555.64	1,168,086.24	130,755,407.82
7、其他短期薪酬	50,846,523.14	13,574,643.09	6,243,746.23	58,177,420.00
合计	2,522,986,785.52	7,706,828,807.00	7,486,268,833.24	2,743,546,759.28

(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	21,054,304.05	616,645,472.45	607,637,820.17	30,061,956.33
2、失业保险费	949,208.64	20,722,368.77	20,448,411.24	1,223,166.17
3、企业年金缴费				
合计	22,003,512.69	637,367,841.22	628,086,231.41	31,285,122.50

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	452,718,460.35	542,219,025.12
企业所得税	323,240,524.21	270,012,127.26
个人所得税	50,218,493.31	40,668,880.66
城市维护建设税	41,458,165.76	54,894,049.62
教育费附加	29,612,978.63	39,232,394.67
印花税	24,863,745.49	15,575,680.64
房产税	335,933.68	404,860.34
预扣税	33,697,397.86	20,167,203.29
其他	791,702.84	57,772.57
合计	956,937,402.13	983,231,994.17

33、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		3,821,034.34
应付股利		
其他应付款	585,994,016.39	451,559,390.06
合计	585,994,016.39	455,380,424.40

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
票据利息		3,821,034.34
合计		3,821,034.34

(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	511,330,442.15	199,272,194.07
1-2 年	22,249,542.96	196,502,505.57
2-3 年	14,454,620.33	25,619,729.86
3 年以上	37,959,410.95	30,164,960.56
合计	585,994,016.39	451,559,390.06

截至2022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年的重要其他应付款

账龄超过一年的大额其他应付款主要是本公司子公司收取的押金、保证金等。

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	100,056,527.78	
一年内到期的长期应付款	114,069,970.32	102,773,332.49
一年内到期的租赁负债	266,560,282.62	320,708,943.47
一年内到期的长期应付职工薪酬	199,999,999.98	
合计	680,686,780.70	423,482,275.96

35、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
收入准备	995,656,217.86	1,037,743,662.68
预提费用	1,078,807,358.64	991,185,614.64
待转销项税额	231,471,466.16	168,005,599.61
供应商保理	249,998,740.90	
其他	3,645,227.03	6,152,080.63
合计	2,559,579,010.59	2,203,086,957.56

36、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	300,250,972.23	100,061,111.11
减：一年内到期的长期借款	100,056,527.78	
合计	200,194,444.45	100,061,111.11

37、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	1,293,640,998.94	766,647,346.13
其中：未确认融资费用	153,181,070.21	44,443,194.91
减：一年内到期的租赁负债	266,560,282.62	320,708,943.47
合计	1,027,080,716.32	445,938,402.66

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	172,686,650.35
专项应付款		
合计	56,222,130.95	172,686,650.35

(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	142,391,500.00
分期付款购买商品	26,842,130.95	30,295,150.35
合计	56,222,130.95	172,686,650.35

39、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

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		
三、其他长期福利	114,916,202.41	132,128,611.45
合计	114,916,202.41	132,128,611.45

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	223,833,000.55	167,251,087.23	一年以上的产品维保
待执行的亏损合同	13,758,209.85	26,851,627.00	
合计	237,591,210.40	194,102,714.23	

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	459,464,837.82	490,292,630.11	498,640,378.67	451,117,089.26	收到的政府补助
合计	459,464,837.82	490,292,630.11	498,640,378.67	451,117,089.26	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他 收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收 益相关
交换机项目资金	50,000,000.00					50,000,000.00	与收益相关
研发费用补贴政策兑现		45,000,000.00				45,000,000.00	与收益相关
集成电路和电子元器件重点项目	26,140,000.00					26,140,000.00	与收益相关
经营贡献奖		23,240,000.00				23,240,000.00	与收益相关
研发补贴	20,000,000.00					20,000,000.00	与资产相关
基础共性工业互联网平台试验测试环境建设项目补贴	18,600,000.00					18,600,000.00	与资产相关
20G 以上高速连接器研发及产业化项目补助国产连接器	17,110,000.00					17,110,000.00	与收益相关
高新区经贸局项目补贴	14,309,675.00					14,309,675.00	与收益相关
工业互联网标识解析二级节点（综合型应用服务平台）项目	18,464,389.60			5,223,096.35		13,241,293.25	与资产相关
服务器整机项目资金	13,100,000.00					13,100,000.00	与收益相关
芯片设计产业互联网平台	17,989,153.11			4,906,132.68		13,083,020.43	与资产相关
创新中心实验室启动经费	12,631,014.35			70,933.92		12,560,080.43	与资产相关
基于自主可编程芯片的新型网络设备项目补贴	22,400,000.00	1,650,000.00			13,050,000.00	11,000,000.00	与收益相关
“服务器整机研发及产业化”项目扶持资金	10,900,000.00					10,900,000.00	与收益相关
支持中国声谷建设若干政策补助资金	10,493,200.00					10,493,200.00	与收益相关
关于成立混合云项目的政府奖励	10,258,710.20					10,258,710.20	与收益相关
经济贡献奖政策兑现		9,420,000.00				9,420,000.00	与收益相关
生产制造方式转型项目补贴		9,254,900.00				9,254,900.00	与资产相关
工业互联网“时间敏感网络控制系统”项目		8,400,000.00				8,400,000.00	与收益相关
人工智能公共科学计算平台项目补助	30,000,000.00			22,208,787.74		7,791,212.26	与收益相关

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他 收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收 益相关
工业互联网平台企业安全综合防护系统项目补贴	7,500,000.00			378,822.52		7,121,177.48	与资产相关
5G 产业项目 5G 虚拟化融合核心网产品开发市级补贴	5,982,000.00					5,982,000.00	与收益相关
基于工业互联网平台的工业智能优化系统	6,150,000.00			794,891.37		5,355,108.63	与资产相关
技改项目补贴		5,184,700.00				5,184,700.00	与资产相关
多业务综合安全网关项目		5,000,000.00				5,000,000.00	与收益相关
国产化分布式存储项目		5,000,000.00				5,000,000.00	与收益相关
展厅装修补贴	7,924,528.25			3,396,226.44		4,528,301.81	与资产相关
第一期三重一创重大工程专项		4,500,000.00				4,500,000.00	与收益相关
工业互联网平台体验中心建设项目	1,680,000.00	2,520,000.00				4,200,000.00	与资产相关
中国声谷专项资金工控智能边界安全防护网关	4,128,200.00					4,128,200.00	与收益相关
工业互联网创新发展工程——工业互联网平台数据、模型、工具开发项目	2,727,300.00					2,727,300.00	与收益相关
项目扶持资金装修补贴	6,403,846.20			3,842,307.72		2,561,538.48	与资产相关
重点企业研究院市级配套补助资金	2,500,000.00					2,500,000.00	与收益相关
智慧城市专项补助	2,500,000.00					2,500,000.00	与收益相关
云平台项目	2,500,000.00					2,500,000.00	与资产相关
中国声谷专项资金		2,429,025.00				2,429,025.00	与收益相关
互联网源地址设备研发项目国拨资金		2,140,000.00				2,140,000.00	与收益相关
城市数字引擎服务平台专项资金补贴	1,910,000.00					1,910,000.00	与资产相关
规模化工业互联网标识新连接平台专项资金补助		1,728,000.00				1,728,000.00	与资产相关
“互联网+”重大工程和人工智能创新发展工程专项资金	5,859,726.00			4,141,535.20		1,718,190.80	与资产相关
领雁计划省重大科技专项		1,680,000.00				1,680,000.00	与收益相关

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他 收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收 益相关
软件定义互连交换芯片研制		1,600,000.00				1,600,000.00	与收益相关
办公用房补贴		1,590,000.00				1,590,000.00	与收益相关
工业互联网平台工程实训基地项目	1,300,000.00					1,300,000.00	与资产相关
基础共性工业互联网平台试验测试环境建设项目	1,320,000.00					1,320,000.00	与收益相关
基于云技术的汽车电控单元设计仿真平台与模型库项目补助		1,237,843.83				1,237,843.83	与资产相关
工业互联网项目	15,260,000.00			14,080,000.00		1,180,000.00	与收益相关
可视化工业 APP 开发环境	1,260,000.00			223,406.11		1,036,593.89	与资产相关
跨行业跨领域工业互联网创新平台项目	1,806,451.61			774,193.56		1,032,258.05	与资产相关
多模态边缘网络安全合作项目		1,020,000.00				1,020,000.00	与收益相关
政务云项目资金	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
BIM 软件行业标准化及公共服务平台	1,122,800.00			164,528.98		958,271.02	与资产相关
重大科技计划补助	940,000.00					940,000.00	与收益相关
项目拨款工业互联网	3,518,347.00			2,596,939.53		921,407.47	与资产相关
产业扶持资金	848,800.00					848,800.00	与收益相关
6G 网络架构及关键技术	802,100.00					802,100.00	与收益相关
科研补助	800,000.00					800,000.00	与收益相关
6G 网络架构及关键技术国拨资金		797,900.00				797,900.00	与收益相关
韧性城市智能规划平台的规模化应用示范	740,500.00					740,500.00	与资产相关
工业互联网网络架构搭建补贴款	673,800.00					673,800.00	与收益相关
主干网安全可信路由关键技术及设备研发项目	644,000.00					644,000.00	与收益相关
云计算和大数据开源社区生态系统项目	625,979.56					625,979.56	与收益相关

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他 收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收 益相关
第二批智能制造专项资金	2,550,000.00	6,385,600.00		8,333,200.00		602,400.00	与收益相关
科技技术委员会专款专用款	600,000.00					600,000.00	与收益相关
网络处理智能芯片项目科研课题国拨经费	600,000.00					600,000.00	与收益相关
指令级智能化深度检测工业防火墙关键技术及设备研发	600,000.00					600,000.00	与收益相关
渗透测试和众测平台项目补助	565,000.00					565,000.00	与资产相关
关键共性技术与成果工程化项目	550,000.00					550,000.00	与收益相关
5G产业验收区级补助资金	500,000.00					500,000.00	与收益相关
科技重大专项“加密未知网络安全风险识别”		500,000.00				500,000.00	与收益相关
物联网项目补贴	350,000.00	150,000.00				500,000.00	与资产相关
网间互联可信路由关键技术与设备研发	438,550.00					438,550.00	与收益相关
工业和信息化局2020年省创新发展专项资金	959,507.99			536,897.35		422,610.64	与资产相关
海量跨模态感知数据驱动的城市韧性动态监测与预警技术	342,900.00					342,900.00	与资产相关
“内置安全的5G智能边缘计算平台研发与示范”项目资金	300,000.00					300,000.00	与收益相关
高层次人才研发资助		300,000.00				300,000.00	与收益相关
光电子与微电子项目	300,000.00					300,000.00	与收益相关
特支计划支持经费	300,000.00					300,000.00	与收益相关
科技重大专项直接经费		280,000.00				280,000.00	与收益相关
“大规模可信项目”课题国拨资金	276,000.00					276,000.00	与收益相关
先进制造业集群项目拨款	275,000.00					275,000.00	与收益相关
面向中小企业的云设计与仿真应用推广公共服务平台项目	267,700.00					267,700.00	与资产相关
先进制造业专项5G小站项目		250,000.00				250,000.00	与收益相关

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他 收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收 益相关
工业云体验中心	2,751,309.79			2,539,670.60		211,639.19	与资产相关
住建委标准制定项目	200,000.00					200,000.00	与资产相关
先进制造业集群专项资金	200,000.00					200,000.00	与收益相关
IPv6 互通及融合技术测试验证平台项目研发经费		175,000.00				175,000.00	与收益相关
网络关键设备研制项目资金	175,000.00					175,000.00	与收益相关
重点研发计划课题“工业异构融合网络关键设备研制”	175,000.00					175,000.00	与收益相关
工业互联网平台建设与评价标准	228,781.76			70,659.84		158,121.92	与资产相关
轻量级转发路径验证和路径追溯		151,496.00				151,496.00	与收益相关
接入网上网验证技术与设备研发	150,000.00					150,000.00	与收益相关
“光电子与微电子器件及集成”重点专项	100,000.00					100,000.00	与收益相关
房租补贴		63,139,219.10		63,049,200.00		90,019.10	与收益相关
云计算和大数据开源社区生态系统项目国拨资金	74,020.44					74,020.44	与收益相关
基于加密签名的域间源地址验证		59,700.00				59,700.00	与收益相关
工业互联网平台应用能力与绩效评价标准制定与推广	65,942.66			24,098.28		41,844.38	与资产相关
科技重大专项间接经费		20,000.00				20,000.00	与收益相关
“5G+工业互联网”融合发展资金		4,882,218.00		4,882,218.00			与收益相关
“T 比特级高性能多业务综合安全网关”项目资金	800,000.00			800,000.00			与收益相关
“工业互联网边界安全防护技术及产品”项目资金	11,241,000.00	8,300,000.00		19,541,000.00			与收益相关
出口信用保险保费补助		1,455,443.54		1,455,443.54			与收益相关
高成长企业政策兑现		1,100,000.00	1,100,000.00				与收益相关
2021 年度总部经济贡献奖励		800,000.00		800,000.00			与收益相关

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他 收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收 益相关
2021年下半年创新券兑现资助		1,000,000.00	1,000,000.00				与收益相关
2021年制造业单项冠军市奖励资金		2,000,000.00	2,000,000.00				与收益相关
2022年工信项目区配套资金		902,200.00	902,200.00				与收益相关
2022年专项补贴		25,937.58		25,937.58			与收益相关
博士后市级资助资金		320,000.00	320,000.00				与收益相关
财政补贴（科技创新）		50,000.00	50,000.00				与收益相关
残疾人就业补贴		719,508.39		719,508.39			与收益相关
产业链工业互联网平台认定奖励		2,000,000.00	2,000,000.00				与收益相关
产业专项资金		80,000.00	80,000.00				与收益相关
出口额奖励	448,400.00		448,400.00				与收益相关
创新项目补贴	750,000.00			750,000.00			与收益相关
地球观测与导航	670,000.00			670,000.00			与收益相关
低温、强风等极端天气场景下的室内外多频段、多形态、大容量基站设备研发	2,001,000.00			2,001,000.00			与收益相关
冬奥场景下的5G全覆盖网络方案研究及规模示范组网	500,000.00			500,000.00			与收益相关
发展专项资金		2,088,300.00		2,088,300.00			与收益相关
工业互联网创新发展工程	12,600,000.00			12,600,000.00			与收益相关
工业互联网平台安全防护系统项目国拨资金第一笔（30%）	750,000.00			750,000.00			与收益相关
国家重点研发计划科研费	1,410,000.00			1,410,000.00			与收益相关
获批国家级工业设计中心一次性资助		250,000.00	250,000.00				与收益相关
集成电路产业政策补贴		3,686,100.00		3,686,100.00			与收益相关
进口贴息		343,000.00	343,000.00				与收益相关

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他 收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收 益相关
可重构高通量智能网络检测仪项目资金	9,550,000.00			9,550,000.00			与收益相关
扩岗补助		653,500.00		653,500.00			与收益相关
留工培训补贴		457,125.00		457,125.00			与收益相关
落户奖励	5,000,000.00			5,000,000.00			与收益相关
年度先进企业奖励		80,000.00	80,000.00				与收益相关
企业处报年度表彰项目表彰资金		30,000.00	30,000.00				与收益相关
企业级固态硬盘应用技术开发专项项目资金		10,462,600.00		10,462,600.00			与收益相关
年度企业技术中心资助资金		300,000.00	300,000.00				与收益相关
服务贸易专项资金		200,000.00		200,000.00			与收益相关
网络安全攻防演练攻击队伍奖金		3,000.00	3,000.00				与收益相关
服务业限下转限上企业补助		100,000.00	100,000.00				与收益相关
社保补贴		120,050.61		120,050.61			与收益相关
制造业高质量发展产业链协同创新项目	5,000,000.00			5,000,000.00			与收益相关
智能语音基地支持研发平台项目资金	2,000,000.00			2,000,000.00			与收益相关
“未来工厂”链主工厂评定奖励		5,000,000.00	5,000,000.00				与收益相关
重大科技创新专项项目资金		700,000.00		700,000.00			与收益相关
高新技术企业认定奖补		150,000.00	150,000.00				与收益相关
小升规项目配套奖		100,000.00	100,000.00				与收益相关
企业研发费用达标奖励		1,982,500.00	1,982,500.00				与收益相关
支持线上经济发展事后奖补		928,600.00		928,600.00			与收益相关
制造业企业产值增长奖励补贴项目		4,490,000.00	4,490,000.00				与收益相关

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他 收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收 益相关
团队补贴		200,000.00		200,000.00			与收益相关
稳岗补贴		9,041,013.06		9,041,013.06			与收益相关
物联网智能项目资金	879,750.00	270,250.00		1,150,000.00			与收益相关
一企一策项目扶持资金		200,000,000.00		200,000,000.00			与收益相关
引导地方发展资金	9,000,000.00			9,000,000.00			与收益相关
知识产权应用服务处报高质量发展政策兑现国内发明专利奖补		103,500.00	103,500.00				与收益相关
知识产权优秀企业和个人政策兑现		205,000.00	205,000.00				与收益相关
制造业奖励		400,000.00	400,000.00				与收益相关
智慧政务治理示范场景项目		300,000.00	300,000.00				与收益相关
中国质量奖提名奖区级奖励		2,300,000.00	2,300,000.00				与收益相关
重点企业海运发展专项项目资金		456,500.00	456,500.00				与收益相关
专利发明奖补		500,000.00	500,000.00				与收益相关
专项专利授权		15,952,900.00	15,952,900.00				与收益相关
高新技术产业开发区装修补贴	145,454.30			145,454.30			与资产相关
合计	459,464,837.82	490,292,630.11	40,947,000.00	444,643,378.67	13,050,000.00	451,117,089.26	

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	11,472,618.73	7,025,497.43
预收长期房租	30,337,325.11	40,372,865.79
待转销项税	3,124,426.58	3,744,352.18
合计	44,934,370.42	51,142,715.40

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）	17,819,920,272.47		1,089,063.66	17,818,831,208.81
其他资本公积	14,539,202.25	1,106,353.89		15,645,556.14
合计	17,834,459,474.72	1,106,353.89	1,089,063.66	17,834,476,764.95

2022年，公司子公司紫光云技术有限公司购买了其子公司紫光重庆数字科技有限公司、紫光数字河南技术有限公司的少数股权，导致公司资本公积—股本溢价减少人民币1,089,063.66元。

2022年，公司子公司紫光云技术有限公司持有的北京熙诚紫光科技有限公司其他股东对其增资，导致公司资本公积—其他资本公积增加人民币967,732.35元。

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	-12,454,643.47	16,223,437.76				8,491,718.89	7,731,718.87	-3,962,924.58
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-59,039.84	586,779.68				586,779.68		527,739.84
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	-12,395,603.63	15,636,658.08				7,904,939.21	7,731,718.87	-4,490,664.42
其他综合收益合计	-12,454,643.47	16,223,437.76				8,491,718.89	7,731,718.87	-3,962,924.58

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	218,428,116.21	28,513,072.86		246,941,189.07
合计	218,428,116.21	28,513,072.86		246,941,189.07

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	9,057,251,367.23	7,205,442,194.29
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	9,057,251,367.23	7,205,442,194.29
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,157,921,833.07	2,147,646,278.03
减：提取法定盈余公积	28,513,072.86	8,197,740.83
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		781,449.86
应付普通股股利	286,007,987.40	286,007,987.40
转作股本的普通股股利		
其他		849,927.00
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	73,896,211,325.45	58,705,980,958.84	67,442,729,327.23	54,396,751,907.19
其他业务	161,438,055.12	66,011,570.65	194,809,211.52	72,968,673.45
合计	74,057,649,380.57	58,771,992,529.49	67,637,538,538.75	54,469,720,580.64

收入相关信息：

单位：元

	ICT 基础设施及服务	IT 产品分销与供应链服务	抵消	合计
商品类型	46,760,201,324.57	32,308,061,098.16	-5,172,051,097.28	73,896,211,325.45
其中：				
产品销售收入	41,986,869,261.65	31,171,596,253.30	-5,019,812,931.03	68,138,652,583.92
提供服务收入	4,773,332,062.92	1,136,464,844.86	-152,238,166.25	5,757,558,741.53

按经营地区分类	46,760,201,324.57	32,308,061,098.16	-5,172,051,097.28	73,896,211,325.45
其中：				
国内	44,527,274,697.28	32,243,468,048.55	-5,172,051,097.28	71,598,691,648.55
国外	2,232,926,627.29	64,593,049.61		2,297,519,676.90

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 3,408,227,494.82 元。

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	131,534,808.63	115,170,182.87
教育费附加	89,879,607.57	82,072,832.05
印花税	68,255,396.86	50,621,475.15
房产税	4,101,344.72	5,148,183.09
土地使用税	106,610.27	158,778.07
车船使用税	7,422.50	12,579.28
其他	350,029.51	69,978.48
合计	294,235,220.06	253,254,008.99

50、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	2,956,883,136.22	2,736,317,724.70
办公费用	54,823,561.98	43,043,203.29
房租水电	70,761,172.63	67,438,600.72
市场费用	140,644,210.31	155,152,934.58
差旅费	129,763,713.35	154,137,207.89
资产折旧摊销	118,161,802.98	125,991,468.40
业务招待费	383,480,313.63	387,971,071.14
维修费	1,751,637.33	2,680,209.66
会议费	110,176,194.50	121,685,373.21
合作费	166,594,945.54	208,475,852.51
物料消耗	13,388,190.61	10,782,257.32
其他	104,991,373.82	104,536,871.17
合计	4,251,420,252.90	4,118,212,774.59

51、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	493,219,818.80	507,569,471.22
办公费用	73,585,330.09	58,577,373.12
房租水电	20,882,457.74	16,304,680.94
差旅费	6,915,003.11	8,219,686.85
资产折旧摊销	115,313,375.84	123,910,570.14
业务招待费	12,271,943.97	10,546,284.23
会议费	9,616,019.45	8,098,933.70
中介费	59,941,343.34	48,828,430.43
合作费	92,521,721.19	67,512,873.03
其他	79,977,779.58	84,098,583.07
合计	964,244,793.11	933,666,886.73

52、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	3,571,871,503.53	3,222,135,104.47
办公费用	86,829,879.71	59,780,615.33
房租水电	146,306,897.47	142,913,867.52
差旅费	34,768,838.30	44,935,159.78
资产折旧摊销	478,912,886.80	433,616,272.22
业务招待费	9,635,848.40	11,694,383.91
中介费	12,081,969.77	10,213,550.38
合作费	517,214,516.33	432,528,398.11
物料消耗	330,667,457.89	335,667,734.23
其他	110,561,402.61	115,611,503.72
合计	5,298,851,200.81	4,809,096,589.67

53、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	314,933,722.15	243,014,280.74
减：利息收入	235,262,802.60	194,834,543.70
减：汇兑收益	-603,087,692.26	281,582,075.40
减：收到的现金折扣	67,769,682.63	70,511,550.77
手续费支出	18,622,080.74	11,651,621.77
合计	633,611,009.92	-292,262,267.36

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	429,450,388.86	480,674,888.78
经营类相关政府补助	338,986,078.53	465,516,310.81
研发类相关政府补助	348,037,848.58	476,308,346.59
合计	1,116,474,315.97	1,422,499,546.18

55、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	-5,042,794.45	-1,854,531.27
处置长期股权投资产生的投资收益	2,772,045.98	5,839,194.13
处置交易性金融资产取得的投资收益	10,405,277.60	-28,291,900.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-7,062,701.96	
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	19,445,503.41	
合计	20,517,330.58	-24,307,237.14

56、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
交易性金融资产	27,231,825.11	45,894,534.17
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	409,966.98	30,687.42
权益工具投资公允价值变动损益	-2,045,406.77	-2,509,260.26
理财产品收益	28,867,264.90	48,373,107.01
交易性金融负债		-647,467.70
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-647,467.70
合计	27,231,825.11	45,247,066.47

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	-124,591,828.35	-111,868,468.05
其他应收款坏账损失	-6,818,049.07	-1,844,427.32
长期应收款坏账损失	-17,612,568.37	138,380.60
贷款资产减值损失	-1,960,203.91	-2,294,628.20
合计	-150,982,649.70	-115,869,142.97

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	-455,457,226.65	-581,042,093.84
二、合同资产减值损失	-3,294,550.93	-5,223,389.57
三、固定资产减值损失		-534,159.40
四、无形资产减值损失	-236,461,995.21	
合计	-695,213,772.79	-586,799,642.81

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	-854,438.59	1,329,346.09
其中：固定资产处置收益	837,501.91	1,327,054.87
使用权资产处置收益	-1,691,940.50	2,291.22
合计	-854,438.59	1,329,346.09

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	56,629,164.00	79,122,054.00	56,629,164.00
其他	12,528,722.26	13,811,812.74	12,528,722.26
合计	69,157,886.26	92,933,866.74	69,157,886.26

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
地方贡献和营收奖励	经济发展局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	15,420,000.00	14,880,000.00	收益相关
专利授权补贴	区市场监督管理局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	8,394,900.00		收益相关
知识产权专利专项资金	区市场监督管理局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	7,558,000.00		收益相关
“未来工厂”链主工厂评定奖励	区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	5,000,000.00		收益相关
制造业企业产值增长奖励补贴项目	区经济和信息化局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	4,490,000.00		收益相关
中国质量奖提名奖区级奖励	区市场监督管理局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	2,300,000.00		收益相关
产业链工业互联网平台认定奖励	区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	2,000,000.00		收益相关
制造业单项冠军市奖励资金	区财政局财政零余额户	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	2,000,000.00		收益相关
申报的企业研发费用补助	市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,982,500.00		收益相关
年度高成长企业政策兑现	区管委会财政金融局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	1,100,000.00		收益相关
创新券兑现资助	区科学技术局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,000,000.00		收益相关
2022年工信项目区配套资金	区经济和信息化局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	902,200.00		收益相关
专利发明奖补	区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	500,000.00		收益相关
出口额奖励	区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	448,400.00		收益相关
制造业奖励	区市场监督管理局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	400,000.00		收益相关
进口贴息	区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	343,000.00		收益相关
博士后市级资助资金	区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	320,000.00		收益相关

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
智慧政务治理示范场景项目	区新经济发展局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	300,000.00		收益相关
企业技术中心资助资金	区经济和信息化局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	300,000.00		收益相关
获批国家级工业设计中心一次性资助	区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	250,000.00		收益相关
重点企业海运发展专项项目资金	区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	228,300.00		收益相关
重点企业海运发展专项区配套资金	区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	228,200.00		收益相关
知识产权优秀企业和个人政策兑现	区管委会财政金融局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	205,000.00		收益相关
高新技术企业认定奖补	市生产力促进中心	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	150,000.00		收益相关
知识产权应用服务处报高质量发展政策兑现-国内发明专利奖补	市市场监督管理局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	103,500.00		收益相关
服务业限下转限上企业补助	区发展和改革委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	100,000.00		收益相关
小升规项目配套奖	市工业和信息化局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	100,000.00		收益相关
商务局产业专项资金	区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	80,000.00		收益相关
年度先进企业奖励	区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	80,000.00		收益相关
商务发展专项资金	区商务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	71,500.00	21,100.00	收益相关
商务发展专项资金	市商务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	52,700.00		收益相关
促进商务高质量发展专项资金	市商务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	50,000.00		收益相关
财政补贴（科技创新）	区科技和人才工作局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	50,000.00		收益相关
进出口保险补助	市商务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	46,000.00		收益相关

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
企业处报年度表彰项目表彰资金	区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	30,000.00		收益相关
企业发展专项资金	区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	40,000.00	40,000.00	收益相关
网络安全攻防演练奖金	区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	3,000.00		收益相关
总部经营奖励	市商务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	1,964.00		收益相关
产品采购奖励项目补贴	区经济和信息化局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		20,000,000.00	收益相关
企业发展金	区管理委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		12,458,000.00	收益相关
2021年市场监管和知识产权专项资金	区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		6,485,240.00	收益相关
专利授权补贴	区市场监督管理局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		8,573,500.00	收益相关
运营补助	区管理委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		3,500,000.00	收益相关
2019年度区知识产权奖励资助经费	区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		3,187,900.00	收益相关
2020年度高成长奖励政策兑现资金	区管委会财政金融局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		2,000,000.00	收益相关
企业地方经济社会发展贡献奖励补助	区金融发展局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		1,485,400.00	收益相关
“基于人工智能的主动安全预警与处置系统”项目资金	市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		1,000,000.00	收益相关
区科技【2020】40号创新券资助	区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		599,900.00	收益相关
知识产权政策奖补	区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		550,000.00	收益相关
2021年省创新型省份建设专项资金（第六批）	省科学技术厅	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		500,000.00	收益相关
中央财政知识产权运营服务体系建设项目补助资金	区管委会创新发展局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		400,000.00	收益相关

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
创新券补贴	区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		400,000.00	收益相关
商务局 2021 年进口贴息补助	区商务局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		312,300.00	收益相关
支持 5G 发展若干政策拟支持项目	市财政国库支付中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		300,000.00	收益相关
高新区经贸局表彰资金	市高新区经贸局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		280,000.00	收益相关
第三批工业设计中心奖励	区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		250,000.00	收益相关
第三批市服务型制造企业奖励	区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		250,000.00	收益相关
政策兑现-创新创业奖-双创团队奖	市高新区人事局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		200,000.00	收益相关
产业升级和结构优化奖补贴	区经济运行局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		200,000.00	收益相关
经评排名获奖企业奖励	区经济运行局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		200,000.00	收益相关
高新区高企补贴-支持高新技术企业量质提升奖励	区科技和人才工作局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		150,000.00	收益相关
工业企业首次规下转规上成长奖励	区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		100,000.00	收益相关
产业扶持资金	区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		100,000.00	收益相关
高新技术企业认定的区财政奖励	区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		100,000.00	收益相关
小升规项目奖励资	市工业和信息化局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		100,000.00	收益相关
2020 年度第一批知识产权优秀企业和个人政策兑现的决定（优势企业政策兑现资金）	区管委会创新发展局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		100,000.00	收益相关

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
国内专利授权政策兑现资金	区管委会创新发展局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		117,500.00	收益相关
表彰区 2020 年度高质量发展优秀企业	区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		50,000.00	收益相关
高新区经贸局项目补贴	区经贸局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		50,000.00	收益相关
职业技术提升培训补贴	区人力资源和社会保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		44,010.00	收益相关
高质量企业补助	区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		40,000.00	收益相关
普惠金融发展专项扶持资金	省财政厅	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		30,400.00	收益相关
以工代训补贴	区人社局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		29,000.00	收益相关
智慧城市方案征集大赛一等奖奖金	区财务结算中心	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		10,000.00	收益相关
知识产权运营服务体系建设补助资金	区科技和人才工作局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		10,000.00	收益相关
知识产权授权和维持奖励	区科技和人才工作局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		9,900.00	收益相关
以工代训补贴	区人社局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否		4,000.00	收益相关
应届生社保补助	区人社局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否		3,904.00	收益相关
合计						56,629,164.00	79,122,054.00	

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	2,451,000.00	768,666.63	2,451,000.00
非流动资产报废损失	28,531.57	16,484.97	28,531.57
其他	7,031,961.75	3,804,225.81	7,031,961.75
合计	9,511,493.32	4,589,377.41	9,511,493.32

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	734,226,055.87	588,384,383.41
递延所得税费用	-255,727,651.15	-204,481,845.73
合计	478,498,404.72	383,902,537.68

(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	4,220,113,377.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,055,028,344.45
子公司适用不同税率的影响	-397,618,990.89
调整以前期间所得税的影响	-56,110,298.69
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	90,538,983.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-13,081,879.47
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	172,246,436.08
境外扣缴企业所得税的影响	-16,527,432.51
股利税计提	205,379,693.67
研发费用加计扣除的影响	-518,838,635.16
其他	-42,517,816.57
所得税费用	478,498,404.72

63、其他综合收益

详见附注七、45

64、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
押金保证金	217,739,816.91	146,530,102.14
政府补助	708,538,356.44	1,014,839,339.50
利息收入	183,176,443.01	150,380,333.34
收到的往来款及其他	496,323,557.05	921,179,159.86
合计	1,605,778,173.41	2,232,928,934.84

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现期间费用	1,758,492,103.05	1,736,876,287.79
押金保证金	396,790,366.72	322,697,902.55
银行手续费	15,064,952.07	9,098,300.58
支付的往来款及其他	427,479,056.51	1,461,715,717.02
合计	2,597,826,478.35	3,530,388,207.94

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

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

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
汇率远期	14,281,800.00	35,658,000.00
合计	14,281,800.00	35,658,000.00

(5) 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	2,258,127,904.73	978,359,153.42
银行借款质押担保金本息解付		300,718,900.00
合计	2,258,127,904.73	1,279,078,053.42

(6) 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	1,078,359,153.42	
支付长期租赁款及分期付款	419,981,813.68	375,044,871.25
购买少数股权	10,050,501.00	
购买同一控制下公司股权		162,519,754.05
合计	1,508,391,468.10	537,564,625.30

65、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	3,741,614,973.08	3,792,391,852.96
加：资产减值准备	846,196,422.49	702,668,785.78
固定资产折旧、投资性房地产折旧	444,301,792.45	399,038,321.66
使用权资产折旧	367,555,843.76	338,654,393.48
无形资产摊销	147,250,016.44	156,657,895.07
长期待摊费用摊销	101,980,506.68	166,882,097.92
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）	854,438.59	-1,329,346.09
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	28,531.57	16,484.97
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-27,231,825.11	-45,247,066.47
财务费用（收益以“－”号填列）	269,863,688.64	260,580,977.08
投资损失（收益以“－”号填列）	-20,517,330.58	24,307,237.14
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-239,537,808.01	-257,237,953.96
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-16,189,843.14	53,181,071.73
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,991,579,556.17	-9,090,811,608.61
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-3,839,218,798.37	-2,554,342,276.06
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	3,947,909,585.49	3,475,438,041.30
其他	285,235,399.55	398,991,421.33
经营活动产生的现金流量净额	4,018,516,037.36	-2,180,159,670.77
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	10,382,654,260.51	8,390,136,107.50
减：现金的期初余额	8,390,136,107.50	8,678,640,894.32
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,992,518,153.01	-288,504,786.82

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	8,300,000.00
其中：	
无锡恩丰科技有限公司	8,300,000.00

(3) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	30,720,000.00
其中：	--
曲靖市数字经济发展有限公司	30,720,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	47,687,279.62
其中：	--
曲靖市数字经济发展有限公司	47,687,279.62
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	-16,967,279.62

(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	10,382,654,260.51	8,390,136,107.50
其中：库存现金	22,522.18	17,229.22
可随时用于支付的银行存款	10,382,631,738.33	8,390,118,878.28
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	10,382,654,260.51	8,390,136,107.50
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		

66、所有者权益变动表项目注释

无

67、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	281,319,460.99	因保函保证金、票据保证金等使用受限
合计	281,319,460.99	

68、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			788,232,909.67
美元	108,648,612.82	6.964600	756,694,128.85
港币	8,683,942.34	0.893270	7,757,105.17
日元	88,773,866.00	0.052358	4,648,022.08
泰铢	13,972,766.90	0.201423	2,814,436.63
林吉特	1,722,912.94	1.577162	2,717,312.82
印度卢比	25,986,842.67	0.084125	2,186,143.14
印度尼西亚卢比	1,725,848,852.15	0.000446	769,728.59
俄罗斯卢布	45,538,624.94	0.094168	4,288,281.23
巴基斯坦卢比	27,992,556.94	0.030721	859,959.34
哈萨克斯坦坚戈	91,995,081.59	0.015092	1,388,389.77
澳门元	276,571.95	0.866675	239,697.99
土耳其新土耳其里拉	725,151.33	0.372307	269,978.92
新加坡元	456,803.93	5.183100	2,367,660.45
南非兰特	447,494.28	0.411322	184,064.24
墨西哥元	2,929,986.36	0.357681	1,048,000.45
应收账款			1,240,502,787.72
美元	177,967,931.22	6.964600	1,239,475,453.77
港币	1,025,295.66	0.893270	915,865.85
日元	1,208,384.00	0.052358	63,268.57
林吉特	0.19	1.577162	0.30
俄罗斯卢布	358,288.73	0.094168	33,739.33
墨西哥元	40,426.81	0.357681	14,459.90

应付账款			3,522,945,605.68
美元	505,742,945.32	6.964600	3,522,297,316.98
港币	142,761.30	0.893270	127,524.39
俄罗斯卢布	364,576.96	0.094168	34,331.48
巴基斯坦卢比	2,849,183.67	0.030721	87,529.77
哈萨克斯坦坚戈	22,100.00	0.015092	333.53
土耳其新土耳其里拉	1,070,539.99	0.372307	398,569.53
其它科目			105,142,226.19
美元	13,406,030.19	6.964600	93,367,637.86
欧元	44,982.39	7.422900	333,899.78
港币	1,051,793.05	0.893270	939,535.18
日元	16,501,562.00	0.052358	863,988.78
泰铢	2,649,752.77	0.201423	533,721.15
林吉特	175,844.22	1.577162	277,334.82
印度尼西亚卢比	578,853,321.46	0.000446	258,168.58
俄罗斯卢布	20,903,706.34	0.094168	1,968,460.22
巴基斯坦卢比	56,443,129.89	0.030721	1,733,989.39
哈萨克斯坦坚戈	51,470,502.16	0.015092	776,792.82
澳门元	141,727.00	0.866675	122,831.25
土耳其新土耳其里拉	501,781.10	0.372307	186,816.62
新加坡元	687,179.13	5.183100	3,561,718.15
南非兰特	384,152.31	0.411322	158,010.30
墨西哥元	16,227.24	0.357681	5,804.18
韩元	9,689,863.14	0.005523	53,517.11

(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。

69、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	列报项目	金额	计入当期损益的金额
与日常经营活动相关的政府补助	计入：递延收益	451,117,089.26	

与日常经营活动相关的政府补助	计入：其他收益	1,116,474,315.97	1,116,474,315.97
与日常经营活动无关的政府补助	计入：营业外收入	56,629,164.00	56,629,164.00
合计			1,173,103,479.97

70、套期

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
曲靖市数字经济发展有限公司	2022年2月28日	30,720,000.00	64.00%	现金增资	2022年2月28日	取得对被购买方的控制权	13,297,694.98	-4,893,782.14

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本		
--现金		30,720,000.00
合并成本合计		30,720,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额		30,558,563.76
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额		161,436.24

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	曲靖市数字经济发展有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	47,687,279.62	47,687,279.62
固定资产	62,368.32	62,368.32
负债：		
	1,892.07	1,892.07
净资产	47,747,755.87	47,747,755.87

减：少数股东权益	17,189,192.11	17,189,192.11
取得的净资产	30,558,563.76	30,558,563.76

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：公司根据北京中同华资产评估有限公司出具的《紫光云技术有限公司拟对曲靖市数字经济发展有限公司增资涉及的曲靖市数字经济发展有限公司股权价值评估项目资产评估报告》（中同华评报字（2021）第 022116 号）为依据确定购买曲靖市数字经济发展有限公司可辨认资产、负债的公允价值。

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失：无

（5）购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明：无

（6）其他说明：无

2、同一控制下企业合并

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
无锡恩丰科技有限公司	9,500,000.00	98.06%	转让	2022年8月1日	控制权已转移	2,772,045.98	0.00%	0.00	0.00	0.00	无	0.00

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

2022年，本公司及子公司投资设立了华三通信菲律宾有限公司、云南摩度数字科技有限公司、紫光摩度数字科技（重庆）有限公司、紫光计算机科技（香港）有限公司、紫光数码科技（岳阳）有限公司、紫光云（四川）数字科技有限公司、北京紫光数字科技有限公司。

2022年，本公司注销了紫光西部数据（南京）有限公司、哈尔滨紫光数裕信息技术有限公司。

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
紫光资产管理有限公司	北京	北京	投资管理	100.00%		投资设立
北京紫光文化有限公司	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	北京	北京	物业管理		100.00%	投资设立
紫光软件系统有限公司	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	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	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	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	北京	北京	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	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	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	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	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	无锡	无锡	投资管理		53.00%	非同一控制下企业合并
无锡紫光星域科服商务服务有限公司	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	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	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	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	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	天津	天津	商业保理		100.00%	投资设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
昆明紫光华信科技有限公司	昆明	昆明	IT 产品开发与销售		100.00%	同一控制下企业合并
上海紫光华信电子科技有限公司	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	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	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	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	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	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	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	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	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	天津	天津	IT 产品开发与销售		60.00%	投资设立
苏州美珧数码科技有限公司	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	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	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	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	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	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	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	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	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	香港	香港	投资管理	100.00%		投资设立
紫光西部数据有限公司	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	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	重庆	重庆	技术开发与服务	100.00%		投资设立
新华三集团有限公司	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	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	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	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
新华三大数据技术有限公司	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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
新华三云计算技术有限公司	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
华三通信菲律宾有限公司	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
紫光华山科技有限公司	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	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	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	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	厦门	厦门	软件开发与系统集成	100.00%		同一控制下企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
上海紫光数字科技有限公司	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	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	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	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	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	海口	海口	整体解决方案提供商	100.00%		投资设立
紫光恒越(杭州)技术有限公司	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	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	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
紫光云技术有限公司	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	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	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	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	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	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	重庆	重庆	云服务及销售		100.00%	同一控制下企业合并
紫光重庆数字科技有限公司	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	成都	成都	云服务及销售		100.00%	同一控制下企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
广西紫光云科技有限公司	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	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	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	宜宾	宜宾	云服务及销售		100.00%	投资设立
北京紫光数字科技有限公司	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%	1,828,378,186.68	1,386,700,000.00	4,442,197,243.55
紫光云技术有限公司	53.33%	-201,843,085.19		477,063,840.38

(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	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	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	26,877,090,703.17	4,912,162,261.87	31,789,252,965.04	22,281,803,450.82	1,376,628,544.11	23,658,431,994.93
紫光云技术有限公司	1,600,458,132.57	627,747,445.19	2,228,205,577.76	907,700,097.90	194,031,274.48	1,101,731,372.38

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	49,810,196,929.86	3,731,384,054.44	3,764,887,690.20	3,927,540,712.20	44,351,148,543.41	3,434,401,421.02	3,423,009,685.33	-1,240,361,527.39
紫光云技术有限公司	1,502,570,477.77	-368,486,903.28	-368,486,903.28	-170,642,506.44	1,008,755,022.15	-99,263,716.69	-99,263,716.69	-21,902,298.87

(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	2,231,712.69	2,554,348.38
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-322,635.69	-257,544.47
--其他综合收益		
--综合收益总额	-322,635.69	-257,544.47
联营企业：		
投资账面价值合计	109,744,913.80	131,915,228.81
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-4,720,158.76	-1,596,986.80
--其他综合收益	586,779.68	333,246.73
--综合收益总额	-4,133,379.08	-1,263,740.07

(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、与金融工具相关的风险

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

项目	本年末	年初
金融资产：		
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		
交易性金融资产	1,428,647,024.59	1,141,689,903.66
其他非流动金融资产	311,386,662.43	310,577,845.79
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产		
应收款项融资	690,391,542.02	294,002,684.42
以摊余成本计量的金融资产		
货币资金	10,669,303,687.13	8,959,650,111.35
应收票据	124,734,426.49	66,788,982.71
应收账款	13,012,900,389.23	11,081,329,909.18
其他应收款	405,475,148.96	207,046,019.93
一年内到期的其他非流动资产	464,026,753.36	881,879,838.08
长期应收款	77,409,730.53	386,397,486.89

项目	本年末	年初
金融负债：		
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		
交易性金融负债	299,505.00	709,471.98
以摊余成本计量的金融负债		
短期借款	4,175,395,004.55	4,289,845,517.87
应付票据	3,142,075,778.92	2,136,048,080.61
应付账款	10,102,949,462.14	9,682,131,307.71
其他应付款	585,994,016.39	455,380,424.40
一年内到期的非流动负债	680,686,780.70	423,482,275.96
其他流动负债	2,559,579,010.59	2,203,086,957.56
长期借款	200,194,444.45	100,061,111.11
租赁负债	1,027,080,716.32	445,938,402.66
长期应付款	56,222,130.95	172,686,650.35

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

2022/12/31	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%	-21,491,338.53	-16,476,448.19
人民币对美元升值	-1%	21,491,338.53	16,476,448.19

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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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		1,428,647,024.59	311,386,662.43	1,740,033,687.02
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,428,647,024.59	311,386,662.43	1,740,033,687.02
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资			311,386,662.43	311,386,662.43
（3）衍生金融资产				
（4）银行理财产品		1,428,647,024.59		1,428,647,024.59
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		690,391,542.02		690,391,542.02
（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				
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		2,119,038,566.61	311,386,662.43	2,430,425,229.04
（六）交易性金融负债		299,505.00		299,505.00
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		299,505.00		299,505.00
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		299,505.00		299,505.00
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、外汇远期合同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

	2022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	311,386,662.43	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
2021年12月31日账面价值	310,577,845.79
本年变动：新增	6,810,000.00
本年变动：减少	3,955,776.59
本年变动：公允价值变动	-2,045,406.77
2022年12月31日账面价值	311,386,662.43

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款等。

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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
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九、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九、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
合肥紫辰信息科技有限公司	联营企业
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
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
紫金诚征信有限公司	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
锐迪科(重庆)微电子科技有限公司	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
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
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

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
《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
紫光宏茂微电子(上海)有限公司	曾为同一控制人
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
紫光路安科技有限公司	关联自然人担任董监高
成都紫光芯源科技服务有限公司	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
紫光海阔集团有限公司	关联自然人曾担任董监高
中设数字技术股份有限公司	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
北京健坤投资集团有限公司	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
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

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
紫光恒越技术有限公司	产品采购	250,790,406.52	3,380,000,000.00	否	160,441,870.05
重庆紫光华山智安科技有限公司	产品采购	235,863,676.90			587,177,606.13
紫光云数科技有限公司	产品采购	94,928,251.60			78,377,918.08
重庆紫光华智电子科技有限公司	产品采购	26,575,590.81			115,013,116.39
西安紫光国芯半导体有限公司	产品采购	21,260,118.47			5,367,940.50

阅动(广东)信息技术有限公司	产品采购	18,415,051.13			
深圳市紫光同创电子有限公司	产品采购	4,986,174.71			
唐山国芯晶源电子有限公司	产品采购	2,893,077.00			758,370.00
北京紫光青藤微系统有限公司	产品采购	1,510,183.17			312,746.02
紫光汇智信息技术有限公司	产品采购	1,400,537.03			161,114,639.71
清华大学	产品采购	1,156,611.83			1,391,309.35
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			
紫光同芯微电子有限公司	产品采购	14,336.40			
诚泰财产保险股份有限公司	产品采购	8,962.92			
长江存储科技有限责任公司	产品采购				54,830,052.00
北京熙诚紫光科技有限公司	产品采购				451,327.43
北京清尚建筑装饰工程有限公司	产品采购				122,602.91
深圳市国微电子有限公司	产品采购				48,000.00
紫光集团有限公司	产品采购				624.00
紫光云数科技有限公司	技术服务	671,495,298.59			609,076,285.74
紫光汇智信息技术有限公司	技术服务	56,198,185.80			51,406,310.76
合肥紫辰信息科技有限公司	技术服务	55,109,567.11			
北京熙诚紫光科技有限公司	技术服务	17,757,950.99			18,171,448.92
紫光恒越技术有限公司	技术服务	9,313,017.43			33,152,204.71
紫金诚征信有限公司	技术服务	4,779,874.21			231,132.08
紫光集团有限公司	技术服务	669,424.29			561,089.44
西安紫光国芯半导体有限公司	技术服务	641,811.20			2,552,602.46
重庆紫光华山智安科技有限公司	技术服务	457,672.57			6,650,348.50
清华大学	技术服务	410,207.95	850,000,000.00	否	18,867.92
赛尔网络有限公司	技术服务	152,452.83			
诚泰财产保险股份有限公司	技术服务	109,430.00			68,994.00
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			9,433.96
《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			
清华大学出版社有限公司	技术服务				20,722.56
北京紫光图文系统有限公司	技术服务				4,627.30
紫光集团有限公司	物业配套服务	3,376,546.48			3,110,292.61

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
紫光恒越技术有限公司	产品销售/技术服务/物业配套服务	1,196,369,114.52	756,053,868.09
重庆紫光华山智安科技有限公司	产品销售/技术服务	283,614,909.80	186,614,436.23
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	178,947,732.69	183,915,065.12
重庆紫光华智电子科技有限公司	产品销售/技术服务	44,195,001.80	396,486,864.28
展讯通信(上海)有限公司	产品销售/技术服务	23,633,643.40	72,716,650.88
湖北省鄂东云计算技术服务有限公司	产品销售	13,041,969.24	
诚泰财产保险股份有限公司	产品销售/技术服务	9,294,082.16	8,681,335.49
北京华环电子股份有限公司	产品销售	8,783,869.01	9,776,537.21
紫光云数科技有限公司	产品销售/技术服务	8,507,000.13	7,977,090.54
武汉新芯集成电路制造有限公司	产品销售/技术服务	6,320,947.23	6,418,414.27
山东水发紫光大数据有限责任公司	技术服务	5,060,631.72	4,697,411.60
西安紫光展锐科技有限公司	产品销售/技术服务	4,595,222.20	5,747,955.59
紫光同芯微电子有限公司	产品销售/技术服务	4,102,507.58	3,951,901.31
北京紫光展锐通信技术有限公司	产品销售/技术服务	2,522,823.10	7,538,053.53
紫光集团有限公司	产品销售/技术服务	2,178,738.43	2,451,487.83
紫光宏茂微电子(上海)有限公司	产品销售/技术服务	2,055,745.90	518,101.25
紫光汇智信息技术有限公司	产品销售/技术服务	2,036,113.21	7,395,339.58
中设数字技术股份有限公司	技术服务	1,670,366.52	3,707,389.66
清华控股集团财务有限公司	产品销售	1,642,035.40	
北京航天紫光科技有限公司	产品销售/技术服务	1,401,301.38	
展讯通信(天津)有限公司	产品销售/技术服务	1,401,290.30	2,721,278.47
紫光路安科技有限公司	产品销售/技术服务	814,413.79	2,186,630.76
紫光国芯微电子股份有限公司	技术服务	758,913.71	441,072.05
展讯半导体(南京)有限公司	产品销售/技术服务	690,493.24	1,391,643.86
清华大学	产品销售/技术服务/物业配套服务	639,226.68	19,986,956.37
厦门紫光展锐科技有限公司	产品销售/技术服务	580,789.29	207,819.64
深圳市紫光同创电子有限公司	产品销售	485,376.35	
展讯通信(深圳)有限公司	产品销售/技术服务	382,762.83	855,672.98
紫光展讯通信(惠州)有限公司	产品销售/技术服务	228,751.18	
北京熙诚紫光科技有限公司	技术服务	177,960.37	145,550.99
展讯半导体(成都)有限公司	产品销售/技术服务	121,320.37	775,195.52
天津市海河产业基金管理有限公司	技术服务	118,206.27	
锐迪科微电子科技(上海)有限公司	产品销售/技术服务	109,804.00	
赛尔新技术(北京)有限公司	技术服务	99,427.33	

紫光展锐(重庆)科技有限公司	产品销售/技术服务	98,353.55	599,833.50
西安紫光国芯半导体有限公司	产品销售/技术服务	64,036.79	3,879,727.26
北京紫光存储科技有限公司	技术服务	57,780.42	57,736.04
北京紫光安芯科技有限公司	技术服务	38,325.45	
深圳市国微电子有限公司	产品销售	27,238.94	1,782,400.68
北京紫光青藤微系统有限公司	产品销售	20,932.56	
北京紫光图文系统有限公司	产品销售	3,539.82	52,775.31
中青恒辉资产管理有限公司	技术服务	3,396.24	1,415.10
紫光(北京)智控科技有限公司	产品销售		3,080,718.58
紫光长存(上海)集成电路有限公司	产品销售/技术服务		513,876.70
长江先进存储产业创新中心有限责任公司	产品销售		474,840.00
天府清源控股有限公司	技术服务		396,226.42
立联信(天津)电子元件有限公司	产品销售/技术服务		378,975.97
紫光海阔集团有限公司	产品销售		315,398.23
苏州兆芯半导体科技有限公司	产品销售		70,889.21
锐迪科(重庆)微电子科技有限公司	产品销售		3,693.81

(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	1,461,863.17	1,321,388.56
紫光恒越技术有限公司	房屋及建筑物	780,564.24	809,864.70
北京紫光图文系统有限公司	房屋及建筑物		17,537.46

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	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
紫光集团有限公司	办公楼	19,750,466.88	27,646,736.30	424,642.46	1,280,001.02	5,961,612.43	49,645,152.36

(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

①2022年1-12月本公司及子公司累计收到清华控股集团财务有限公司存款利息收入131.34元。

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	354,353,444.67	717,224.87	132,577,328.08	465,757.82
	重庆紫光华山智安科技有限公司	269,989,111.00	370,429.87	133,433,877.06	35,523.40
	长江存储科技有限责任公司	21,695,992.77	25,876.64	59,620,178.64	113,591.54
	山东水发紫光大数据有限责任公司	14,287,602.26	5,470,680.99	8,706,949.71	3,492,673.18
	湖北省鄂东云计算技术服务有限公司	13,039,513.96	1,134,380.82		
	诚泰财产保险股份有限公司	9,553,226.38	1,826,288.65	6,204,930.77	586,609.59
	展讯通信(上海)有限公司	8,531,594.00	417,558.66	2,070,274.34	126,287.27
	中设数字技术股份有限公司	7,033,041.33	3,142,682.43	5,288,892.34	1,955,870.41
	紫光云数科技有限公司	3,972,445.93	330,544.14	5,568,631.31	1,660,609.46
	武汉新芯集成电路制造有限公司	3,583,242.01	4,295.22	5,943,516.21	11,386.33
	重庆紫光华智电子科技有限公司	2,534,075.99	220,453.55	26,666,974.60	57,150.65
	北京华环电子股份有限公司	1,760,000.00	2,171.59	161,975.00	347.78
	展讯通信(天津)有限公司	967,900.42	1,194.25		
	紫光汇智信息技术有限公司	696,659.00	1,860.08	348,430.86	2,787.45
	厦门紫光展锐科技有限公司	607,292.91	749.31		
	紫光云数(惠州)科技有限公司	594,339.62	594,339.62	594,339.62	594,339.62
	北京熙诚紫光科技有限公司	568,453.74	96,346.72	378,870.22	20,372.26
	紫光路安科技有限公司	529,278.50	1,413.17	2,375,296.10	6,650.73
	紫光海阔集团有限公司	519,809.71	165,802.55	519,809.71	154,037.50
	展讯通信(深圳)有限公司	414,542.13	511.49	257,436.70	552.76
	紫光国芯微电子股份有限公司	398,884.75	34,701.23	186,893.19	18,264.09
	北京同方电子科技有限公司	376,500.00	45,144.19	300,000.00	9,000.00
	北京航天紫光科技有限公司	280,000.00	345.48		
	阅动(广东)信息技术有限公司	201,099.07	248.13	8,434.41	18.11
	紫光同芯微电子有限公司	181,833.32	4,904.76	1,188,193.20	5,935.74
	紫光集团有限公司	169,581.83	64,476.96	823,813.90	11,919.11
	北京紫光展锐通信技术有限公司	129,613.15	159.92	1,132,528.20	2,431.71
	天府清源控股有限公司	109,787.00	109,787.00	109,787.00	54,893.50
	锐迪科微电子科技(上海)有限公司	106,362.13	131.24		
	赛尔新技术(北京)有限公司	56,785.72	4,940.11		
	赛尔网络有限公司	54,651.48	67.43		
	紫光长存(上海)集成电路有限公司	25,741.40	543.80	65,085.39	139.75

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
	长鑫集电(北京)存储技术有限公司	23,432.97	495.04	210,896.71	3,903.61
	紫光宏茂微电子(上海)有限公司	17,413.27	23.23	79,861.40	171.47
	天津市海河产业基金管理有限公司	12,438.81	1,082.12		
	西安紫光国芯半导体有限公司	11,567.04	75.83	4,270,697.98	9,169.83
	北京紫光存储科技有限公司	2,340.37	203.60		
	清华大学	650.00			
	西安紫光展锐科技有限公司			683,179.70	1,466.89
	立联信(天津)电子元件有限公司			401,714.53	39,257.45
	紫光展锐(重庆)科技有限公司			187,558.25	402.72
	成都紫光芯源科技服务有限公司			10,930.21	1,068.15
	幸福人寿保险股份有限公司			9,622.49	20.66
预付账款					
	紫光恒越技术有限公司	41,196,237.53		23,149,833.98	
	紫光汇智信息技术有限公司	12,495,630.61		5,813,139.26	
	重庆紫光华智电子科技有限公司	7,115,033.58		17,078,591.55	
	紫光云数科技有限公司	2,819,313.90			
	重庆紫光华山智安科技有限公司	1,505,912.58		1,537,562.59	
	展讯通信(上海)有限公司	612,853.34		809,101.12	
	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		617,892.34	
	合肥紫辰信息科技有限公司			11,403,594.88	
	北京紫光青藤微系统有限公司			86,400.00	
其他应收款					
	紫光集团有限公司	7,464,659.01		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		
	紫光云数科技有限公司			4,311,800.00	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	重庆紫光华山智安科技有限公司	163,981,599.03	196,742,836.66
	紫光云数科技有限公司	32,250,900.26	40,242,591.35
	合肥紫辰信息科技有限公司	25,817,876.11	
	紫光恒越技术有限公司	23,403,679.93	13,291,003.82
	北京熙诚紫光科技有限公司	20,626,878.15	10,793,072.11
	紫金诚征信有限公司	5,247,665.15	4,128,747.73
	中设数字技术股份有限公司	3,960,964.48	3,960,964.48
	阅动(广东)信息技术有限公司	3,348,710.72	1,339,334.24

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
	紫光汇智信息技术有限公司	2,708,633.84	29,824,673.93
	西安紫光国芯半导体有限公司	2,172,968.42	427,200.00
	重庆紫光华智电子科技有限公司	1,583,226.84	
	唐山国芯晶源电子有限公司	558,105.50	176,673.00
	深圳市紫光同创电子有限公司	544,894.92	
	北京紫光图文系统有限公司	30,000.00	30,000.00
	紫光同芯微电子有限公司	14,336.40	
	北京紫光安芯科技有限公司	1,620.00	
	北京紫光青藤微系统有限公司	371.68	
	长江存储科技有限责任公司		23,804,521.05
预收账款&合同负债			
	紫光恒越技术有限公司	98,333,002.73	67,716,385.30
	长江存储科技有限责任公司	34,433,700.15	19,765,199.60
	重庆紫光华智电子科技有限公司	11,991,197.06	12,287,842.56
	赛尔网络有限公司	9,964,962.82	
	展讯通信(上海)有限公司	4,657,015.19	5,546,740.06
	紫光云数科技有限公司	2,849,357.95	4,397,916.53
	紫光汇智信息技术有限公司	1,896,953.78	3,339,754.53
	长鑫集电(北京)存储技术有限公司	1,622,282.40	
	清华大学	1,037,387.14	1,077,984.24
	武汉新芯集成电路制造有限公司	817,228.66	1,100,604.43
	诚泰财产保险股份有限公司	592,631.46	473,738.46
	重庆紫光华山智安科技有限公司	582,889.52	249,766.16
	山东水发紫光大数据有限责任公司	494,611.77	
	北京紫光展锐通信技术有限公司	372,712.20	487,544.88
	阅动(广东)信息技术有限公司	346,901.54	4,602.11
	紫光集团有限公司	309,875.12	60,885.11
	展讯通信(天津)有限公司	252,908.42	324,175.95
	中设数字技术股份有限公司	149,569.13	166,272.77
	吉林瑞能半导体有限公司	148,796.93	
	西安紫光展锐科技有限公司	129,853.59	127,571.61
	紫光国芯微电子股份有限公司	105,903.87	
	展讯半导体(南京)有限公司	98,417.42	84,938.25
	紫光长存(上海)集成电路有限公司	95,893.66	
	紫光同芯微电子有限公司	88,392.00	15,952.94

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
	北京紫光安芯科技有限公司	84,316.06	122,641.51
	西安紫光国芯半导体有限公司	78,772.46	314.63
	紫光宏茂微电子(上海)有限公司	57,273.31	11,798.16
	天津市海河产业基金管理有限公司	52,883.78	
	展讯半导体(成都)有限公司	39,685.47	78,619.50
	展讯通信(深圳)有限公司	39,417.34	52,315.36
	北京紫光存储科技有限公司	33,166.86	34,149.25
	幸福人寿保险股份有限公司	26,548.67	671,509.28
	紫光展锐(重庆)科技有限公司	23,347.40	31,950.56
	深圳市国微电子有限公司	15,272.54	25,470.36
	紫光展讯通信(惠州)有限公司	14,346.27	56.36
	厦门紫光展锐科技有限公司	11,163.94	14,817.43
	瑞能半导体科技股份有限公司	8,741.64	
	中青恒辉资产管理有限公司	5,377.34	8,773.58
	紫光路安科技有限公司	4,473.30	4,473.30
	锐迪科微电子科技(上海)有限公司	1,592.92	
	立联信(天津)电子元件有限公司	311.74	734.43
	北京健坤投资集团有限公司		2,281.21
	苏州兆芯半导体科技有限公司		215.73
	锐迪科(重庆)微电子科技有限公司		59.73
其他应付款			
	紫光云数科技有限公司	26,003,860.01	49,500,524.89
	紫光恒越技术有限公司	1,492,295.60	12,934,218.22
	长江存储科技有限责任公司	387,109.11	387,109.11
	紫光集团有限公司	187,256.63	18,000.00
	紫光汇智信息技术有限公司	51,198.00	14,931,072.00
	重庆紫光华山智安科技有限公司		878,656.64
	诚泰财产保险股份有限公司		10,000.00

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。

(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

十三、股份支付

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

无

2、或有事项

2020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承担连带保证责任，担保总额不超过人民币2亿元，担保期间为自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。

2020年，公司为紫光数码（苏州）集团有限公司向联想（北京）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2,000万元，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。

2020年，公司为紫光电子商务有限公司向联想（北京）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3,000万元，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。

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惠科股份有限公司申请的厂商授信额度提供连带责任保证，保证金额不超过人民币7,500万元，保证期间为主合同项下被担保人债务履行期限届满之日起两年。

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。

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。

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。

2022年，公司为紫光数码（苏州）集团有限公司向联想（北京）信息技术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1.5亿元，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。

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。

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届满之日

起两年。

2020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在其与联想（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，保证期间自被保证交易约定的债务履行期限届满之日起两年。

2020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在其与联想（北京）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，保证期间自被保证交易约定的债务履行期限届满之日起两年。

2020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和紫光数码（香港）有限公司向恒生银行（中国）有限公司南京分行申请的综合授信额度提供不超过人民币6,000万元或等值美元的连带责任保证，保证期间为自债务履行期限届满日起两年。

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。

2021年，紫光数码（苏州）集团有限公司为紫光数据（天津）有限公司向浙江大华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5,000万元，保证期间为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。

2021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7,000万元的综合授信额度提供连带责任保证，保证期间自《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。

2020年，新华三集团有限公司为新华三半导体技术有限公司向台湾积体电路制造股份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1,633万美元，保证期间为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。

2021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 Headquarters 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2,000万美元，保证期间为2021年6月3日至2023年6月2日。

2021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1,400万美元，保证期间为2021年6月10日至2023年6月9日。

2021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2021年6月6日至2023年6月5日。

2021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2021年10月31日至2023年10月31日。

2021年，新华三集团有限公司为新华三信息技术有限公司向NVIDIA Singapore 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1亿美元，保证期间为2021年10月9日至2023年10月30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。

3、其他

无

十五、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

2022年度利润分配预案为：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。

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、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，考虑重要性原则，兼顾不同会计期间分部信息的可比性和一致性，将报告分部最终确定为“ICT基础设施及服务”、“IT产品分销与供应链服务”与“其他”。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	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
ICT 基础设施及服务	46,760,201,324.57	33,795,636,098.82	2,909,052,400.71	40,874,310,422.06	30,777,558,361.16
IT 产品分销与供应链服务	32,308,061,098.16	30,112,550,938.61	1,282,246,473.24	11,850,968,394.10	5,118,952,536.77
其他			150,097,218.53	6,487,112,109.68	247,710,362.20
小计	79,068,262,422.73	63,908,187,037.43	4,341,396,092.48	59,212,390,925.84	36,144,221,260.13
业务板块间抵消	-5,172,051,097.28	-5,202,206,078.59	-121,282,714.68	14,850,615,033.31	90,980,196.90
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

单位：元

报告分部	2021 年度			2021 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
ICT 基础设施及服务	41,347,912,618.90	30,769,799,201.70	2,532,298,021.26	35,596,259,827.04	26,301,726,589.92
IT 产品分销与供应链服务	30,916,079,463.82	28,474,190,818.29	1,598,639,588.54	11,205,208,310.01	4,058,176,394.88
其他			112,469,269.70	4,692,679,356.03	307,652,592.95
小计	72,263,992,082.72	59,243,990,019.99	4,243,406,879.50	51,494,147,493.08	30,667,555,577.75
业务板块间抵消	-4,821,262,755.49	-4,847,238,112.80	-67,112,488.86	14,955,653,810.11	114,466,775.14
合计	67,442,729,327.23	54,396,751,907.19	4,176,294,390.64	66,449,801,303.19	30,782,022,352.89

(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

无

(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

(1) 2021年7月16日，北京市第一中级人民法院（以下简称“北京一中院”）裁定受理公司间接控股股东紫光集团有限公司（以下简称“紫光集团”）重整一案。2021年8月27日，北京一中院裁定对紫光集团及其子公司北京紫光通信科技集团有限公司、北京紫光资本管理有限公司、西藏紫光放大器投资有限公司、西藏紫光卓远股权投资有限公司、紫光通信、西藏紫光春华投资有限公司（以下合称“紫光集团等七家企业”）实质合并重整。2022年1月17日，紫光集团管理人收到北京一中院送达的（2021）京01破128号之二《民事裁定书》。根据《民事裁定书》，北京一中院裁定批准紫光集团有限公司等七家企业实质合并重整案重整计划（以下简称“重整计划”），并终止紫光集团有限公司等七家企业重整程序。

根据北京一中院裁定批准的重整计划，由北京智路资产管理有限公司和北京建广资产管理有限公司作为牵头方组成的联合体（以下简称“智路建广联合体”）为紫光集团等七家企业实质合并重整战略投资者，智路建广联合体拟通过其搭建的战投收购平台北京智广芯控股有限公司（以下简称“智广芯”）整体承接重整后紫光集团100%股权。2022年7月11日，紫光集团已完成工商变更登记手续，其100%股权已登记至智广芯名下，智广芯变更为公司间接控股股东，并由此导致公司实际控制人发生变化。本次实际控制人变更前，中华人民共和国教育部为公司最终实际控制人。本次实际控制人变更后，公司变更为无实际控制人。2022年7月13日，紫光集团管理人收到北京一中院送达的（2021）京01破128号之五《民事裁定书》。根据《民事裁定书》，北京一中院裁定确认紫光集团有限公司等七家企业实质合并重整案重整计划执行完毕，并终结紫光集团有限公司等七家企业重整程序。

(2) 2021年12月10日，清华控股有限公司（以下简称“清华控股”，现已更名为天府清源控股有限公司）出资人清华大学与四川省能源投资集团有限责任公司（以下简称“四川能投”）签署《国有产权无偿划转协议》，清华大学拟通过无偿划转方式将所持清华控股有限公司（以下简称“清华控股”）100%股权划转给四川能投。2022年4月18日，清华大学、四川省政府国有资产监督管理委员会（以下简称“四川省国资委”）、四川能投签署了《关于〈国有产权无偿划转协议〉之补充协议》，约定本次划转的划入方由四川能投调整为四川省国资委。四川省国资委同意将清华控股100%股权以股权投资方式投入四川能投，投资完成后，最终由四川能投持有清华控股100%股权。清华大学将清华控股100%股权划转至四川省国资委事项，已分别于2022年4月19日和4月21日，获得四川省国资委和中华人民共和国教育部批复。四川省国资委将清华控股100%股权以股权投资方式投入四川能投事项，已于2022年6月24日获得四川省国资委批复。2022年6月28日，清华控股100%股权划入四川省国资委的工商变更登记手续办理完毕，同时清华控股名称变更为天府清源控股有限公司（以下简称“天府清源”）。2022年7月1日，天府清源100%股权过户至四川能投的工商变更登记手续办理完毕，本次工商变更完成后，天府清源的股东变更为四川能投。

(3) 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三49%的股权（以下简称“本次交易”）。本次交易完成后，紫光国际将持有新华三100%的股权。目前，公司正在与相关方积极推进本次交易事项。

8、其他

（1）租赁情况

作为承租人

单位：元

项目	2022年12月31日
租赁负债利息费用	49,031,446.34
计入当期损益的采用简化处理的短期或低价值租赁费用	80,111,558.21
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	16,384.65
与租赁相关的总现金流出	538,571,881.57
售后租回交易产生的相关损益	

作为出租人

融资租赁：于2022年12月31日，未实现融资收益的余额为人民币15,183,922.67元，采用实际利率法在租赁期各个期间内分摊。本期确认的融资租赁利息收入为人民币47,234,762.44元。

根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁收款额如下：

单位：元

项目	2022年12月31日
1年以内（含1年）	458,141,123.61
1年至2年（含2年）	57,235,544.71
2年至3年（含3年）	8,013,042.86
3年以上	467,063.04
合计	523,856,774.22
减：未确认融资收益	15,183,922.67
租赁投资净额	508,672,851.55

经营租赁：

单位：元

与经营租赁有关的损益列示如下	2022年1-12月
租赁收入	76,397,585.06

根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的未来最低租赁收款额如下：

单位：元

项目	2022年12月31日
----	-------------

1年以内（含1年）	49,112,797.01
1年至2年（含2年）	27,603,437.10
2年至3年（含3年）	2,425,502.03
3年以上	441,141.57
合计	79,582,877.71

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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

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账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	5,553,073.20	100.00%	1,153,378.85	20.77%	4,399,694.35
合计	5,553,073.20	100.00%	1,153,378.85	20.77%	4,399,694.35

按单项计提坏账准备：无

按组合计提价值准备：

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内	3,027,597.82	60,223.85	1.99%
1至2年	2,654,368.67	243,681.93	9.18%
2至3年	525,436.66	160,731.07	30.59%
3年以上	490,735.14	299,231.73	
3至4年	261,250.00	69,746.59	26.70%
4至5年			

5 年以上	229,485.14	229,485.14	100.00%
合计	6,698,138.29	763,868.58	

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,027,597.82
1 至 2 年	2,654,368.67
2 至 3 年	525,436.66
3 年以上	490,735.14
3 至 4 年	261,250.00
4 至 5 年	
5 年以上	229,485.14
合计	6,698,138.29

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
应收账款坏账准备	1,153,378.85		389,510.27		763,868.58
合计	1,153,378.85		389,510.27		763,868.58

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

（3）本期实际核销的应收账款情况：无

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	货款	4,141,989.00	0-4 年	61.84%	307,975.80
客户 2	货款	1,354,652.11	1 年以内	20.22%	37,659.33
客户 3	货款	480,518.59	0-3 年	7.17%	145,274.79
客户 4	货款	162,000.00	5 年以上	2.42%	162,000.00
客户 5	货款	126,166.72	0-5 年	1.88%	23,086.85
合计		6,265,326.42		93.53%	675,996.77

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

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	653,500,000.00	379,000,000.00
其他应收款	50,148,178.77	49,860,971.35
合计	703,648,178.77	428,860,971.35

(1) 应收利息

- 1) 应收利息分类：无
- 2) 重要逾期利息：无
- 3) 坏账准备计提情况：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	374,500,000.00	100,000,000.00
深圳市紫光信息港有限公司	179,000,000.00	179,000,000.00
紫光软件系统有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00
合计	653,500,000.00	379,000,000.00

- 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	374,500,000.00	0-2 年	对方尚未支付	否
深圳市紫光信息港有限公司	179,000,000.00	2-3 年	对方尚未支付	否
紫光软件系统有限公司	100,000,000.00	2-3 年	对方尚未支付	否
合计	653,500,000.00			

- 3) 坏账准备计提情况：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	820,300.00	383,620.00

往来款	92,882,676.03	93,158,320.29
其他	655,389.70	513,943.15
合计	94,358,365.73	94,055,883.44

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额		336,397.11	43,858,514.98	44,194,912.09
2022 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		15,274.87		15,274.87
本期转回				-
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额		351,671.98	43,858,514.98	44,210,186.96

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	1,243,298.05
1 至 2 年	1,090,724.35
2 至 3 年	14,873,550.00
3 年以上	77,150,793.33
3 至 4 年	10,889,726.26
4 至 5 年	1,628,809.67
5 年以上	64,632,257.40
合计	94,358,365.73

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	
其他应收款坏账准备	44,194,912.09	15,274.87		44,210,186.96
合计	44,194,912.09	15,274.87		44,210,186.96

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	往来款	34,340,801.70	5 年以上	36.39%	34,340,801.70
紫光软件系统有限公司	往来款	24,384,968.58	2-4 年	25.84%	
紫光软件（无锡）集团有限公司	往来款	19,038,250.01	0-5 年以上	20.18%	
单位 2	往来款	9,054,050.00	4-5 年	9.60%	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	1-5 年以上	6.43%	
合计		92,882,676.03		98.44%	43,394,851.70

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	20,576,023,756.42		20,576,023,756.42	20,417,686,495.37		20,417,686,495.37
对联营、合营企业投资	23,962,452.70		23,962,452.70	54,971,893.71		54,971,893.71
合计	20,599,986,209.12		20,599,986,209.12	20,472,658,389.08		20,472,658,389.08

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
紫光资产管理有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
北京紫光资源科技有限公司	862,738.95		862,738.95			
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		
紫光云数据（深圳）有限公司	20,000,000.00		20,000,000.00			
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		
紫光恒越（杭州）技术有限公司	222,150,223.33	120,000,000.00		342,150,223.33		
上海紫光数字科技有限公司	7,000,000.00		7,000,000.00			
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	546,978,368.10	52,500,000.00		599,478,368.10		
紫光摩度教育科技有限公司	22,200,000.00	11,700,000.00		33,900,000.00		
海南紫光数字科技有限公司		2,000,000.00		2,000,000.00		
合计	20,417,686,495.37	186,200,000.00	27,862,738.95	20,576,023,756.42		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
北京紫光图文系统有限公司	45,537,435.68		26,260,500.00	-1,968,055.87						17,308,879.81	
苏州紫光高辰科技有限公司	9,434,458.03			-2,780,885.14						6,653,572.89	
小计	54,971,893.71		26,260,500.00	-4,748,941.01	-					23,962,452.70	
合计	54,971,893.71		26,260,500.00	-4,748,941.01	-					23,962,452.70	

(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	310,936,213.59	284,617,777.07	92,697,303.10	65,704,662.74
其他业务	25,307,844.78	20,864,915.52	22,462,441.57	22,121,668.43
合计	336,244,058.37	305,482,692.59	115,159,744.67	87,826,331.17

收入相关信息：

单位：元

	ICT 基础设施及服务	IT 产品分销与供应链服务	合计
商品类型	310,936,213.59		310,936,213.59
其中：			
产品销售收入	310,936,213.59		310,936,213.59
提供服务收入			
按经营地区分类	310,936,213.59		310,936,213.59
其中：			
国内	310,936,213.59		310,936,213.59
国外			

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 36,156,883.55 元。

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	-4,748,941.01	-2,991,279.88
处置长期股权投资产生的投资收益	-11,331,038.95	
分红收益	296,560,000.00	90,800,000.00
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	19,445,503.41	
合计	299,925,523.45	87,808,720.12

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,889,075.82	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		

计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	717,387,842.34	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	28,215,341.22	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	27,800,695.85	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,045,760.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	28,867,264.90	
其中：银行理财收益	28,867,264.90	
减：所得税影响额	120,541,228.03	
少数股东权益影响额	288,015,769.73	
合计	398,648,982.88	

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	6.98%	0.754	0.754
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.69%	0.615	0.615

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

无

(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

无

(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

无

十九、财务报表的批准

本财务报表业经本公司董事会于2023年3月30日决议批准。

董事长：于英涛

