

UNIS 紫光

紫光股份有限公司

二零二一年年度报告

公告编号：2022—012

紫光股份有限公司

董 事 会

2022年3月26日

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司总股本2,860,079,874股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	46
第五节 环境和社会责任	63
第六节 重要事项	65
第七节 股份变动及股东情况	88
第八节 优先股相关情况	94
第九节 债券相关情况	95
第十节 财务报告	96

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》和《上海证券报》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
紫光集团	指	紫光集团有限公司
紫光通信	指	西藏紫光通信投资有限公司
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

组织机构代码	91110000700218641X
公司上市以来主营业务的变化情况 (如有)	<p>(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。</p> <p>(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。</p>
历次控股股东的变更情况(如有)	<p>(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)。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>

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

同一控制下企业合并

	2021 年	2020 年		本年比上年增减	2019 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	67,637,538,538.75	59,704,894,413.24	60,083,923,906.80	12.57%	54,099,057,664.94	54,177,509,076.47
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,147,646,278.03	1,894,623,217.43	1,812,172,035.54	18.51%	1,843,402,111.12	1,730,900,495.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,654,359,455.98	1,662,514,747.61	1,488,221,967.00	11.16%	1,302,289,669.66	1,111,227,419.19
经营活动产生的现金流量净额（元）	-2,180,159,670.77	5,067,579,146.96	5,010,254,342.24	-143.51%	1,699,104,626.46	1,374,680,046.25
基本每股收益（元/股）	0.751	0.662	0.634	18.51%	0.645	0.605
稀释每股收益（元/股）	0.751	0.662	0.634	18.51%	0.645	0.605
加权平均净资产收益率	7.36%	6.54%	6.20%	1.16%	6.74%	6.25%
	2021 年末	2020 年末		本年末比上年末增减	2019 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产（元）	66,430,452,552.15	58,833,329,201.59	58,166,971,409.45	14.21%	54,702,264,299.36	55,835,947,862.27
归属于上市公司股东的净资产（元）	29,960,679,718.55	29,744,917,886.42	28,264,820,601.54	6.00%	28,183,049,907.03	28,503,326,504.04

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	13,507,196,835.61	17,242,707,329.83	16,874,314,302.91	20,013,320,070.40
归属于上市公司股东的净利润	275,194,528.90	651,128,315.01	675,282,793.60	546,040,640.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	138,327,986.83	553,800,592.68	646,556,823.94	315,674,052.53
经营活动产生的现金流量净额	-857,311,797.01	-892,856,253.96	-2,042,341,432.35	1,612,349,812.55

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 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）	7,152,055.25	858,551.65	9,442,333.19	
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）	1,006,344,061.79	649,283,873.92	944,275,806.69	
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	-3,613,985.52	
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	-30,770,472.84	-33,066,127.12	57,922,032.42	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	10,238,641.70	2,977,851.03	17,847,727.58	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,238,920.30	9,135,625.36	14,592,868.41	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	48,373,107.01	24,793,925.43	104,011,669.71	银行理财收益
减：所得税影响额	145,527,097.53	31,698,667.63	93,799,093.40	
少数股东权益影响额（税后）	411,867,762.16	297,984,785.35	431,006,283.08	
合计	493,286,822.05	323,950,068.54	619,673,076.00	

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

2021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48,373,107.01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的项目的情形。

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

在全球，数字经济正在成为重组全球要素资源和重塑全球经济结构的关键力量。各国进一步聚焦科技创新、数字产业链重塑、数字基础设施建设及产业绿色发展，全球数字经济正向全面化、智能化、绿色化方向加速前进。

在我国，政府高度重视数字经济发展。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》强调要“加快数字化发展、建设数字中国”，提出迎接数字时代，激活数据要素潜能，推进网络强国建设，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革。《“十四五”数字经济发展规划》提出，“十四五”时期，我国数字经济转向深化应用、规范发展、普惠共享的新阶段，要以数据为关键要素，以数字技术与实体经济深度融合为主线，加强数字基础设施建设，完善数字经济治理体系，协同推进数字产业化和产业数字化，赋能传统产业转型升级，培育新产业新业态新模式，不断做强做优做大我国数字经济，为构建数字中国提供有力支撑。在国家战略思想的指导下，我国多措并举持续推动数字产业政策环境优化和落地，推动我国数字经济高质量发展。在“新基建”政策带动下，5G 网络建设加速，5G 商用进程不断加快。随着 IT（信息技术）、CT（通信技术）、OT（运营技术）深度融合的新生态发展，重点领域 5G 应用实现深度和广度双突破，5G 应用场景将逐步与行业核心业务深度融合，5G 在垂直行业将发挥更大价值。目前，5G 应用场景已在制造业、矿山、电力、港口、医疗、冶金等行业规模推广，并在智慧城市、水利、建筑、农业等领域持续开拓发展。

从 ICT 技术发展趋势来看，随着数字产业的发展，云计算、大数据、人工智能、区块链、网络安全等数字技术也在快速发展更迭。新技术不断成熟，应用场景不断丰富，将进一步拉动云、网络、计算、存储、安全等 ICT 基础设施及相关技术的提升。云计算方面，随着云原生技术的快速更迭，以云原生为基础的融合信息技术成为市场刚需，云原生将成为整合人工智能、大数据、区块链等技术服务能力的中心；云网边一体化将不断加深，云计算从单一数据中心部署向不同物理位置多数据中心部署的分布式架构扩展，分布式云将成为未来计算形态的发展趋势。网络方面，作为万物互联的基石，网络将持续向超大带宽、多云互联、跨域融合方向发展，AI 驱动的网络技术将在网络自动驾驶、网络自治、网络智能感知、无损网络等方面得以广泛应用，网络的确定性能力将进一步增强。计算与存储方面，数据流量和应用的爆发式增长带来了计算更高效、存储更快速、能耗更绿色环保的发展需求，这将促使立体计算、存内计算、异构计算、NVMe-oF 存储加速、AI 使能存储智能、存算分离等技术快速成熟和普及。“双碳”战略和 ESG 评价带来的新需

求，促使数据中心向一体化全栈融合发展，并通过低 PUE 液冷技术、跨域算力中心协同调度等能力提升实现绿色集约。安全方面，安全技术重心从本地防护向云上安全防护与服务转移，安全云化、安全智能化、网络与安全的深度融合成为安全技术演进的重要趋势，零信任、SASE 服务、云原生安全、数据安全成为未来安全发展的重要方向。

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。数字化新业态新模式创造了许多新的数字化转型需求，传统产业加速向数字化、网络化、智能化转型升级，都将进一步激发对先进计算、高速互联、高端存储、智能化技术创新产品的需求和应用。

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、光联接传输产品、操作系统、智能管理与统一运维服务等；

2、服务器：机架服务器、刀片服务器、关键业务服务器、边缘服务器等；

3、存储产品：企业级智能全闪存存储、企业级智能混合闪存存储、分布式存储产品等；

4、云计算与云服务：虚拟化平台、云操作系统、云计算管理平台、超融合产品、分布式存储系统、云桌面、云学堂、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、安全产品及服务：防火墙、内容管理、入侵防御系统、负载均衡、VPN、云安全服务及态势感知等主动安全解决方案；

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。

数字大脑



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

公司全面、深度布局“芯—云—网—边—端”产业链，具备从通用型产品到行业专用产品，从核心芯片到系统整机、到数据中台、到云上应用的全产业链和纵向技术垂直整合能力。公司拥有计算、存储、网络、5G、安全、终端等全方位的 ICT 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、信息安全、新安防、物联网、边缘计算等在内的一站式数字化解决方案。

在“云智原生”战略指引下，公司全新打造的云与智能平台——紫光云 3.0，实现架构统一、品牌统一、服务统一，提供公有云、私有云、混合云、边缘云的全域覆盖以及多云管理能力，并将 AI 应用于云基础设施、云原生架构、数据中台等各个领域，筑就全栈智能云，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：

2019年-2021年，在中国以太网交换机市场份额分别为35.5%、35.0%、35.2%，持续保持市场份额第二；

2019年-2021年，在中国企业网路由器市场份额分别为27.9%、30.8%、31.3%，持续保持市场份额第二；

2019年-2021年，在中国企业级WLAN市场份额分别为30.9%、31.3%、28.4%，连续13年保持市场份额第一；

2019年-2021年，在中国X86服务器市场份额分别为16.1%、15.4%、17.4%，市场份额提升至第二；

2019年-2021年，在中国存储市场份额分别为11.7%、11.4%、12.6%，持续保持市场份额第二；

2019年-2021年，在中国安全硬件市场份额分别为9.3%、9.4%、9.0%，市场份额第二；

2019年-2021年前三季度，在中国超融合市场份额分别为21%、20.7%、20.5%，市场份额升至第一；

2019年-2021年上半年，在中国IT统一运维软件市场份额分别为13.0%、12.8%、13.3%，持续保持市场份额第一；

2016年-2020年，连续五年在中国SDN（软件）市场份额第一；

2016年-2020年，连续五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：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，同时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，助力政务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阿里、腾讯、京东、百度、字节跳动等众多互联网企业；

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：连续 12 载领航医疗健康 ICT 市场，服务全国超过 85 家百强医院，助力全国超过 1,200 家三甲医院数字化转型升级；

交通：服务全国 46 个城市的 275 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，成功服务国内 180 余家机场，其中包括国内吞吐量排名前 30 的全部机场，服务国铁集团及 18 个铁路局集团公司，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，在北京、杭州、合肥、郑州、成都、重庆、广州等地设有研发中心，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超过 40%。2020 年和 2021 年，研发投入分别达到 42.76 亿元和 48.81 亿元。公司专利申请总量累积超过 12,000 件，其中 90% 以上是发明专利。公司在网络、服务器、存储、云计算、安全等重点领域掌握核心技术，包括 Comware、ADNET、U-Center、CloudOS、ONESstor、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。

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、信息安全、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、统一运维以及数字化应用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、知识产权示范企业，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，同时是 OpenStack 黄金会员、中国网络空间安全协会理事会员、中国可信计算联盟理事会员、中国云安全联盟（C-CSA）成员单位，并参与制定国家信息安全委员会新一代防火墙、安全态势感知两项国家技术标准。

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 4,000

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，公司已在马来西亚、泰国、印度尼西亚、巴基斯坦、俄罗斯、哈萨克斯坦、日本、南非、墨西哥、土耳其、新加坡和菲律宾 12 个国家建立了子公司，已认证海外合作伙伴 800 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

在我国“十四五”规划开局之年，公司积极把握数字经济快速发展带来的产业机遇和市场环境新变化，深度布局“芯—云—网—边—端”产业链，推动“云智原生”战略实施和全新升级的“数字大脑”落地应用。公司持续升级 ICT 基础设施产品，引领 ICT 产业技术发展；全面优化面向重点行业应用场景的数字化解决方案、云服务和软件开发与集成业务，带动更多智慧城市、智慧医疗、智慧交通、智慧教育等智慧类项目的落地，以全栈的 ICT 能力赋能行业客户数字化转型。2021 年，公司实现营业收入 676.38 亿元，同比增长 12.57%，其中 ICT 基础设施及服务业务实现收入 413.48 亿元，同比增长 24.81%，占营业收入比重达到 61.13%，IT 产品分销与供应链服务业务发展稳健，公司整体收入结构持续优化；实现归属于上市公司股东的净利润 21.48 亿元，同比增长 18.51%；研发投入 48.81 亿元，同比增长 14.15%，持续加大的 ICT 技术和解决方案研发投入为公司业务快速发展和市场份额提升奠定了坚实的基础。

控股子公司新华三集团有限公司(以下简称“新华三”)全年实现营业收入 443.51 亿元，同比增长 20.52%，实现净利润 34.34 亿元，同比增长 22.24%。新华三持续聚焦国内企业业务、国内运营商业务和国际业务三大市场，其中国内企业业务实现快速增长，营业收入达到 362.58 亿元，同比增长 22.56%；国内运营商业务市场地位不断提升，营业收入达到 64.15 亿元，同比增长 13.04%，全年发货金额快速增长；国际业务呈现良好增长态势，实现营业收入 16.78 亿元，其中新华三 H3C 品牌产品及服务收入达到 7.14 亿元，同比增长 48.81%，实现了高速增长。

控股子公司紫光云技术有限公司(以下简称“紫光云公司”)以同构混合云架构为基础，持续打造核心云平台，加强构建云运营和服务能力，2021 年实现营业收入 10.09 亿元，同比增长 67.84%，实现归属于母公司所有者净利润-9,074.10 万元，亏损同比减少 43.55%。

公司多项产品市场占有率持续领先。2021 年，在中国企业级 WLAN 市场份额为 28.4%，连续 13 年蝉联市场第一；在中国以太网交换机市场份额为 35.2%，位列市场第二；在中国企业网路由器市场份额从上年的 30.8%提升至 31.3%，持续位列市场第二；在中国 X86 服务器市场份额由上年的 15.4%增至 17.4%，提升至市场第二；在中国 Non-X86 服务器市场份额为 19.5%，由上年的第四跃升至第一；中国刀片服务器

市场份额为 47.8%，持续蝉联市场第一；在中国存储市场份额为 12.6%，位列市场第二；在中国安全硬件市场份额为 9.0%，位列市场第二；2021 年前三季度，在中国超融合市场份额 20.5%，市场份额升至第一。

（以上数据来源于 IDC）

（一）打造“云智原生”核心能力，持续升级 ICT 基础设施与服务

（1）智能联接

公司智能联接围绕“智能、融合、极简、可信、超宽”五大核心要素持续创新智能网络产品和解决方案，并在关键技术领域展开探索和实践，推动未来网络的发展。

1) 交换机

公司陆续推出新款盒式 400G 交换机、工业交换机、园区交换机等产品，不断满足不同场景高性能数据中心建设的最新需求。同时，针对高算及高速存储场景、云服务提供商出口及跨域数据中心互连场景、园区网络场景等，发布了智能无损以太网方案、智能超宽解决方案、智能 IP 全光网络解决方案等智能网络联接解决方案，以关键技术创新推动网络智能化发展。在绿色节能方面，公司数据中心系列产品集成 AI 能力，在确保设备运行安全和转发需求不受影响的情况下，降低整机能耗；发布了采用新技术的浸没式液冷交换机，可使数据中心 PUE 达到极低水平，并已中标头部互联网厂商的液冷数据中心项目。

2) 路由器

公司不断优化和完善路由器产品性能，在运营商和企业网市场取得重大突破。在运营商市场，CR19000 核心路由器持续中标三大运营商集采并广泛落地使用，成为运营商组建国家级骨干网重要选择之一；CR16000-F 高端路由器覆盖中国移动多省 5G 核心网场景；5G 接入企业级路由器助力运营商拓展政企应用场景，在交通、金融等行业规模应用。在企业网市场，高端路由器在电力和金融等行业增长迅速；全新 CR16000-M 云业务路由器提供更加智能、精确、快捷、低碳的联接，助力企业用户构建 AD-WAN 承载网络。公司路由器产品持续深耕 IPv6 技术领域，其中教育行业客户快速响应实施了 IPv6 先进应用，公司在 985/211 高校新建市场份额优势凸显。

3) 无线产品

公司无线产品线专注于构建智能边缘网络，从边缘加速、边缘感知、边缘融合三个层面加速优化智慧园区解决方案，持续保持市场领先。边缘加速方面，Wi-Fi 6 AP 产品完成全面升级换代，支持 4.8Gbps 高速接入，性能提升 200%；推出面向 Wi-Fi 6 的下一代全系列无线控制器，在无线控制器领域继续保持业界领先。边缘感知方面，创新提出了分布式智能运维理念，减少运维对平台算力的依赖，提升运维容量；发布的 HES 蜂巢边缘系统，支持如图像识别、事件响应、安全管控等实时智慧应用，为智慧园区、智能制造及智慧水利等行业解决方案提供更强的边缘感知能力。边缘融合方面，推出了 Wi-Fi 6+5G+IoT 融合方案，实现多制式网络统一部署和统一管理，降低了用户多网共存建设和管理成本。

4) 应用驱动网络解决方案

公司推出的新一代云智原生智能联接核心系统 AD-NET 6.0 具备统一底盘实现云智原生、全域融合保障业务协同、应用洞察提供全栈透视、网随意动推进智能驾驭、复合孪生赋能保障优化、自主构建敏捷体验六大关键能力，为园区网、数据中心网络和广域网三大场景提供由内向外、从下至上的应用驱动网络解决方案，在金融、医疗、教育、电力、能源等行业不断突破和规模部署，实现了快速增长。

5) 5G 产品及解决方案

继 2020 年发布云化 5G 小站、Open UPF 和轻量化 5GC 产品后，公司推出了由 5G 智慧核心网、5G 智慧核心网用户面网关及 5G 小站产品组成的 5G 行业智慧融合专网方案，以安全、自主、灵活、统一的网络，使 5G 满足垂直行业对数据安全性和运行可靠性需求。推出多款 5G 单模和 4G/5G 双模小站产品，适用于写字楼、酒店、商超、校园、医院等面向公众用户中高流量需求场景和工厂、园区、煤矿等面向行业用户大带宽、低时延专网业务应用场景。推出的 5G 无线数据终端产品，通过丰富的扩展接口将各类行业终端接入 5G 网络，为用户行业专网提供 5G 网络接入服务。为解决部分垂直行业对网络物理隔离、高安全性、高定制化的迫切需求，公司以行业领先的虚拟化、容器化、微服务架构构建了 5G 智慧核心网（SCN）产品，为 5G 网络持续行业落地应用提供创新性技术支持。推出的 5G 智能工厂解决方案，利用 5G 大带宽、低时延等特性，承载 AGV 物流车、AR 巡检以及 AOI&SPI 机器视觉检测等业务，可显著提升工厂生产效率和降低运行成本。目前，公司联合浙江移动承建的公司萧山智能工厂 5G 专网已建成并投入使用，大幅提升了工厂自动化生产水平。

（2）智慧计算

公司持续构建通用计算、异构计算、高可用计算、高性能计算、弹性计算、边缘计算的多元计算体系，推出 10 余款服务器新品，涵盖了标准机架式服务器、AI 应用优化服务器、塑合型刀片系统、数据中心整机柜系统、高密度服务器等，全面满足各大应用场景的需求。其中，H3C UniServer R5300 G5 服务器成功通过中国计量科学研究院（NIM）国家级实验室标准化测试认证，并在抗扰能力、耐受高温高湿、抗振、抗噪等方面的诸多测试项目中达到最高认证等级 A 级标准。2021 年服务器产品在 SPEC CPU 2017 测试中刷新 112 项世界纪录，在 SAP（SD）标准应用程序基准测试 Intel 平台和 SAP HANA 基准测试 v.3 Intel 平台的性能测试中均位列榜首。依托在智慧计算方面的技术积累，公司为头部互联网厂商打造的数据中心实现了 PUE<1.2 的核心突破，绿色环保等级达到亚洲领先水平。

（3）智能存储

公司推出了云智原生新一代端到端 NVMe 闪存存储 H3C/HPE Alletra、分布式融合存储 H3C UniStor X10000，以及全新升级的智慧中枢数据平台。作为国内首个 NVMe+SCM 分布式全闪节点，H3C UniStor X10000 实现单节点 15 万 IOPS，通过复制、双活提供全面的同城和异地容灾方案，保证数据可靠性和业务

连续性，充分满足高性能计算、基因测序、人工智能、8K 超高清等应用场景对高性能存储产品的需求。

（4）云计算与云服务业务

基于同构混合云技术，公司重点发力多云建设，并积极布局新的边缘云和分布式云整体解决方案；另一方面，VDI 云桌面、UIS 超融合、CAS 计算虚拟化深入行业场景应用，陆续推出教育、医疗、金融、企业的细分场景多样化方案。

公司对数字大脑的核心引擎——云与智能平台进行了全新升级，发布了基于紫鸾平台和绿洲平台打造的紫光云 3.0。紫鸾平台完成了云与智能基础平台、低代码开发平台、主动安全、多数据中心统一管理、运维和容灾等全方位升级；并提供纯软件方面的 SDN 能力，与硬件设备完全解耦，可轻松实现自身的快速迭代，为用户提供私有云、公有云、混合云、行业云、边缘云全域的无缝覆盖能力。绿洲平台围绕客户数据，提供万物数据互联、秒级数据分析、一站式数据治理和开发以及全域数据资产管理的能力，加快数据价值变现。紫光云 3.0 面向智慧城市、政务、交通、教育、医疗、金融、产业互联网等行业全场景的一站式服务能力，助力行业客户构建数字化转型的数字大脑。

在数据库方面，公司率先推出对象存储和容器计算分离的云原生分析型数据库，打造智能湖仓统一分析平台，同时迭代升级分布式事务型数据库可靠性和应用兼容性，支撑大规模应用的数据库高并发场景。

在超融合方面，持续优化和完善 UIS7.0，迭代发布了多角色超融合、智能加速超融合、全运行态超融合、双模超融合等产品系列。同时深耕行业场景，推出了行业超融合模式，应用于医疗、教育、金融、企业、交通等行业样板级项目。基于超融合创新架构，推出双模超融合，加强国产化领域投入，实现规模化落地实践，帮助客户顺利完成国产化替换。

在 VDI 云桌面方面，推出了 Workspace 2.0 和 Learning space 2.0 云桌面解决方案，创新性的采用敏捷开发模式快速迭代，优化提升方案的易用性、安全性、可维护性等性能，在大规模多级管理、应用管控等方案层面实现了技术突破。公司 VDI 云桌面中标中国移动超过 10 省框架，并成为中国联通多省 VDI 业务 OEM 战略合作伙伴。

（5）主动安全

公司全面升级主动安全战略，发布了主动安全 2.0 实战化进阶战略，以应对当前网络安全由智能化、体系化到实战化的需求变化，提出了“智能、协同、精准、自愈”战略理念，为客户构建起实战化的主动安全体系架构。推出的全新一代旗舰 M9000-X 系列防火墙、“小钢炮”F5000-AI-160 防火墙和全新一代架构的应用交付产品性能更加智能；全新一代零信任解决方案、数据安全解决方案、SASE 云安全等解决方案凸显“协同、精准”；安全运营服务—青丘安全运营中心，以“自愈”为目标，实现一体化、集约化、托管化、场景化和闭环化的安全运营服务，包含了 SaaS 化安全服务、安全托管服务 MSS、威胁检测与响应 MDR 等共三大类 15 种安全服务产品。在金融行业应用中，公司高端防火墙和入侵防御系统最大份额中

标工商银行采购项目，全线防火墙入围中国农业银行集采，高端负载均衡产品在浦发银行、上海清算所、上海农商行实现规模突破。同时，在电力能源、政务、医疗、教育、运营商等行业均实现快速增长。

公司在多个安全细分领域加大投入，目前已在工业互联网安全、5G 安全、区块链安全、多媒体内容安全、零信任安全、安全 AI 和软件定义安全七个安全领域联合国内重点科研院校，对体系架构和关键技术进行攻关，实现了工业互联网访问控制技术、工业协议的深度解析技术、工业互联网通信行为建模技术、基于区块链的多方可信技术、基于云服务的安全防护技术、车联网身份安全认证技术和 5G 边缘计算安全防护技术等突破；在工业互联网安全、安全 AI、区块链安全、5G 安全和车联网安全等领域推出 20 多项创新型成果。公司联合第三方机构发布了《网络安全态势感知技术标准化白皮书》、《中小机构等保建议白皮书》、《2021 云安全全景观察》、《云上安全白皮书 2021》等数十个技术白皮书；主导和参与了《信息安全技术 网络空间资产测绘安全要求》、《信息安全技术 网络安全应急能力评估准则》、《信息安全技术 网络安全态势感知评价指标》、《信息安全风险监测与评价规范》等十余个国家标准、行业标准编写。

(6) 智能终端

公司全面进入商用终端领域，实现“芯—云—网—边—端”产业链的全覆盖，发布了商用笔记本、商用台式机、商用显示器等不同类型的多款产品；公司紧抓远程办公、远程会议、远程教育等释放的市场机会，推出了智慧屏产品——新华三云屏，实现对传统会议室的数字化升级，打通云桌面和会议管理平台，可实现会议全流程管理，极大提高会议协作效率，年度内已实现规模销售。公司构建全场景的数字赋能链路，以商用终端为平台，配合云屏、WorkSpace 数字工作空间等解决方案，让终端硬件设备成为联接云端的高效入口，让云端算力赋能终端设备。此外，公司还陆续推出了面向小微商业市场的 Wi-Fi 6 产品和交换机、家用摄像头和家用无线产品等，家用摄像头产品成功入围运营商家用安防市场。

(二) 新华三持续服务三大市场，赋能行业客户业务创新和数字化转型

(1) 国内企业业务

新华三深入洞察行业趋势和需求，在“云智原生”战略和全新升级的“数字大脑”指引下，重点布局了 18 个行业数字化转型解决方案，参与撰写了 6 个行业 31 个行业标准，智慧城市、数字城轨、智慧医院、智慧园区、数字媒体等解决方案处于业界领先地位，年度内又陆续发布了工业互联网、智慧矿山、智慧机场、智慧水利、智慧应急、5G 行业边缘等多个具有前瞻性的解决方案，以技术—市场—服务全方位赋能行业客户的数字化转型和升级。

在新型智慧城市领域，新华三全年中标和落地 20 多个智慧城市项目，包括中标金额 3.14 亿元的淮安智慧城市建设项目和中标金额 3.12 亿元的烟台经济开发区新型智慧城市项目等重大智慧城市项目；承接打造的呼和浩特城市大脑 2.0 正式发布，进一步推动了呼和浩特城市治理的精细化和数字化。

在智慧交通领域，2021 年新华三市场份额大幅提升，在交通运输行业各板块均取得突破性进展。在地

铁行业，目前已在北京、深圳、南京、上海、重庆、太原等地落地 40 余个城轨云，城轨云市场份额持续领先。城轨 Wi-Fi 6 车地无线解决方案持续取得重大突破，相继中标大连、深圳、杭州、温州和苏州等轨道交通项目。在民航行业，陆续中标湖北鄂州花湖机场、重庆江北机场、上海虹桥机场、南昌昌北机场和中国民航管总局气象共享工程等重大项目。在铁路行业，铁路电务数据网领域保持市场份额领先，铁路信号领域取得重大突破，全线产品首次入围框架集采。在公路行业，中标荣乌、京台等智慧高速项目，推动智慧高速试点项目建设。

在智慧医疗领域，年度内陆续中标云南、福建、湖南、重庆等医保云项目，已累计服务 12 朵省、市级医保云；全线数字化基础设施服务国家医疗保证信息平台 28 个省级平台建设，助力跨省异地结算等医保业务流转全国一张网。发布的智慧医院管理解决方案，以绿洲数字平台为抓手，助力医院建立精益化管理体系，接连落地河南、天津、海南等地重点智慧医院项目。

在智慧教育领域，除在多所高校和高职院校落地智慧校园解决方案外，中标上海闵行区智慧教育示范区两种应用助手项目，在上海闵行教育云服务平台基础上，构建支持个性化教与学的智慧学习环境；中标深圳教育示范区云端学校试点项目，助力深圳市教育先行示范和探索未来教育重要工程的成功落地，打造了“线上线下无缝融合、可自由切换的双栖教学体系”。

在智慧能源领域，打造涵盖井下隔爆 5G、Wi-Fi、工业环网、IPRAN、AI 视觉、数据中台的智慧矿山整体解决方案，成功在多个煤炭企业规模部署；践行双碳战略，打造新能源集控中心解决方案与新型电力系统解决方案，构建中国石化绿色数据中心。

在智慧水利领域，新华三构建以“统一算据、智能算法、弹性算力”为核心的水利数字孪生平台，对物理流域要素和水利治理管理活动过程进行数字化映射，覆盖水库、灌区、引调水等多场景，并打造涵盖水雨情等传感器的新一代一体化智能监测解决方案，大幅提高水利监管效率，为新阶段水利高质量发展提供有力支撑；年度内完成了洪水预报预警服务平台样板点项目。

在工业互联网领域，围绕工业互联网典型场景，新华三打造了贯穿工业现场层、企业层、产业层的端到端的数字工业融合解决方案，在多个工业园区和工业互联网项目中陆续落地实践；新华三入围第五批国家级工业设计中心名单和工信部 2021 年工业互联网平台创新领航应用案例名单，入选中国信息通信研究院首批《工业互联网园区服务商名录》，并连续两年入选浙江省工业互联网平台名单。

在智能园区领域，新华三推出的零碳智慧园区解决方案，“以零碳操作系统”为依托，涵盖“源”、“探”、“管”、“服”，落地多个智慧园区项目。

在重大赛事和智慧场馆建设领域，服务 2022 年北京冬奥会、2022 年杭州亚运会、第十四届全国运动会的众多赛事场馆及配套场所的数字化建设。

（2）国内运营商业业务

新华三积极构建与运营商的新型战略伙伴关系，深入贯彻“多云两网”，全面打造云网安和 5G 领域的核心能力，助力运营商 5G 网络云化建设，为运营商大规模建设提供全方位支持；从产品到解决方案层面与运营商展开多项联合创新和技术攻关，助力运营商 5G 时代下的云网融合转型；携手运营商赋能政企行业应用，构建合作共赢的生态系统。

新华三在运营商集采领域持续突破，核心供应商的地位不断夯实。在中国移动 2021 年至 2022 年高端路由器和高端交换机产品集采中整体份额第一，并且实现了 vBRAS 路由器设备在中国移动集采项目的首次突破；在中国移动 2021 年至 2022 年分布式块存储新建部分集采中获得 20% 份额，实现在中国移动块存储类型招标项目上的首次突破；陆续中标中国移动网络云资源池、PC 服务器集采和硬件防火墙集采等项目。以第一份额中标中国联通 2021 年防火墙集采项目高端防火墙和中端防火墙两个标包。中标中国电信 2021 年 STN 设备建设工程集采项目、中国电信核心路由交换设备集采项目等关键项目。

新华三全面服务于运营商骨干网、城域网和 5G 承载网三大业务场景。核心路由器 CR19000 已在 11 个省份落地应用，承担了 IP 城域网出口、骨干网关键节点等重要位置。新华三深度参与中国联通 19 个省份、100 余个地市智能城域网建设，在中国移动 7 个省份的云骨干专网中实现规模部署，在中国电信 5G STN 承载网中累计规模部署覆盖 20 个省份及 90 多个地市。

2021 年新华三与中国移动联合中标了甘肃省数字政府项目，助力甘肃政府构建“12345+N”总体架构，实现全省政务“一张网、一朵云、一个大数据基座、一个公共应用支撑平台、一个运营指挥中心、一个政务服务能力平台、N 项应用、统一线上入口服务”，携手运营商以数字化技术优化数字政府服务水平和能力。

（3）国际业务

目前，新华三在海外销售的 H3C 品牌产品主要为交换机、路由器、无线等网络产品。新华三 2021 年设立了南非、墨西哥、土耳其、新加坡 4 个子公司，并于 2022 年初完成了菲律宾子公司的设立，海外子公司已达 12 家。经过三年的国际市场开拓，新华三在国际市场的品牌影响力日益扩大，且已在全球构建了较为强大的技术支持、项目部署和供应链能力。截至 2021 年末，新华三已认证的海外合作伙伴 830 家，在 24 个国家和地区建立了备件中心，服务交付可覆盖 135 个国家，持续为全球客户提供高质量的产品和服务，助力全球数字经济发展。

面对疫情等诸多不确定因素的挑战，新华三攻坚克难，实现海外业务整体规模的稳步提升，H3C 品牌产品及服务实现高速增长。新华三积极响应国家“双循环”政策，支持“一带一路”国家的 ICT 建设，中标多个一带一路具有格局性意义的示范项目，在非洲、东南亚等区域参与了财税、交通基础建设、医疗基础建设等项目，已在多个国家的政府、医疗、教育、金融、能源和企业的数字化建设中取得重大突破。

（三）紫光云公司持续打造云服务核心能力，深度协同促进云业务增长

紫光云公司业务聚焦云服务、智慧城市及行业云，面向政企客户市场，以同构混合云架构为基础，持续打造核心平台研发、运营和服务能力。升级后的紫光云 3.0 实现了公有云与私有云技术和架构的彻底同构，可满足多云分布式部署、统一管理、一致体验的需求，提供 16 大类、300 多种云服务；重点推出大规模云主机，上线容器服务，优化网络架构，全面提升云服务安全，丰富云服务内容和满足客户多样化需求；完善基于不同技术架构的计算、存储、网络、安全、大数据、数据库、AI 等服务，具备一云多芯、一云统管、算力协同的服务能力，支持客户国产化云需求。紫光云公司已在全国建设 43 个节点，覆盖 22 个省份，其中自建节点 8 个、合营节点 11 个、政务云和专享云节点 24 个。

2021 年，紫光云公司在云服务、智慧城市及行业云方面增长迅速。云服务方面，陆续中标重庆市政务云、甘肃六地市政务云、北京政务云等云服务项目。智慧城市方面，紫光云公司与新华三深度协同，陆续中标烟台经济技术开发区智慧城市、智慧滨海城市大脑二期、曲靖城市大脑、智慧青城、淮安智慧城市等项目。行业云方面，重点面向工业云、建筑云和水务云等行业云，构建平台+生态+运营的一体化服务体系，深耕行业应用，打造核心 PaaS 和 SaaS 能力。由紫光云公司和新华三共同打造的紫光 UNIPower 工业互联网平台入选 Forrester Wave 中国互联网工业平台研究报告“卓越表现者”象限、进入 IDC 中国工业互联网平台厂商评估报告“主要厂商”象限；水务云在水务治理、水质监测系统、水务信息化上实现深耕细作；建筑云在智慧园区、智慧工地、住建信息化等方向持续发力；陆续中标沈阳工业企业上云 2021 项目、江津区智慧园区工业云项目、南湖流域治理水务云项目等。

公司将持续推动“云智原生”技术战略的实施，加快技术创新与产品、服务的深度集成，促进数字化技术与行业应用场景的深度融合，聚焦“芯—云—网—边—端”，以融合的数字化解决方案助力行业数字化和智能化转型发展。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 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	67,637,538,538.75	100%	60,083,923,906.80	100%	12.57%
分行业					
信息技术业	67,637,538,538.75	100%	60,083,923,906.80	100%	12.57%
分产品					
ICT 基础设施及服务	41,347,912,618.90	61.13%	33,129,837,526.21	55.14%	24.81%

IT 产品分销与供应链服务	30,916,079,463.82	45.71%	30,590,251,660.55	50.91%	1.07%
其他业务收入	194,809,211.52	0.29%	192,203,453.97	0.32%	1.36%
合并抵消	4,821,262,755.49	7.13%	3,828,368,733.93	6.37%	25.94%
分地区					
国内	65,405,775,631.68	96.70%	58,176,500,637.61	96.83%	12.43%
国外	2,231,762,907.07	3.30%	1,907,423,269.19	3.17%	17.00%
分销售模式					
经销	47,036,476,251.94	69.54%	44,901,171,578.79	74.73%	4.76%
直销	20,601,062,286.81	30.46%	15,182,752,328.01	25.27%	35.69%

(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	67,637,538,538.75	54,432,885,434.70	19.52%	12.57%	12.84%	-0.19%
分产品						
ICT 基础设施及服务	41,347,912,618.90	30,732,964,055.76	25.67%	24.81%	30.88%	-3.45%
IT 产品分销与供应链服务	30,916,079,463.82	28,474,190,818.29	7.90%	1.07%	-0.28%	1.24%
分地区						
国内	65,405,775,631.68	52,981,233,250.41	19.00%	12.43%	12.40%	0.02%
国外	2,231,762,907.07	1,451,652,184.28	34.95%	17.00%	31.73%	-7.27%
分销售模式						
经销	47,036,476,251.94	36,402,298,279.01	22.61%	4.76%	4.03%	0.54%
直销	20,601,062,286.81	18,030,587,155.70	12.48%	35.69%	36.11%	-0.27%

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	2021年	2020年	同比增减
信息技术业	销售量	元	67,637,538,538.75	60,083,923,906.80	12.57%
	采购量	元	63,212,439,854.32	49,895,328,686.94	26.69%
	库存量	元	18,423,614,690.62	9,644,060,271.00	91.04%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

库存量比去年同期增加，主要是公司子公司新华三集团有限公司关键器件储备增加，以及尚未满足收入确认条件的存货增加所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2021年		2020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		54,432,885,434.70	100%	48,240,059,774.35	100%	12.84%

单位：元

产品分类	项目	2021年		2020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		30,732,964,055.76	56.46%	23,481,218,561.69	48.68%	30.88%
IT 产品分销与供应链服务		28,474,190,818.29	52.31%	28,553,079,705.44	59.19%	-0.28%
其他业务成本		72,968,673.45	0.13%	110,256,883.84	0.23%	-33.82%
合并抵消		4,847,238,112.80	8.90%	3,904,495,376.62	8.09%	24.15%

(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) 公司购买紫光云技术有限公司46.67%控股权，将紫光云技术有限公司及其子公司纳入公司合并范围；

2) 公司出资6,000万元设立了紫光摩度教育科技有限公司，公司持有其60%股权；

3) 公司子公司新华三集团有限公司出资858,000新土耳其里拉设立了华三信息技术有限公司，公司间接持有其100%股权；

4) 公司子公司新华三集团有限公司出资133,000新加坡元设立了华三信息技术股份有限公司, 公司间接持有其100%股权;

5) 公司子公司新华三集团有限公司出资1,400,000南非兰特设立了华三通信南非有限公司, 公司间接持有其100%股权;

6) 公司子公司新华三集团有限公司出资999,999墨西哥元设立了华三通信墨西哥有限公司, 公司间接持有其99.99%股权;

7) 公司子公司新华三技术有限公司出资5,000万元设立了新华三(上海)技术有限公司, 公司间接持有其100%股权;

8) 公司子公司新华三技术有限公司出资10,000万元设立了新华三工业互联网有限公司, 公司间接持有其100%股权;

9) 公司子公司紫光云技术有限公司出资2,000万元设立了天津市紫光云智能科技有限公司, 公司间接持有其100%股权;

10) 公司子公司紫光云技术有限公司出资3,350万元设立了紫光业达科技(山东)有限公司, 公司间接持有其67%股权;

11) 公司子公司无锡紫光星域投资管理有限公司出资538.03万元设立了无锡智研信科技有限公司, 公司间接持有其96.42%股权;

12) 公司子公司紫光软件系统有限公司购买紫光金融信息服务有限公司15%股权, 公司间接持有其57.5%股权。

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创尔清能源科学研究有限公司97.85%股权、无锡豪缘科技有限公司92.03%股权、无锡市菱丰建筑科技发展有限公司96.36%股权和无锡智研信科技有限公司96.42%股权, 转让后无锡紫光星域投资管理有限公司不再持有上述4家公司股权;

2) 公司子公司紫光教育科技(天津)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)	13,989,294,449.43
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	20.68%

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	3,850,505,908.28	5.69%
2	客户 2	2,826,334,007.93	4.18%
3	客户 3	2,669,505,706.74	3.95%
4	客户 4	2,558,261,395.78	3.78%
5	客户 5	2,084,687,430.70	3.08%
合计		13,989,294,449.43	20.68%

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）	36,047,085,131.53
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	57.03%
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	11,562,379,654.84	18.29%
2	供应商 2	8,882,523,198.10	14.05%
3	供应商 3	6,825,511,451.17	10.80%
4	供应商 4	4,424,387,618.88	7.00%
5	供应商 5	4,352,283,208.54	6.89%
合计		36,047,085,131.53	57.03%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	4,113,846,020.77	3,476,901,791.08	18.32%	无重大变化
管理费用	926,217,383.08	818,919,852.73	13.10%	无重大变化
财务费用	-292,262,267.36	-234,439,290.00	-24.66%	无重大变化
研发费用	4,337,730,795.54	3,865,466,759.16	12.22%	无重大变化

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司坚持以技术创新为发展引擎，多年来持续大力开展产品与技术的创新研发，始终保持高研发投入水平，且研发投入资金逐年增长。公司注重研发人才的引进和培养，拥有数量庞大、稳定、经验丰富的研发人才队伍。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。

2021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	下一代数据中心交换机开发项目	面向数据中心网络推出的新一代高性能、高密度以太网交换机	已交付完成	支持数据中心高密度服务器接入场景	提升在数据中心网络市场的竞争力
2	下一代园区网以太网交换机开发项目	面向园区网推出的新一代高密度、高带宽以太网交换机	已交付完成	支持高性能园区应用场景	提升在园区网络市场的竞争力
3	新一代 TSN 工业交换机开发项目	新一代导轨式、机架式的模块化工业交换机	已交付完成	支持 TSN (Timesensitive Network 时间敏感型网络) 技术，保证了工业生产的网络需求	提升在工业网络市场的竞争力
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占据，公司实现该领域突破	在研	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 T 级集群路由器开发项目	交付集群核心路由器，满足运营商市场需求	已交付完成	实现 T+级路由器平台	增强运营商核心路由器市场竞争力，成为运营商组建骨干网的重要合作伙伴
6	下一代分支路由器开发项目	交付高性能分支路由器，提升行业市场竞争力	已交付完成	采用业界先进的软硬件架构，提升业务处理能力，助力中小企业客户构建 SDWAN 分支网络	进一步提升企业网路由器竞争力
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	在研	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 6 AP 开发项目	全系列 Wi-Fi 6 AP 产品发布	已交付完成	室内放装、面板、室外等全场景产品中均支持高速 Wi-Fi 接入，相对上一代 Wi-Fi 6 AP 产品，接入速度显著提升	进一步提升在 Wi-Fi 市场的竞争力
9	新一代高性能无线控制器开发项目	定位大容量、高可靠 Wi-Fi 控制器场景	已交付完成	提供更高转发性能和更高用户接入规模，全面提升无线控制器能力	在无线控制器领域继续保持业界领先地位

10	新一代 Wi-Fi 7 AP 开发项目	Wi-Fi 7 AP 产品业内首发	在研	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
11	4G/5G 双模小站	满足运营商技术规范要求	已交付完成	5G 小站全系列产品取得工信部电信设备进网许可证，通过运营商内场、外场测试	增加在 5G 小站领域的产品布局
12	应用驱动网络 AD-NET 6.0 解决方案	为数据中心网络、园区网和广域网三大场景提供应用驱动网络解决方案，持续推动网络产品与技术的智能化发展	已完成	交付 AD-DC 数据中心网络、AD-Campus 园区网络和 AD-WAN 广域网解决方案，提升网络智能化水平	基于 AD-NET 6.0 网络解决方案，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
13	下一代高端防火墙开发项目	交付新一代高端旗舰款型，满足运营商、金融、企业等客户场景需求	已交付完成	分布式高端防火墙的旗舰款型，提供超 T 级安全业务处理能力	提升在高端安全市场的竞争力
14	下一代中端防火墙开发项目	交付具备高密度、短进深、高性能安全网关，满足边缘计算场景需求	已交付完成	满足边缘计算场景需求，实现接口高密度，短进深、高性能等安全特性	提升在边缘计算安全市场的竞争力
15	旗舰版安管一体机开发项目	满足市场对等保一体机可扩展性需求及高端产品竞标需求	已交付完成	全面满足网络安全等级保护 2.0 中的系统管理、审计管理、安全管理、集中管控的相关要求，帮助客户快速通过等保测评	提升在安全等保市场的竞争力
16	全新一代零信任安全解决方案	满足分支接入办公、移动端接入、远程运维、多云数据中心安全访问等场景的零信任安全架构需求	已交付完成	实现设备、用户、应用等实体的全面身份化，建立全新的身份边界，基于身份识别与访问管理（IAM）和软件定义边界（SDP）两大技术架构，实现南北向零信任安全防护	提升安全零信任解决方案的竞争力
17	SASE 云安全解决方案	基于“安全即服务”理念，通过安全云管理平台（SecCloud OMP），构建“云安全商店”以满足不同场景的需要	已交付完成	通过云网安融合能力，打造云安全统一门户，打通业务部署、智能防御等各个环节，为用户提供更安全的服务，满足用户多样化和高可靠性的安全需求	提升安全 SASE 解决方案的竞争力
18	防火墙等安全网关和安全解决方案增强开发	交付新一代安全网关和解决方案，提升安全网关产品竞争力，提升云安全等解决方案竞争力	在研	适应安全领域发展新趋势，进一步增强安全网关性能和开发新特性，提升云安全解决方案能力，满足运营商应用和云场景的安全需求	增强运营商安全市场和云安全市场竞争力。
19	新一代 X86 机架服务器开发项目	基于芯片平台路标，及时发布新一代 X86 服务器产品，提升产品性能，增强产品竞争力	已交付完成	基于最新的英特尔处理器，发布新一代服务器	进一步夯实在服务器市场的头部地位
20	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	已交付完成	提供新一代 GPU 服务器产品，在 CPU 和 GPU 的规格上相对于上一代有显著的提升，可应用于深度学习模型训练、深度学习推理、高性能计算、数据分析等多种应用场景	增强在智慧计算领域的竞争力
21	下一代 X86 机架服	基于芯片平台路标，及时发布	在研	与下一代 CPU 路标保持一致，确保下	通过不断的产品升级，保持服

	服务器开发项目	下一代 X86 服务器产品，提升产品性能，增强产品竞争力		一代 X86 服务器产品的及时发布，满足客户不断增长的计算需求	服务器产品在业界的竞争力，巩固和提升在服务器市场的头部地位
22	分布式融合存储开发项目	采用全闪技术，发布全新的分布式融合存储 X10000 存储	已交付完成	作为国内首个分布式全闪节点，提供全场景的存储解决方案	提升在存储市场的竞争力
23	下一代全闪 SDS 存储开发项目	提升性能，发布下一代全闪 SDS 存储产品	在研	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储领域的市场竞争力
24	下一代超融合一体机软件	推出全新的 UIS 超融合产品，实现超融合走向云智原生时代	已交付完成	为客户提供极致融合、极优规模、极宽场景、智能加速的云基础架构，满足客户信息化发展任意阶段、任意规模、任意场景的需求，支撑企业未来十年的技术架构变革	提升在超融合市场的竞争力
25	下一代 VDI 云桌面解决方案	推出下一代 Workspace 和 Learningspace 云桌面整体解决方案，进一步提升方案的易用性、安全性和可维护性	已交付完成	实现虚拟桌面核心技术提升	提升在 VDI 市场的竞争力
26	新一代绿洲数字平台	以融合集成平台、数据运营平台为核心，旨在为客户打造数字化转型的数字平台	已交付完成	围绕客户数据，在数据治理、数据分析、数据湖和数据中台等场景，加快数据价值变现	提升在云计算市场的竞争力
27	紫鸾平台项目	构建新一代云计算管理平台	持续演进	已实现同构混合云管理平台商业化交付，向分布式云演进	支持同构混合云场景，为分布式云平台奠定技术基础
28	软 SDN 项目	云计算网络全面 SDN 化，性能更加灵活、稳健	持续演进	支持纯软/混合 OverlaySDN	简化云计算网络架构；增强网络灵活性；保持技术稳健和开放，使公司云网融合技术持续领先
29	新一代分布式数据库项目	开发新一代分布式数据库	持续演进	提升数据处理性能，满足行业客户海量数据存储和分析需求	丰富公司数据库产品，进一步提升云计算基础核心软件能力
30	双频 Wi-Fi 6 家用路由器开发项目	推出全新一代 Wi-Fi 6 家用无线产品	已交付完成	该系列智能终端产品，从技术源头解决 SOHO 用户两大痛点“覆盖+速率”	提升在家用路由器市场的竞争力
31	云屏系列产品开发项目	实现对传统会议室的数字化升级，发布智慧云屏产品	已交付完成	实现了对传统会议室的数字化升级，具有极强的交互性、内置电子白板、无线传屏、视频会议等功能；打通了云桌面和会议管理平台，可以实现会议全流程管理，极大的提高会议协作效率	提升在智慧云屏市场的竞争力
32	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	在研	针对市场需求，提升产品竞争力，进一步满足不同场景化需求	提升产品竞争力，保证公司智慧云屏市场份额的不断增长

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	7,018	6,811	3.04%

研发人员数量占比	40.93%	43.95%	-3.02%
研发人员学历结构			
博士	25	24	4.17%
硕士	3,107	3,153	-1.46%
本科	3,829	3,574	7.13%
大专及以下	57	60	-5.00%
研发人员年龄构成			
30岁及以下	3,014	3,185	-5.37%
31-40岁	3,206	2,905	10.36%
41岁及以上	798	721	10.68%

公司研发投入情况

	2021年	2020年	变动比例
研发投入金额（元）	4,881,278,924.87	4,276,258,389.97	14.15%
研发投入占营业收入比例	7.22%	7.12%	0.10%
研发投入资本化的金额（元）	72,182,335.20		--
资本化研发投入占研发投入的比例	1.48%	0.00%	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	2021年	2020年	同比增减
经营活动现金流入小计	81,366,662,874.03	69,764,477,231.29	16.63%
经营活动现金流出小计	83,546,822,544.80	64,754,222,889.05	29.02%
经营活动产生的现金流量净额	-2,180,159,670.77	5,010,254,342.24	-143.51%
投资活动现金流入小计	18,036,117,831.28	8,786,304,534.64	105.28%
投资活动现金流出小计	16,259,825,163.77	9,610,553,853.96	69.19%
投资活动产生的现金流量净额	1,776,292,667.51	-824,249,319.32	315.50%
筹资活动现金流入小计	5,615,394,254.43	5,321,097,399.78	5.53%
筹资活动现金流出小计	5,482,465,341.65	10,984,659,371.22	-50.09%

筹资活动产生的现金流量净额	132,928,912.78	-5,663,561,971.44	102.35%
现金及现金等价物净增加额	-288,504,786.82	-1,485,692,081.62	80.58%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额比上年同期减少，主要是公司子公司新华三集团有限公司业务量增长及 2021 年进行了战略备货，采购支付的现金增加所致。

(2) 投资活动产生的现金流量净额比上年同期增加，主要是本期公司子公司理财净赎回所致。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额比上年同期增加，主要是本期公司子公司取得的借款净增加所致。

(4) 现金及现金等价物净增加额比上年同期增加，主要是公司子公司取得的借款净增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金流量与本年度净利润存在较大差异，主要是公司子公司新华三集团有限公司关键器件储备增加，支出的存货采购款增加所致。

五、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-24,307,237.14	-0.58%	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	45,247,066.47	1.08%	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	-702,668,785.78	-16.83%	主要为坏账损失、存货跌价损失等	否
营业外收入	92,933,866.74	2.23%	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	4,589,377.41	0.11%	主要为企业对外捐赠、非流动资产报废等	否
其他收益	902,482,348.64	21.61%	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

	2021 年末		2021 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	8,959,650,111.35	13.49%	9,351,038,902.87	15.84%	-2.35%	
交易性金融资产	1,141,689,903.66	1.72%	2,125,771,235.05	3.60%	-1.88%	交易性金融资产比本年初减少，主要是公司子公司购买理财产品减少所致
应收票据和应收款项融资	360,791,667.13	0.54%	950,873,984.98	1.61%	-1.07%	应收票据和应收款项融资比本年初减少，主要是本期公司子公司新华三集团有限公司票据贴现增加所致
预付款项	839,256,912.83	1.26%	816,079,753.12	1.38%	-0.12%	预付款项比本年初增加，主要是公司子公司新华三集团有限公司预付采购款增加所致
应收账款	11,081,329,909.18	16.68%	9,167,947,213.10	15.53%	1.15%	
存货	18,423,614,690.62	27.73%	9,644,060,271.00	16.34%	11.39%	存货比本年初增加，主要是公司子公司新华三集团有限公司关键器件储备增加，以及尚未满足收入确认条件的存货增加所致
合同资产	774,562,063.47	1.17%	609,228,877.77	1.03%	0.14%	
其他流动资产	909,125,433.94	1.37%	1,328,814,768.79	2.25%	-0.88%	其他流动资产比本年初减少，主要是公司子公司新华三集团有限公司增值税留抵退税导致增值税留抵减少，以及企业所得税有预缴退回所致
投资性房地产	224,396,612.83	0.34%	245,270,013.37	0.42%	-0.08%	
长期应收款	386,397,486.89	0.58%	1,354,030,696.84	2.29%	-1.71%	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	134,469,577.19	0.20%	134,490,861.73	0.23%	-0.03%	
其他权益工具投资			94,150,073.00	0.16%	-0.16%	其他权益工具投资比本年初减少，主要是本期公司转让北京紫光智城科创科技发展有限公司股权所致
固定资产	912,002,367.97	1.37%	901,472,469.55	1.53%	-0.16%	
在建工程	188,583,338.33	0.28%	52,051,574.06	0.09%	0.19%	在建工程比本年初增加，主要是本期公司子公司紫光恒越（杭州）技术有限公司投入新一代 ICT 产品智能工厂建设项目所致

使用权资产	745,893,988.94	1.12%	922,589,336.04	1.56%	-0.44%	
开发支出	72,182,335.20	0.11%			0.11%	开发支出比本年初增加，主要是本期公司子公司新华三集团有限公司将符合条件的研发支出资本化所致
长期待摊费用	169,716,788.81	0.26%	264,973,009.96	0.45%	-0.19%	长期待摊费用比本年初减少，主要是公司子公司新华三集团有限公司留任奖金计划摊销所致
其他非流动资产	523,717,725.14	0.79%	325,575,235.10	0.55%	0.24%	其他非流动资产比本年初增加，主要是本期公司子公司新华三集团有限公司缴纳的押金和保证金增加，以及公司子公司紫光软件系统有限公司尚未满足收入确认条件的长期项目存货增加所致
短期借款	4,289,845,517.87	6.46%	2,965,396,319.62	5.02%	1.44%	短期借款比本年初增加，主要是公司子公司新华三集团有限公司借款增加所致
应付账款	9,682,131,307.71	14.57%	7,347,493,887.15	12.45%	2.12%	应付账款比本年初增加，主要是本期公司子公司新华三集团有限公司采购增加所致
合同负债	5,701,195,163.82	8.58%	4,495,374,143.05	7.61%	0.97%	
应交税费	983,231,994.17	1.48%	731,690,604.13	1.24%	0.24%	应交税费比本年初增加，主要是公司子公司新华三集团有限公司应交增值税增加所致
长期借款	100,061,111.11	0.15%			0.15%	长期借款比本年初增加，主要是公司子公司新华三集团有限公司新增长期借款所致
租赁负债	445,938,402.66	0.67%	608,188,790.38	1.03%	-0.36%	
长期应付款	172,686,650.35	0.26%	316,349,609.83	0.54%	-0.28%	长期应付款比本年初减少，主要是本期公司子公司紫光融资租赁有限公司收到的项目保证金减少所致
长期应付职工薪酬	132,128,611.45	0.20%			0.20%	长期应付职工薪酬比本年初增加，主要是公司子公司新华三集团有限公司新增中长期激励计划所致
预计负债	194,102,714.23	0.29%	117,139,551.14	0.20%	0.09%	预计负债比本年初增加，主要是公司子公司新华三集团有限公司计提产品质量保证金所致
其他非流动负债	51,142,715.40	0.08%	95,365,138.10	0.16%	-0.08%	其他非流动负债比本年初减少，主要是公司子公司新华三集团有限公司收回长期押金所致

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）	2,437,358,341.10	45,888,172.42			15,720,465,395.07	16,751,444,159.14		1,452,267,749.45
2.衍生金融资产								
3.其他债权投资	906,734,253.49					612,731,569.07		294,002,684.42
4.其他权益工具投资	94,150,073.00					94,150,073.00		
金融资产小计	3,438,242,667.59	45,888,172.42			15,720,465,395.07	17,458,325,801.21		1,746,270,433.87
上述合计	3,438,242,667.59	45,888,172.42			15,720,465,395.07	17,458,325,801.21		1,746,270,433.87
金融负债	6,983,718.50	616,780.28				6,891,026.80		709,471.98

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

适用 不适用

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
970,840,469.40	3,156,794,940.65	-69.25%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

经公司第七届董事会第五十次会议和 2020 年第六次临时股东大会审议通过，公司向西藏紫光长青通信投资有限公司收购了其直接持有的紫光云技术有限公司（以下简称“紫光云公司”）46.67%股权，根据相关股权转让协议的约定，公司最终支付股权收购款 1,872,192,454.05 元。2021 年 1 月 7 日，本次收购紫光

云公司控制权事项完成工商变更登记手续。本次股权转让过户完成后，公司持有紫光云公司 46.67%的股权，为其控股股东。

具体内容详见公司分别于 2020 年 12 月 12 日、2021 年 1 月 12 日《关于拟收购紫光云技术有限公司控股权暨关联交易公告》（公告编号：2020-098）、《关于收购紫光云技术有限公司控股权事项的补充及进展公告》（公告编号：2021-002）等公告。

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

衍生品投资操作 方名称	关联 关系	是否 关联 交易	衍生 品投 资类 型	衍生品投 资初始投 资金额 (万美 元)	起始日 期	终止日期	期初投资 金额(万 美元)	报告期内 购入金额 (万美 元)	报告期内 售出金额 (万美 元)	计提减 值准备 金额 (如 有)	期末投资 金额(万 美元)	期末投资 金额占公 司报告期 末净资产 比例	报告期实 际损益金 额(人民 币万元)
中国光大银行首 尔分行	无	否	汇率 掉期	1,318.10	2020年 7月	2021年7 月	1,318.10		1,318.10				-64.75
中国建设银行杭 州西湖支行	无	否	外汇 远期	1,000.00	2020年 12月	2021年1 月	1,000.00		1,000.00				-6.57
中国农业银行杭 州市滨江支行	无	否	外汇 远期	1,500.00	2020年 12月	2021年1 月	1,500.00		1,500.00				-94.65
中国建设银行杭 州西湖支行	无	否	外汇 远期	500.00	2020年 12月	2021年2 月	500.00		500.00				-37.07
中国农业银行杭 州市滨江支行	无	否	外汇 远期	500.00	2020年 12月	2021年2 月	500.00		500.00				-43.95
中国农业银行杭 州市滨江支行	无	否	外汇 远期	2,000.00	2021年 1月	2021年2 月		2,000.00	2,000.00				-37.30
中国农业银行杭 州市滨江支行	无	否	外汇 远期	500.00	2021年 1月	2021年1 月		500.00	500.00				20.20
中国农业银行杭 州市滨江支行	无	否	外汇 远期	1,500.00	2021年 1月	2021年3 月		1,500.00	1,500.00				0.35

中国建设银行杭州西湖支行	无	否	外汇远期	1,000.00	2021年8月	2021年11月		1,000.00	1,000.00					-106.05
中国建设银行杭州西湖支行	无	否	外汇远期	500.00	2021年8月	2021年10月		500.00	500.00					7.95
中国建设银行杭州西湖支行	无	否	外汇远期	2,500.00	2021年9月	2021年11月		2,500.00	2,500.00					-214.50
中国建设银行杭州西湖支行	无	否	外汇远期	2,500.00	2021年9月	2021年10月		2,500.00	2,500.00					-24.80
中国农业银行杭州市滨江支行	无	否	外汇远期	500.00	2021年6月	2021年10月		500.00	500.00					26.80
中国农业银行杭州市滨江支行	无	否	外汇远期	1,000.00	2021年8月	2021年10月		1,000.00	1,000.00					8.50
中国农业银行杭州市滨江支行	无	否	外汇远期	1,000.00	2021年8月	2021年11月		1,000.00	1,000.00					-107.50
中国农业银行杭州市滨江支行	无	否	外汇远期	2,500.00	2021年9月	2021年10月		2,500.00	2,500.00					-46.55
中国农业银行杭州市滨江支行	无	否	外汇远期	2,500.00	2021年9月	2021年11月		2,500.00	2,500.00					-216.00
中国农业银行杭州市滨江支行	无	否	外汇远期	1,000.00	2021年10月	2021年10月		1,000.00	1,000.00					-47.90
中国建设银行杭州西湖支行	无	否	外汇远期	1,000.00	2021年10月	2021年10月		1,000.00	1,000.00					-49.50
杭州银行	无	否	外汇远期	800.00	2021年11月	2021年11月		800.00	800.00					8.16
中国农业银行杭州市滨江支行	无	否	外汇远期	4,000.00	2021年11月	2021年12月		4,000.00	4,000.00					-76.75
中国建设银行杭州西湖支行	无	否	外汇远期	2,000.00	2021年11月	2021年12月		2,000.00	2,000.00					-39.50
中国农业银行杭州市滨江支行	无	否	外汇远期	500.00	2021年12月	2021年12月		500.00	500.00					-5.90
杭州银行	无	否	外汇远期	500.00	2021年12月	2021年12月		500.00	500.00					6.60
中国农业银行杭州市滨江支行	无	否	外汇远期	1,000.00	2021年11月	2022年1月		1,000.00			1,000.00	0.18%		-48.72
中国农业银行杭州市滨江支行	无	否	外汇远期	1,500.00	2021年12月	2022年1月		1,500.00			1,500.00	0.27%		-22.23
合计				106,618.10			4,818.10	101,800.00	104,118.10		2,500.00	0.45%		-2,890.88
衍生品投资资金来源	自有资金													

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）	2020年12月12日和2021年12月11日
衍生品投资审批股东大会公告披露日期（如有）	不适用
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、制定了《外汇套期保值业务管理办法》，公司将严格按照该办法的规定进行业务操作，保证制度有效执行，规范外汇套期保值业务行为，控制外汇套期保值业务风险；3、密切关注国际外汇市场动态变化，加强对汇率的信息分析，针对市场和业务变化对外汇套期保值方案进行定期回顾和适时调整，最大限度地避免汇兑损失；4、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金融机构开展业务，密切跟踪相关法律法规，规避可能产生的法律风险；5、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；6、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	公司购买的衍生品产品为用于外汇套期保值的汇率远期和汇率掉期，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。
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	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。

（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%	1,212,478.71	-330,495.34	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		33,467,818.80	-330,495.34		

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	31,789,252,965.04	8,130,820,970.11	44,351,148,543.41	3,662,525,162.93	3,434,401,421.02
紫光云技术有限公司	子公司	云服务	16,800 万元	2,228,205,577.76	1,126,474,205.38	1,008,755,022.15	-97,961,352.41	-90,741,014.95
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	6,475,279,741.46	2,539,862,638.11	21,219,981,851.90	329,119,401.82	264,651,947.82
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	3,683,087,667.11	919,424,057.17	2,859,369,826.50	81,926,325.05	68,621,328.75

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
紫光摩度教育科技有限公司	出资设立	未产生重大影响
华三信息技术有限公司	出资设立	未产生重大影响
华三信息技术股份有限公司	出资设立	未产生重大影响
华三通信南非有限公司	出资设立	未产生重大影响
华三通信墨西哥有限公司	出资设立	未产生重大影响
新华三（上海）技术有限公司	出资设立	未产生重大影响
新华三工业互联网有限公司	出资设立	未产生重大影响
天津市紫光云智能科技有限公司	出资设立	未产生重大影响
紫光业达科技（山东）有限公司	出资设立	未产生重大影响
紫光云技术有限公司	股权受让	未产生重大影响
紫光金融信息服务有限公司	股权受让	未产生重大影响
无锡智研信科技有限公司	股权转让	未产生重大影响
无锡创尔清能源科学研究所有限公司	股权转让	未产生重大影响
无锡豪缘科技有限公司	股权转让	未产生重大影响
无锡市菱丰建筑科技发展有限公司	股权转让	未产生重大影响
紫光教育科技（天津）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

近年来，数字经济已逐渐成为全球经济增长的重要引擎。我国高度重视数字产业的发展，在“十四五”规划的开局之年，我国数字产业规模不断壮大，发展韧性显著增强。2022年政府工作报告中提出：建设数字信息基础设施，推进5G规模化应用，促进产业数字化转型，发展智慧城市、数字乡村；加快发展工业互联网，培育壮大集成电路、人工智能等数字产业，提升关键软硬件技术创新和供给能力；完善数字经济治理，释放数据要素潜力，更好赋能经济发展、丰富人民生活。国务院《“十四五”数字经济发展规划》指出，到2025年，我国数字经济迈向全面扩展期，数字经济核心产业增加值占GDP比重达到10%。

伴随数字经济的发展，传统产业加速向数字化、网络化、智能化转型升级，产业数字化转型成为驱动数字经济发展的关键主导力量，进一步激发了市场对海量数据的存储、处理、计算和分析需求，提升企业对数据中心、云计算、人工智能等新型基础设施的投资需求，进而增加了对公司先进计算、高速互联、

高端存储、智能化技术创新产品的需求。“东数西算”工程的正式启动也将带动起 IT 设备制造、信息通信、基础软件等多个产业链的快速发展。并且在后疫情时代，政府和传统企业数字化转型意愿持续加强，灵活办公、在线教育、远程会议、直播电商和无人化工厂等数字化新业态新模式创造了众多新的数字化转型需求，也推动了数字基础设施的加快建设、底层新技术新工具的迭代升级，为公司带来新的发展机遇。同时，我国数字化产业发展依然面临着核心技术薄弱、复合人才供给不足、制度体系尚不健全、市场竞争加剧等问题。公司作为数字化解决方案的领导者，将持续躬耕数字化建设，以数智之力书写数字中国新篇章。

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

公司将持续推动“数字化解决方案领导者”战略目标的落地实施，通过深耕政企市场、持续构建与运营商的新型战略伙伴关系、大力拓展商业市场、稳步开拓海外市场的策略，推动公司高质量发展。深化公司在云与智能领域的市场拓展和品牌提升，联合生态合作伙伴开展智能应用创新，加快推动公司向云服务模式转型。2022 年公司将围绕技术和应用创新、组织架构优化、业务模式创新、运营效率提升等开展系列工作，重点如下：

(1) 持续推动“云智原生”技术战略的投入和实施，加强网络、计算、存储、云计算等领域新技术的演进和应用，快速推动数据安全的全生命周期管理和数据资产的全局安全可视；加强技术创新与产品、服务的深度集成、数字化技术与行业应用场景的深度融合，持续引领和满足行业客户从云到边场景应用的数字化、智能化、绿色低碳需求。

(2) 优化国内销售体系，以完善渠道体系、创新销售模式、构建差异化的产品和解决方案等提升行业市场客户和商业市场客户体验，持续扩大市场覆盖面；稳步推进新华三商城建设，以互联网思维打造全新的商业模式，搭建面向政企客户的集产品、解决方案、咨询、培训、交付和服务一体化的一站式 ICT 销售与服务线上平台。

(3) 面对海外疫情等多重不利因素影响和挑战, 继续坚持“小步快跑”的原则, 稳步开拓海外市场。加强海外市场形势分析, 扩大海外市场产品品类, 提升品牌美誉度; 持续完善合作伙伴体系; 对已建立代表处的国家深耕细作, 加强资源投入, 进一步提升市场份额; 加快新拓展国家的海外代表处设立和市场能力拓展; OEM 业务加大新产品导入力度, 实现 OEM 业务的持续稳步增长。

(4) 持续深入推进公司自身数字化变革, 通过数字化空间、数字化流程和数字化组织的持续创新, 提升运营效率和自身智能化转型。完善自身“数字大脑”建设, 持续践行“双碳战略”, 进一步加强研发、市场、生态、供应链和服务五大能力平台, 以良好的运营效率支撑业务增长, 进一步提升客户、合作伙伴、供应商和员工的体验。

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。公司将继续加强专业人才队伍的规划与建设，加大引进力度和人才培养投入，持续推行企业内部培训计划，提高员工专业技能水平；继续完善薪酬管理制度和公司内部激励机制，吸引并留住优秀的管理人才和技术人才。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年3月3日	紫光会议室	实地调研	机构	广发证券、东证资管、工银瑞信基金、德汇集团、中国人寿资管、广发基金、中银理财、交银国际信托、谢诺辰阳、招银理财、中信证券	公司基本情况和未来发展方向	《紫光股份：2021年3月3日投资者关系活动记录表》 登载于深圳证券交易所互动易平台
2021年4月28日	电话会议	电话沟通	机构	碧云资本、富国基金、兴全基金、中汇金投资、承珞资本、广发基金、方圆基金、华杉投资、广发基金、正心谷、华强金控、振华重工、建信投资、纯达资管、兴全基金、同安投资、红塔基金、中国人寿资管、民生加银基金、民族证券、沃胜资产、东方资管、瑞华投资、杭州玖龙资产、富国基金、马可波罗、中信证券	公司基本情况和未来发展方向	《紫光股份：2021年4月28日投资者关系活动记录表》 登载于深圳证券交易所互动易平台
2021年4月29日	电话会议	电话沟通	机构	方正人寿、德邦证券、富国基金、招商基金、泰康资管、金鹰基金、英大国际信托、邮储理财、优源投资、开元基金、和谐汇一、国新投资、中银国际、太平资管、蔷薇资本、泛海投资、幸福人寿、申万宏源、阳光天泓、伊洛资本、银华基金、诺安基金、安信基金、湧和资本、嘉实基金、长城财富、阳光资产、同泰基金、东海证券、中信建投证券	公司基本情况和未来发展方向	《紫光股份：2021年4月29日投资者关系活动记录表》 登载于深圳证券交易所互动易平台
2021年4月30日	全景网“投资者关系互动平台”	其他	个人	参与公司2020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：2021年4月30日投资者关系活动记录表》 登载于深圳证券交易所互动易平台

2021年4月30日	电话会议	电话沟通	机构	太平资产、光大资管、鹏华基金、工银瑞信、常春藤资产、万家基金、前海人寿、航天财务、国盛证券	公司基本情况和未来发展方向	《紫光股份：2021年4月30日投资者关系活动记录表》 登载于深圳证券交易所互动易平台
2021年5月7日	紫光会议室、电话会议	实地调研、电话沟通	机构	兴业证券、国信证券、鹏华基金、华商基金、乐正资本、宁泉资产、和聚投资、Dymon Asia Capital、MSIM、CSFG International、MLP、汇丰前海证券	公司基本情况和未来发展方向	《紫光股份：2021年5月7日投资者关系活动记录表》 登载于深圳证券交易所互动易平台
2021年8月27日-28日	电话会议	电话沟通	机构	ArioseCapital、FranchiseCapital、安信基金、方舟私募、景星资产、天时开元、致顺投资、博道基金、财通证券、德邦证券、东方阿尔法、沅京资本、富国基金、国联人寿、国泰投信、国新投资、海峡银行、东方嘉富、和谐汇一等机构	公司基本情况和未来发展方向	《紫光股份：2021年8月27日-28日投资者关系活动记录表》 登载于深圳证券交易所互动易平台
2021年10月30日-31日	电话会议	电话沟通	机构	Cloudalpha、FranchiseCapital、Green Court Capital、picc、安信基金、方正人寿、诚旻投资、方舟私募、泓澄投资、天时开元、阳光天泓、致顺投资、博道基金、博时基金、财通证券、创金合信、大成基金、淡水泉、东方阿尔法、丰岭资本、丰琰投资、沅京资本、富国基金、光大保德信等机构	公司基本情况和未来发展方向	《紫光股份：2021年10月30日-31日投资者关系活动记录表》 登载于深圳证券交易所互动易平台

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》、《上市公司章程指引》及《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》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

公司控股股东及实际控制人行为规范，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
2021年第一次临时股东大会	临时股东大会	57.5169%	2021年4月6日	2021年4月7日	《2021年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-007）披露于巨潮资讯网

2020 年度股东大会	年度股东大会	57.4233%	2021 年 5 月 17 日	2021 年 5 月 18 日	《2020 年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-024）披露于巨潮资讯网
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	56.7379%	2021 年 6 月 21 日	2021 年 6 月 22 日	《2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-034）披露于巨潮资讯网
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	55.5106%	2021 年 8 月 30 日	2021 年 8 月 31 日	《2021 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-046）披露于巨潮资讯网
2021 年第四次临时股东大会	临时股东大会	55.8021%	2021 年 11 月 15 日	2021 年 11 月 16 日	《2021 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-056）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	57	2016 年 5 月 23 日	2024 年 5 月 16 日						
王竑弢	董事、总裁	现任	男	53	2017 年 6 月 8 日	2024 年 5 月 16 日						
王慧轩	董事	现任	男	55	2018 年 4 月 24 日	2024 年 5 月 16 日						
李天池	董事	现任	男	53	2019 年 3 月 25 日	2024 年 5 月 16 日						
王欣新	独立董事	现任	男	69	2017 年 6 月 8 日	2024 年 5 月 16 日						
徐经长	独立董事	现任	男	56	2021 年 5 月 17 日	2024 年 5 月 16 日						
周绍朋	独立董事	现任	男	75	2021 年 5 月 17 日	2024 年 5 月 16 日						
郭京蓉	监事会主席	现任	女	57	2020 年 8 月 10 日	2024 年 5 月 16 日						

朱武祥	监事	现任	男	56	2002年5月27日	2024年5月16日						
葛萌	监事	现任	女	36	2017年6月8日	2024年5月16日						
秦蓬	副总裁、财务总监	现任	男	47	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	48	2011年6月29日	2024年5月16日						
林钢	独立董事	离任	男	68	2014年5月16日	2021年5月17日						
赵明生	独立董事	离任	男	66	2015年5月11日	2021年5月17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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
于英涛	董事长	被选举	2021年5月17日	董事会换届选举
王竑弢	董事	被选举	2021年5月17日	董事会换届选举
	总裁	聘任	2021年5月17日	董事会聘任
王慧轩	董事	被选举	2021年5月17日	董事会换届选举
李天池	董事	被选举	2021年5月17日	董事会换届选举
王欣新	独立董事	被选举	2021年5月17日	董事会换届选举
徐经长	独立董事	被选举	2021年5月17日	董事会换届选举
周绍朋	独立董事	被选举	2021年5月17日	董事会换届选举
郭京蓉	监事会主席	被选举	2021年5月17日	监事会换届选举
朱武祥	监事	被选举	2021年5月17日	监事会换届选举
葛萌	职工代表监事	被选举	2021年5月17日	监事会换届选举
秦蓬	副总裁、财务总监	聘任	2021年5月17日	董事会聘任
张蔚	副总裁、董事会秘书	聘任	2021年5月17日	董事会聘任
林钢	独立董事	任期满离任	2021年5月17日	任期届满
赵明生	独立董事	任期满离任	2021年5月17日	任期届满

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，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，紫光集团有限公司董事、联席总裁，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，北京紫光智能汽车科技有限公司董事等职。

王欣新：硕士，教授，博士生导师；曾任全国人大财经委《企业破产法》起草工作组成员，最高人民法院破产法司法解释起草组顾问，现任全国人大财经委《企业破产法》修改起草组工作组成员；现任中国人民大学法学院教授、博士研究生导师，中国人民大学破产法研究中心主任，北京市破产法学会名誉会长，山东省法学会企业破产与重组研究会名誉会长，广东省破产法学研究会名誉会长，湖南省法学会破产法学研究会名誉会长，山西省法学会破产法学研究会名誉会长，上海市、河南省法学会破产法研究会顾问，中国法学会经济法研究会常务理事，中国农业银行股份有限公司、海南京粮控股股份有限公司、江苏天奈科技股份有限公司、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，中国会计学会理事、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，中国金融会计学会常务理事，三六零安全科技股份有限公司、海南航空控股股份有限公司、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，中国信达资产管理股份有限公司、上海派能能源科技股份有限公司、视觉（中国）文化发展股份有限公司、深圳市彩生活服务集团有限公司、北京建设（控股）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	董事、联席总裁	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	否
李天池	北京紫光智能汽车科技有限公司	董事	2019年1月至今	否
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	57	现任	0	否
王竑弢	董事、总裁	男	53	现任	350	否
王慧轩	董事	男	55	现任	0	是
李天池	董事	男	53	现任	0	是
王欣新	独立董事	男	69	现任	12	否
徐经长	独立董事	男	56	现任	8	否
周绍朋	独立董事	男	75	现任	8	否
郭京蓉	监事会主席	女	57	现任	153	否
朱武祥	监事	男	56	现任	10	是
葛萌	监事	女	36	现任	40	否
秦蓬	副总裁、财务总监	男	47	现任	181.6	否
张蔚	副总裁、董事会秘书	女	48	现任	142	否
林钢	独立董事	男	68	离任	5	否
赵明生	独立董事	男	66	离任	0	否
合计					909.6	

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
第七届董事会第五十一次会议	2021年3月19日	2021年3月20日	审议通过了《关于2021年度日常关联交易预计的议案》、《关于公司2021年第一次临时股东大会召开时间和会议议题的议案》

第七届董事会第五十二次会议	2021年4月23日	2021年4月24日	审议通过了公司《2020年度总裁工作报告》、公司《2020年度董事会报告》、公司《2020年度财务决算报告》、公司《2020年年度报告》全文及其摘要、公司《2020年度独立董事述职报告》、《公司2020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2021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《2020年度内部控制评价报告》、公司《2020年度社会责任报告》、《关于公司2021年度向银行申请综合授信额度的议案》、《关于公司会计政策变更和会计估计补充的议案》、《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》、《关于为子公司向供应商提供担保（二）的议案》、《关于公司与清华控股集团财务有限公司签署〈金融服务协议〉及为子公司申请授信额度提供担保暨关联交易议案》、《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评估报告的议案》、《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处置预案的议案》、《关于董事会换届选举非独立董事的预案》、《关于董事会换届选举独立董事的预案》、《关于公司2020年度股东大会召开时间和会议议题的议案》
第七届董事会第五十三次会议	2021年4月29日	不适用	审议通过了公司《2021年第一季度报告》全文
第七届董事会第五十四次会议	2021年5月10日	不适用	审议通过了《关于董事会薪酬与考核委员会2020年度公司高级管理人员绩效薪酬核定方案的议案》
第七届董事会第五十五次会议	2021年5月14日	2021年5月15日	审议通过了《关于控股子公司增资暨关联交易的议案》
第八届董事会第一次会议	2021年5月17日	2021年5月18日	审议通过了《关于选举公司第八届董事会董事长的议案》、《关于选举公司第八届董事会薪酬与考核委员会委员和主任委员的议案》、《关于选举公司第八届董事会审计委员会委员和主任委员的议案》、《关于聘任公司总裁的议案》、《关于聘任公司副总裁的议案》、《关于聘任公司董事会秘书和证券事务代表的议案》、《关于董事会对董事长和总裁办公会授权的议案》
第八届董事会第二次会议	2021年6月4日	2021年6月5日	审议通过了《关于延长非公开发行股票股东大会决议有效期的议案》、《关于公司2021年第二次临时股东大会召开时间和会议议题的议案》
第八届董事会第三次会议	2021年8月13日	2021年8月14日	审议通过了《关于为子公司提供担保的议案》、《关于公司2021年第三次临时股东大会召开时间和会议议题的议案》
第八届董事会第四次会议	2021年8月27日	2021年8月28日	审议通过了公司《2021年半年度报告》全文及其摘要、《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》
第八届董事会第五次会议	2021年10月29日	2021年10月30日	审议通过了公司《2021年第三季度报告》、《关于子公司厂商授信额度担保调整的议案》、《关于公司2021年第四次临时股东大会召开时间和会议议题的议案》
第八届董事会第六次会议	2021年12月10日	2021年12月11日	审议通过了《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》、《关于使用自有闲置资金进行委托理财的议案》、公司《2021年度内控评价工作方案》

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	11	11	0	0	0	否	5
王竑弢	11	11	0	0	0	否	5
王慧轩	11	11	0	0	0	否	5
李天池	11	11	0	0	0	否	5
王欣新	11	11	0	0	0	否	5
徐经长	6	6	0	0	0	否	3
周绍朋	6	6	0	0	0	否	3
林钢	5	5	0	0	0	否	2
赵明生	5	5	0	0	0	否	2

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，对公司定期报告、关联交易、对外担保、对外投资等重大事项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	主任委员林钢、委员王欣新和李天池	8	2021年3月18日	审议《关于2021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		
			2021年4月22日	审议公司《2020年年度财务报告》、《公司2020年度内控缺陷认定意见》、公司《2020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2020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2021年度财务报告和内部控制审计机构的议案》、《关于会计政策变更和会计估计补充的议案》、《关于公司与清华控股集团财务有限公司签署〈金融服务协议〉及为子公司申请授信额度提供担保暨关联交易的议案》	审计委员会经过充分沟通讨论,审议通过所有议案	无	无		
			2021年4月28日	审议公司《2021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		
			2021年5月13日	审议《关于控股子公司增资暨关联交易的议案》	审计委员会经过充分沟通讨论,审议通过该议案	无	无		
			2021年5月17日	《选举徐经长先生为董事会审计委员会主任委员》	审计委员会经过充分沟通讨论,审议通过该议案	无	无		
	主任委员徐经长、委员周绍朋和李天池		2021年8月26日	审议公司《2021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		
			2021年10月28日	审议公司《2021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		
			2021年12月9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》、公司《2021年度内控评价工作方案》	审计委员会经过充分沟通讨论,审议通过所有议案	无	无		
			薪酬与考核委员会	2	2021年5月10日	审议《2020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
					2021年5月17日	《选举王欣新先生为董事会薪酬与考核委员会主任委员》	薪酬与考核委员会经过充分沟通讨论,审议通过该议案	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	82
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	17,065
报告期末在职员工的数量合计（人）	17,147
当期领取薪酬员工总人数（人）	17,147
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	157
销售人员	4,841
技术人员	10,658
财务人员	244
行政人员	330
管理及其他人员	917
合计	17,147
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	5,221
本科	10,617
大专	954
大专以下	355
合计	17,147

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。2021年5月17日召开的2020年度股东大会审议通过了公司2020年度利润分配方案，即以2020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，2020年度不送红股，不以公积金转增股本。

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

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	2,860,079,874
现金分红金额（元）（含税）	286,007,987.40

以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0
现金分红总额（含其他方式）（元）	286,007,987.40
可分配利润（元）	9,057,251,367.23
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>根据经中兴华会计师事务所审计后的2021年度紫光股份有限公司财务报告，本年度公司合并归属于母公司所有者净利润为2,147,646,278.03元，提取法定盈余公积金8,197,740.83元，加上年初合并未分配利润7,205,442,194.29元，减去已支付2020年度普通股股利286,007,987.40元及计提的一般风险准备等项目1,631,376.86元后，合并未分配利润为9,057,251,367.23元。</p> <p>2021年度利润分配预案为：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，合并未分配利润尚余8,771,243,379.83元。2021年度不送红股，不以公积金转增股本。</p>	

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	持有的股票总额	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	306	11,194,315	无	0.39%	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	5,543	72,715,668	无	2.54%	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	179,033	80,038	0.003%
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，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”）减持公司股份11,093,005股，减持比例为公司总股本的0.39%；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”）减持公司股份18,306,735股，减持比例为公司总股本的0.64%。截至报告期末，1号员工持股计划持有公司股份11,194,315股，占公司总股本的0.39%；2号员工持股计划持有公司股份72,715,668股，占公司总股本的2.54%。

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2020年度现金分红1,991,192.00元和8,533,164.40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
紫光云技术有限公司 (以下简称“紫光云公司”)	人员、财务、业务纳入上市公司统一管理体系	人员方面：公司委派的董事和高级管理人员已全面参与紫光云公司生产经营决策工作。 财务方面：紫光云公司已纳入公司财务管理体系，制定和实行统一的重大会计政策和财务管理制度。 业务方面：紫光云公司与新华三集团有限公司的云业务加快融合，构建了统一的云服务和云产品底层架构，实现了技术研发、解决方案、销售等方面的高度协同，促进公司云计算综合竞争实力的提升。	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	2022年3月26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2021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

<p>定性标准</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大缺陷：</p> <p>① 发现董事、监事和高级管理人员重大舞弊；</p> <p>② 注册会计师发现当期财务报告存在重大错报而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>③ 控制环境无效；</p> <p>④ 一经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正；</p> <p>⑤ 因会计差错导致的监管机构处罚；</p> <p>⑥ 其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷；</p> <p>⑦ 会计人员不具备应有素质以完成财务报表编制工作。</p> <p>出现以下迹象的，一般被认定为存在财务报告内部控制重要缺陷：</p> <p>① 关键岗位人员舞弊；</p> <p>② 合规性监管职能失效，违反法规的行为可能对财务报告的可靠性产生重大影响；</p> <p>③ 已向管理层汇报但经过合理期限后，管理层仍然没有对重要缺陷进行纠正。</p>	<p>发生这些类似迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在重大缺陷：</p> <p>① 公司缺乏决策程序；</p> <p>② 违犯国家法律、法规，如严重环境污染；</p> <p>③ 核心管理人员或核心技术人员流失严重；</p> <p>④ 内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；</p> <p>⑤ 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p> <p>发生这些类似迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在重要缺陷：</p> <p>① 决策程序存在但不够完善</p> <p>② 违反企业内部规章制度，形成损失</p> <p>③ 关键岗位业务人员流失严重</p> <p>④ 重要业务制度或系统存在缺陷</p> <p>⑤ 内部控制重要或一般缺陷未得到整改</p> <p>发生这些类似迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在一般缺陷：</p> <p>① 决策程序效率较低</p> <p>② 一般岗位业务人员流失严重</p> <p>③ 媒体出现负面新闻</p> <p>④ 一般业务制度或系统存在缺陷</p> <p>⑤ 存在其他缺陷</p>
<p>定量标准</p>	<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>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>

	4、所有者权益（含少数股东权益）潜在错报： 重大缺陷：所有者权益总额的 3% < 错报 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% 一般缺陷：错报 ≤ 所有者权益总额的 1.5%	
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 2021 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	2022 年 3 月 26 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 2021 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 2022 年 3 月 26 日披露于巨潮资讯网的《2021 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

2021 年是我国“十四五”开局之年，是巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴工作有效衔接的起步之年。根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》和《数字农业农村发展规划（2019-2025 年）》，公司将“以数字化能力，推动贫困地区发展”作为精准扶贫的行动目标，聚焦信息基础设施、公共支撑平台、数字应用场景、保障体系建设、建设运营管理等数字乡村建设

场景，打造完整的数字乡村建设框架，推动乡村管理服务数字化，开启城乡融合高质量发展和现代化建设的新征程。

报告期内，公司向四川广元七佛乡中心小学捐赠了教育基金并为四川广元七佛乡中心小学带来了最新推出的云教室解决方案，通过云教室让学校实现多样化的教学互动，做到师生无边界学习、教学质量精准评价、教学系统智慧管控，让师生们切身感受到数字化的创新力量。公司为浙江省衢州市柯城区余东村搭建了富有自身特色的一体化智能化大数据平台——“乡村大脑”，在乡村治理、乡村文旅、产业发展、美丽乡村等场景全面布局，实现乡村治理一张图、乡村数据一座桥、乡村大脑一朵云、乡村服务一终端，承载数字乡村 N 个应用，打造出了浙江省首个以农民画为特色的、具有高辨识度的“旅居型”未来乡村。在浙江省杭州市萧山区益农镇，公司与益农镇携手打造“共智富”未来乡村联合体，推出包括基础平台、数据接入、平台对接、数据可视化四大模块在内的“智慧小脑 2.0”，搭建起能够全面归集和治理海量数据、赋能数据价值洞察、引领治理和服务模式全面革新的“乡村数字驾驶舱”，开启精细化的基层治理新模式。公司全面赋能数字乡村建设，助推农村经济和社会实现高质量的可持续发展。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	西藏紫光通信投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>(1)西藏紫光通信投资有限公司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。如在西藏紫光通信投资有限公司作为公司的控股股东期间，西藏紫光通信投资有限公司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)西藏紫光通信投资有限公司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，若西藏紫光通信投资有限公司未来与公司发生必要的关联交易，西藏紫光通信投资有限公司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
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	关于不再新增对类金融业务资金投入的承诺	公司申请非公开发行股票事项，根据中国证券监督管理委员会《再融资业务若干问题解答（2020年6月修订）》的相关要求，公司承诺在本次募集资金使用完毕前或募集资金到位36个月内，不再新增对类金融业务的资金投入（包含增	2020年7月24日	募集资金使用完毕前或募集资金到位36个月内	履行完毕

			资、借款等各种形式的资金投入)。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	北京屹唐同舟股权投资中心(有限合伙)	关于不减持公司股票的承诺	2020年9月16日,北京屹唐同舟股权投资中心(有限合伙)与西藏紫光通信投资有限公司签署的附条件生效的《股份转让协议》中约定,在股份转让完成之日(即办理标的股份过户之日)起6个月内,北京屹唐同舟股权投资中心(有限合伙)不转让其通过本次公开征集协议转让方式受让的公司股份。2020年11月26日,本次股份转让完成过户登记手续。	2020年9月16日	2020年11月26日-2021年5月25日	履行完毕
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

根据财政部于2018年12月7日发布的《关于修订印发<企业会计准则第21号——租赁>的通知》（财会[2018]35号）（以下简称“新租赁准则”）的相关规定，对公司相关会计政策进行了相应变更。根据新旧准则衔接规定，公司根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整2021年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。本次会计政策变更不会对公司财务状况和经营成果产生重大影响。

鉴于公司已完成对紫光云技术有限公司控制权的收购，为更加客观、完整的反映公司实际生产经营情况，提供更加可靠、全面、准确的财务信息，公司根据企业会计准则等相关规定并结合公司实际情况补充固定资产的会计估计，并自2021年1月1日起施行。本次会计估计补充符合企业会计准则及相关法律、法规及规范性文件的规定，不会对公司财务状况和经营成果产生影响，无需对已披露的财务报告进行追溯调整。

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、公司购买紫光云技术有限公司46.67%控股权，将紫光云技术有限公司及其子公司纳入公司合并范围；

2、公司出资6,000万元设立了紫光摩度教育科技有限公司，公司持有其60%股权；

3、公司子公司新华三集团有限公司出资858,000新土耳其里拉设立了华三信息技术有限公司，公司间接持有其100%股权；

4、公司子公司新华三集团有限公司出资133,000新加坡元设立了华三信息技术股份有限公司，公司间接持有其100%股权；

5、公司子公司新华三集团有限公司出资1,400,000南非兰特设立了华三通信南非有限公司，公司间接持有其100%股权；

6、公司子公司新华三集团有限公司出资999,999墨西哥元设立了华三通信墨西哥有限公司，公司间接持有其99.99%股权；

7、公司子公司新华三技术有限公司出资5,000万元设立了新华三（上海）技术有限公司，公司间接持有其100%股权；

8、公司子公司新华三技术有限公司出资10,000万元设立了新华三工业互联网有限公司，公司间接持有其100%股权；

9、公司子公司紫光云技术有限公司出资2,000万元设立了天津市紫光云智能科技有限公司，公司间接

持有其100%股权；

10、公司子公司紫光云技术有限公司出资3,350万元设立了紫光业达科技（山东）有限公司，公司间接持有其67%股权；

11、公司子公司无锡紫光星域投资管理有限公司出资538.03万元设立了无锡智研信科技有限公司，公司间接持有其96.42%股权；

12、公司子公司紫光软件系统有限公司购买紫光金融信息服务有限公司15%股权，公司间接持有其57.5%股权。

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创尔清洁能源科学研究有限公司97.85%股权、无锡豪缘科技有限公司92.03%股权、无锡市菱丰建筑科技发展有限公司96.36%股权和无锡智研信科技有限公司96.42%股权，转让后无锡紫光星域投资管理有限公司不再持有上述4家公司股权；

2、公司子公司紫光教育科技（天津）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）	236
境内会计师事务所审计服务的连续年限	20
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4年、杨洋审计服务1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2020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2021年度内部控制审计机构。2021年，公司共向中兴华会计师事务所支付报酬236万元，其中2020年度财务报告审计费用152万元、2020年度内部控制审计费用60万元、其他项目审计费用24万元。

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投资有限公司、实际控制人清华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	70,546.78	70,546.78	1.05%	164,300	否	按照合同约定执行	不适用	2021年3月20日	《关于2021年度日常关联交易预计公告》（公告编号：2021-004）披露于巨潮资讯网
重庆紫光华智电子科技有限公司	其控股股东为公司关联方		销售产品	市场公允价值	39,616.73	39,616.73	0.59%			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	其第一大股东为公司间接控股股东下属子公司		销售产品	市场公允价值	18,456.16	18,456.16	0.27%			按照合同约定执行	不适用		
长江存储科技有限责任公司	同一控制人		销售产品	市场公允价值	16,043.73	16,043.73	0.24%			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	6,174.39	6,174.39	0.09%			按照合同约定执行	不适用		
北京世纪互联宽带数据中心有限公司	曾为同一控制人		销售产品	市场公允价值	3,261.95	3,261.95	0.05%			按照合同约定执行	不适用		
清华大学	实际控制人出资人		销售产品	市场公允价值	1,908.36	1,908.36	0.03%			按照合同约定执行	不适用		
同方有云（北京）科技有限公司	其控股股东为公司关联方		销售产品	市场公允价值	1,255.67	1,255.67	0.02%			按照合同约定执行	不适用		
北京华环电子股份有限公司	同一控制人		销售产品	市场公允价值	977.65	977.65	0.01%			按照合同约定执行	不适用		
重庆紫光软件有限公司	其控股股东为公司关联方		销售产品	市场公允价值	739.53	739.53	0.01%			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	648.67	648.67	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	558.31	558.31	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	同一控制人
江西国控启迪云计算有限公司	曾为同一控制人
紫光同芯微电子有限公司	同一控制人
西安紫光国芯半导体有限公司	同一控制人
紫光（北京）智控科技有限公司	同一控制人
展讯通信（天津）有限公司	同一控制人
诚泰财产保险股份有限公司	关联自然人担任董事
紫光路安科技有限公司	关联自然人担任董事
深圳市国微电子有限公司	同一控制人
展讯半导体（南京）有限公司	同一控制人
展讯通信（深圳）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
中设数字技术股份有限公司	关联自然人担任董事
紫光展锐（重庆）科技有限公司	同一控制人
紫光宏茂微电子（上海）有限公司	同一控制人
长江先进存储产业创新中心有限责任公司	同一控制人
紫光长存（上海）集成电路有限公司	同一控制人
紫光海阔集团有限公司	关联自然人曾担任董事
厦门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	553.47	553.47	0.01%
销售产品	市场公允价值	434.41	434.41	0.01%
销售产品	市场公允价值	386.75	386.75	0.01%
销售产品	市场公允价值	376.63	376.63	0.01%
销售产品	市场公允价值	308.07	308.07	0.00%
销售产品	市场公允价值	251.83	251.83	0.00%
销售产品	市场公允价值	218.49	218.49	0.00%
销售产品	市场公允价值	218.04	218.04	0.00%
销售产品	市场公允价值	174.15	174.15	0.00%
销售产品	市场公允价值	130.56	130.56	0.00%
销售产品	市场公允价值	81.36	81.36	0.00%
销售产品	市场公允价值	70.87	70.87	0.00%
销售产品	市场公允价值	68.01	68.01	0.00%
销售产品	市场公允价值	55.46	55.46	0.00%
销售产品	市场公允价值	51.28	51.28	0.00%
销售产品	市场公允价值	47.48	47.48	0.00%
销售产品	市场公允价值	32.63	32.63	0.00%
销售产品	市场公允价值	31.54	31.54	0.00%
销售产品	市场公允价值	19.52	19.52	0.00%

按照合同约定执行	不适用
按照合同约定执行	不适用
按照合同约定执行	不适用
按照合同约定执行	不适用
按照合同约定执行	不适用
按照合同约定执行	不适用
按照合同约定执行	不适用
按照合同约定执行	不适用
按照合同约定执行	不适用
按照合同约定执行	不适用
按照合同约定执行	不适用
按照合同约定执行	不适用
按照合同约定执行	不适用
按照合同约定执行	不适用
按照合同约定执行	不适用
按照合同约定执行	不适用
按照合同约定执行	不适用
按照合同约定执行	不适用
按照合同约定执行	不适用

苏州兆芯半导体科技有限公司	同一控制人		销售产品	市场公允价值	7.09	7.09	0.00%			按照合同约定执行	不适用
北京紫光图文系统有限公司	关联自然人担任董事		销售产品	市场公允价值	2.41	2.41	0.00%			按照合同约定执行	不适用
同方股份有限公司	关联自然人曾担任其董事		销售产品	市场公允价值	1.77	1.77	0.00%			按照合同约定执行	不适用
学大（厦门）教育科技集团股份有限公司	曾为同一控制人		销售产品	市场公允价值	0.48	0.48	0.00%			按照合同约定执行	不适用
锐迪科（重庆）微电子科技有限公司	同一控制人		销售产品	市场公允价值	0.37	0.37	0.00%			按照合同约定执行	不适用
紫光恒越技术有限公司	同一控制人	向关联人提供劳务	技术服务	市场公允价值	5,033.37	5,033.37	0.07%	64,830	否	按照合同约定执行	不适用
长江存储科技有限责任公司	同一控制人		技术服务	市场公允价值	2,347.77	2,347.77	0.03%			按照合同约定执行	不适用
展讯通信（上海）有限公司	同一控制人		技术服务	市场公允价值	1,097.27	1,097.27	0.02%			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	797.71	797.71	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		技术服务	市场公允价值	649.64	649.64	0.01%			按照合同约定执行	不适用
北京世纪互联宽带数据中心有限公司	曾为同一控制人		技术服务	市场公允价值	518.32	518.32	0.01%			按照合同约定执行	不适用
中设数字技术股份有限公司	关联自然人担任董事		技术服务	市场公允价值	302.73	302.73	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	245.15	245.15	0.00%			按照合同约定执行	不适用
重庆紫光华山智安科技有限公司	其第一大股东为公司间接控股股东下属子公司		技术服务	市场公允价值	205.29	205.29	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		技术服务	市场公允价值	105.14	105.14	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	同一控制人		技术服务	市场公允价值	88.37	88.37	0.00%			按照合同约定执行	不适用
清华大学	实际控制人出资人		技术服务	市场公允价值	86.36	86.36	0.00%			按照合同约定执行	不适用
昆明紫光芯云产业投资发展有限	关联自然人曾担		技术服务	市场公允价值	78.68	78.68	0.00%			按照合同约定执行	不适用

公司	任董事								
紫光国芯微电子股份有限公司	同一控制人	技术服务	市场公允价值	44.11	44.11	0.00%		按照合同约定执行	不适用
清华控股有限公司	实际控制人	技术服务	市场公允价值	39.62	39.62	0.00%		按照合同约定执行	不适用
立联信（天津）电子元件有限公司	同一控制人	技术服务	市场公允价值	37.90	37.90	0.00%		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	其控股股东为公司关联方	技术服务	市场公允价值	31.96	31.96	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	技术服务	市场公允价值	20.30	20.30	0.00%		按照合同约定执行	不适用
紫光长存（上海）集成电路有限公司	同一控制人	技术服务	市场公允价值	18.76	18.76	0.00%		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	技术服务	市场公允价值	16.48	16.48	0.00%		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	技术服务	市场公允价值	11.34	11.34	0.00%		按照合同约定执行	不适用
展讯半导体（南京）有限公司	同一控制人	技术服务	市场公允价值	8.60	8.60	0.00%		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	技术服务	市场公允价值	8.44	8.44	0.00%		按照合同约定执行	不适用
展讯半导体（成都）有限公司	同一控制人	技术服务	市场公允价值	6.65	6.65	0.00%		按照合同约定执行	不适用
北京紫光存储科技有限公司	同一控制人	技术服务	市场公允价值	5.77	5.77	0.00%		按照合同约定执行	不适用
紫光展锐（重庆）科技有限公司	同一控制人	技术服务	市场公允价值	4.52	4.52	0.00%		按照合同约定执行	不适用
展讯通信（深圳）有限公司	同一控制人	技术服务	市场公允价值	4.21	4.21	0.00%		按照合同约定执行	不适用
深圳市国微电子有限公司	同一控制人	技术服务	市场公允价值	4.09	4.09	0.00%		按照合同约定执行	不适用
厦门紫光展锐科技有限公司	同一控制人	技术服务	市场公允价值	1.27	1.27	0.00%		按照合同约定执行	不适用
紫光路安科技有限公司	关联自然人担任董事	技术服务	市场公允价值	0.63	0.63	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	同一控制人	技术服务	市场公允价值	0.53	0.53	0.00%		按照合同约定执行	不适用
中青恒辉资产管理有限公司	同一控制人	技术服务	市场公允价值	0.14	0.14	0.00%		按照合同约定执行	不适用
北京世纪互联宽带数据中心有限公司	曾为同一控制人	供应链服务	市场公允价值	106.39	106.39	0.15%		按照合同约定执行	不适用

北京香互云联科技有限公司	曾为同一控制人		供应链服务	市场公允价值	66.70	66.70	0.10%			按照合同约定执行	不适用
紫光恒越技术有限公司	同一控制人		房屋租赁及物业服务等	市场公允价值	106.22	106.22	1.19%			按照合同约定执行	不适用
长江存储科技有限责任公司	同一控制人		房屋租赁及物业服务等	市场公允价值	132.14	132.14	1.48%			按照合同约定执行	不适用
北京紫光图文系统有限公司	关联自然人担任董事		房屋租赁及物业服务等	市场公允价值	4.62	4.62	0.05%			按照合同约定执行	不适用
清华大学	实际控制人出资人		物业服务等	市场公允价值	3.98	3.98	0.04%			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	其第一大股东为公司间接控股股东下属子公司	向关联 人采购 商品、 产品	产品采购	市场公允价值	58,717.76	58,717.76	0.92%	207,700	否	按照合同约定执行	不适用
重庆紫光软件有限公司	其控股股东为公司关联方		产品采购	市场公允价值	16,111.46	16,111.46	0.25%			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		产品采购	市场公允价值	16,044.19	16,044.19	0.25%			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	其控股股东为公司关联方		产品采购	市场公允价值	11,501.31	11,501.31	0.18%			按照合同约定执行	不适用
同方计算机有限公司	其控股股东为公司关联方		产品采购	市场公允价值	10,720.56	10,720.56	0.17%			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	7,837.79	7,837.79	0.12%			按照合同约定执行	不适用
长江存储科技有限责任公司	同一控制人		产品采购	市场公允价值	5,483.01	5,483.01	0.09%			按照合同约定执行	不适用
北京同方信息安全技术股份有限公司	其控股股东为公司关联方		产品采购	市场公允价值	4,013.14	4,013.14	0.06%			按照合同约定执行	不适用
同方股份有限公司	关联自然人曾担任其董事		产品采购	市场公允价值	2,720.76	2,720.76	0.04%			按照合同约定执行	不适用
同方计算机（苏州）有限公司	其控股股东为公司关联方		产品采购	市场公允价值	1,880.51	1,880.51	0.03%			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	536.79	536.79	0.01%			按照合同约定执行	不适用

清华大学	实际控制人出资人	接受关联人提供的劳务	产品采购	市场公允价值	139.13	139.13	0.00%	74,170	是	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	75.84	75.84	0.00%			按照合同约定执行	不适用
同方计算机（四川）有限公司	其控股股东为公司关联方		产品采购	市场公允价值	62.58	62.58	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	31.27	31.27	0.00%			按照合同约定执行	不适用
北京清尚建筑装饰工程有限公司	同一控制人		产品采购	市场公允价值	12.26	12.26	0.00%			按照合同约定执行	不适用
深圳市国微电子有限公司	同一控制人		产品采购	市场公允价值	4.80	4.80	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		产品采购	市场公允价值	0.06	0.06	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		技术服务	市场公允价值	60,907.63	60,907.63	6.18%			按照合同约定执行	不适用
重庆紫光软件有限公司	其控股股东为公司关联方		技术服务	市场公允价值	5,140.63	5,140.63	0.52%			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	3,315.22	3,315.22	0.34%			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	其第一大股东为公司间接控股股东下属子公司		技术服务	市场公允价值	665.03	665.03	0.07%			按照合同约定执行	不适用
北京辰安科技股份有限公司	曾为同一控制人		技术服务	市场公允价值	316.04	316.04	0.03%			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		技术服务	市场公允价值	255.26	255.26	0.03%			按照合同约定执行	不适用
上海蓝云网络科技有限公司	同一控制人		技术服务	市场公允价值	93.76	93.76	0.01%			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	56.11	56.11	0.01%			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	23.11	23.11	0.00%			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	6.90	6.90	0.00%			按照合同约定执行	不适用
清华大学出版社有限公司	同一控制人		技术服务	市场公允价值	2.07	2.07	0.00%			按照合同约定执行	不适用
清华大学	实际控制人出资人		技术服务	市场公允价值	1.89	1.89	0.00%			按照合同约定执行	不适用
长江先进存储产业创新中心有限	同一控制人		技术服务	市场公允价值	0.94	0.94	0.00%			按照合同约定执行	不适用

责任公司												
北京紫光图文系统有限公司	关联自然人担任董事	技术服务	市场公允价值	0.46	0.46	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	房屋租赁及物业服务等	市场公允价值	3,264.37	3,264.37	0.33%			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	其第一大股东为公司间接控股股东下属子公司	房屋租赁及物业服务等	市场公允价值	139.19	139.19	0.01%			按照合同约定执行	不适用		
北京启迪餐饮管理有限公司	同一控制人	物业服务等	市场公允价值	3.58	3.58	0.00%			按照合同约定执行	不适用		
北京华清物业管理有限责任公司	同一控制人	物业服务等	市场公允价值	0.69	0.69	0.00%			按照合同约定执行	不适用		
合计			--	--	386,037.87	--	511,000	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 2021 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

公司报告期末未发生共同对外投资的重大关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司第七届董事会第三十七次会议和 2019 年度股东大会审议通过了《关于公司与清华控股集团财务有限公司签署<金融服务协议>及为子公司申请授信额度提供担保暨关联交易的议案》，公司第七届董事会第五十二次会议和 2020 年度股东大会审议通过了《关于公司与清华控股集团财务有限公司签署<金融服务协议>及为子公司申请授信额度提供担保暨关联交易的议案》。根据金融服务协议，清华控股集团财务有限公司在经营范围内将向公司提供一系列金融服务，包括但不限于统一综合授信、存款服务、结算服务及中国银行保险监督管理委员会批准的财务公司可从事的其他业务。

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	同一控制人	60,000.00	1.4375%-1.6875%	158.53	65,086.34	65,241.00	3.87

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度 （万元）	贷款利率范围	期初余额 （万元）	本期发生额		期末余额 （万元）
					本期合计贷款 金额（万元）	本期合计还款 金额（万元）	
清华控股集团 财务有限公司	同一控制人	60,000.00	3.30%-3.80%	30,000.00	0	30,000.00	0

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
清华控股集团财务有限公司	同一控制人	授信	60,000.00	0

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

(1) 公司第七届董事会第五十次会议和 2020 年第六次临时股东大会审议通过了《关于收购紫光云技术有限公司 46.67% 股权暨关联交易的议案》。2021 年 1 月 7 日，本次收购紫光云技术有限公司（以下简称“紫光云公司”）控制权事项完成工商变更登记手续。本次股权转让过户完成后，公司持有紫光云公司 46.67% 的股权，为其控股股东。

公司第七届董事会第五十五次会议审议通过了《关于控股子公司增资暨关联交易的议案》，同意公司与通过公开挂牌引入的战略投资者共同对紫光云公司增资。经在上海联合产权交易所履行公开挂牌增资程序，紫光云公司本次新增投资人为中移资本控股有限责任公司和共青城旭诺紫光股权投资合伙企业（有限合伙），本次实际增资总金额为人民币 6 亿元。增资完成后，紫光云公司注册资本由人民币 15,000 万元增至人民币 16,800 万元，中移资本控股有限责任公司本次投资金额为人民币 20,000 万元，增资后持股比例 3.57%；共青城旭诺紫光股权投资合伙企业（有限合伙）本次投资金额为人民币 12,000 万元，增资后持股比例 2.14%；公司本次投资金额为人民币 28,000 万元，增资后公司对紫光云公司持股比例保持不变，仍为 46.67%，且仍为其控股股东。截至报告期末，紫光云公司已收到全部增资款项且完成了本次增资事项工商变更登记手续。

(2) 公司第七届董事会第二十九次会议审议通过了《关于全资子公司签订关联交易合同之补充协议（一）的议案》，同意公司子公司紫光软件系统有限公司（以下简称“紫光软件”）与北京辰安科技股份有限公司（以下简称“辰安科技”）及其控股子公司北京辰安信息科技有限公司（以下简称“辰安信息”）签订《海关管理信息系统项目合同之补充协议》。根据公司第七届董事会第六次会议审议通过的《关于全资子公司签订关联交易合同的议案》，紫光软件和辰安科技、辰安信息签订《海关管理信息系统项目合同》，由辰安科技和辰安信息为紫光软件承接的海关信息化项目提供部分技术服务及设备，合同总金额为 8,302.66

万美元，其中与辰安科技的合同金额为 1,092.66 万美元，与辰安信息的合同金额为 7,210 万美元。本次签订补充协议，紫光软件向辰安信息增加 850 万美元的设备采购，上述关联交易的合同总金额调整为 9,152.66 万美元，其中与辰安科技的合同金额不变，仍为 1,092.66 万美元；与辰安信息的合同金额调整为 8,060 万美元。2021 年，紫光软件与辰安科技、辰安信息上述合同实际发生金额分别为人民币 125.23 万元和人民币 12,910.55 万元，合计人民币 13,035.78 万元。截至报告期末，紫光软件与辰安科技、辰安信息上述合同累计发生金额分别为人民币 6,860.08 万元和人民币 40,774.60 万元，合计人民币 47,634.68 万元。

(3) 公司第七届董事会第二十九次会议审议通过了《关于全资子公司签订关联交易合同之补充协议(二)的议案》，同意公司子公司紫光软件与辰安科技及其控股子公司辰安信息签订《税务信息安全与管理项目合同之补充协议》。根据公司第七届董事会第十次会议审议通过的《关于全资子公司签订关联交易合同的议案》，由辰安科技和辰安信息为紫光软件承接的税务信息化项目提供部分技术服务及设备，合同总金额为 10,107.36 万美元，其中与辰安科技的合同金额为 1,580 万美元，与辰安信息的合同金额为 8,527.36 万美元。本次签订补充协议，紫光软件向辰安信息增加 790 万美元的设备采购，上述关联交易的合同总金额调整为 10,897.36 万美元，其中与辰安科技的合同金额不变，仍为 1,580 万美元；与辰安信息的合同金额调整为 9,317.36 万美元。2021 年，紫光软件与辰安科技、辰安信息上述合同实际发生金额分别为人民币 0 万元和人民币 16,926.95 万元，合计人民币 16,926.95 万元。截至报告期末，紫光软件与辰安科技、辰安信息上述合同累计发生金额分别为人民币 8,029.00 万元和人民币 50,690.29 万元，合计人民币 58,719.29 万元。

(4) 2020 年，公司受让西藏紫光科技开发有限公司对紫光网芯（东莞市）股权投资合伙企业（有限合伙）（现更名为“天津市紫光网芯股权投资合伙企业（有限合伙）”，以下简称“紫光网芯”）人民币 20,000 万元认缴出资并全部完成实缴，所持份额比例为 25.64%；紫光网芯已完成对北京智芯微电子科技有限公司的增资。2021 年，紫光网芯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。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于公司与清华控股集团财务有限公司签署《金融服务协议》及为子公司申请授信额度提供担保暨关联交易的公告	2020 年 4 月 25 日	巨潮资讯网
关于公司与清华控股集团财务有限公司签署《金融服务协议》及为子公司申请授信额度提供担保暨关联交易的公告	2021 年 4 月 24 日	巨潮资讯网
关于收购紫光云技术有限公司控股权事项的补充及进展公告	2021 年 1 月 12 日	巨潮资讯网
关于控股子公司增资暨关联交易的公告	2021 年 5 月 15 日	巨潮资讯网
关于控股子公司完成增资及工商变更登记的公告	2021 年 9 月 16 日	巨潮资讯网

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
紫光供应链管理有限公司	2019年8月24日	2,000	2019年9月30日	2,000	连带责任保证	无	无	自主合同（被保证交易）约定的债务履行期限届满之日起两年	是	否
紫光供应链管理有限公司	2019年8月24日	8,000	2019年9月30日	8,000	连带责任保证	无	无	自主合同（被保证交易）约定的债务履行期限届满之日起两年	是	否
紫光数码（苏州）集团有限公司	2018年8月25日	45,000	2018年11月20日	45,000	连带责任保证	无	无	自主协议相应债务履行期届满之日起两年	是	否
紫光数码（苏州）集团有限公司	2019年8月24日	57,000	2019年9月10日	57,000	连带责任保证	无	无	自相应债务履行期限届满之日起两年	是	否
紫光数码（苏州）集团有限公司	2020年10月30日	45,000	2020年11月24日	45,000	连带责任保证	无	无	自主协议相应债务履行期届满之日起两年	是	否
紫光电子商务有限公司	2020年4月25日	10,000	2020年6月29日	10,000	连带责任保证	无	无	自保证书生效之日起并持续完全有效直至所有保证义务最晚的履行期限届满之日起两年	是	否

紫光融资租赁有限公司	2020年11月16日	30,000	2020年11月30日	30,000	质押担保	保证金	无	不适用	是	否
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	否	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	自保证书生效之日起并持续完全有效直至所有保证义务最晚的履行期限届满之日起两年	否	否
紫光数码(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司	2021年8月14日	20,000	2021年9月6日	20,000	连带责任保证	无	紫光晓通科技有限公司提供连带责任反担保	主债务履行期限届满之日起两年或主合同终止之日起两年,以后达成者为准	否	否
紫光数码(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	否	否
紫光计算机科技有限公司	2021年4月24日	7,500	2021年9月10日	7,500	连带责任保证	无	紫光计算机科技有限公司提供连带责任反担保	主合同项下被担保人债务履行期限届满之日起两年	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	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

报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)	172,500 万人民币及 2,600 万美元	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	147,500 万人民币及 2,600 万美元							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	222,000 万人民币及 2,600 万美元	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	180,500 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	2018 年 4 月 26 日	250,000	2019 年 1 月 8 日	20,000	连带责任保证	无	无	自债务履行期限届满日起两年	是	否
紫光晓通科技有限公司	2019 年 3 月 30 日	30,000	2019 年 4 月 2 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	始于紫光晓通科技有限公司在主合同项下的义务到期应履行之日并止于该日的第二个周年日	是	否
紫光供应链管理有限公司	2019 年 4 月 12 日	50,000	2019 年 12 月 27 日	3,000	连带责任保证	无	无	自《最高额不可撤销担保书》生效之日起至主协议项下每笔贷款或其他融资或招商银行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年	是	否
紫光电子商务有限公司	2016 年 4 月 30 日	100,000	2016 年 6 月 27 日	20,000	连带责任保证	无	无	自主合同约定的主债务履行期届满之日起两年	是	否
新华三信息技术有限公司	2019 年 4 月 19 日	2,000 万美元	2019 年 6 月 3 日	2,000 万美元	连带责任保证	无	无	相应债务履行期届满之日起 24 个月	是	否
新华三信息技术有限公司	2019 年 4 月 19 日	400 万美元	2019 年 6 月 10 日	400 万美元	连带责任保证	无	无	相应债务履行期届满之日起 24 个月	是	否
紫光电子商务有限公司	2020 年 4 月 25 日	128,000	2020 年 9 月 28 日	10,000	连带责任保证	无	无	自《最高额不可撤销担保书》生效之日起至主协议项下每笔贷款或其他融资或招商银行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年	是	否
新华三信息技术有限公司	2019 年 10 月 31 日	30,000 万美元	2019 年 11 月 25 日	30,000 万美元	连带责任保证	无	无	2019 年 10 月 31 日至 2021 年 10 月 30 日	是	否

新华三信息技术有限公司	2019年10月31日	5,000万美元	2019年11月25日	5,000万美元	连带责任保证	无	无	2019年10月31日至2021年10月30日	是	否
紫光电子商务有限公司	2020年4月25日	60,000	2020年10月22日	5,000	连带责任保证	无	无	主债务履行期届满之日起两年	是	否
紫光电子商务有限公司	2019年4月12日	164,000	2019年12月26日	7,000	连带责任保证	无	无	自债务履行期限届满日起两年	否	否
紫光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

公司										
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)	232,000 万人民币及 63,000 万美元		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)		42,000 万人民币及 53,400 万美元					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	320,000 万人民币及 69,633 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)	404,500 万人民币及 65,600 万美元		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		189,500 万人民币及 56,000 万美元					
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	542,000 万人民币及 74,933 万美元		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		300,500 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	22.87%									
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)	243,000 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)	243,000 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	343,340.00	113,850.00		
合计		343,340.00	113,850.00		

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、2020年4月29日公司第七届董事会第三十八次会议及2020年6月22日公司2020年第三次临时股东大会审议通过了公司非公开发行股票事项。2020年9月4日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准紫光股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]2078号），核准公司非公开发行不超过858,023,962股新股，该批复自核准发行之日（2020年9月2日）起12个月内有效。在取得上述批复后，公司一直积极推进非公开发行股票事宜，但由于资本市场环境和股权融资时机等多方面因素变化，公司未能在批复文件有效期内实施本次非公开发行股票事宜，中国证券监督管理委员会关于公司本次非公开发行股票的批复到期自动失效。

具体内容详见公司分别于2020年4月30日、6月23日、7月3日、7月15日、7月25日、8月14

日、8月18日、9月5日和2021年9月2日披露在《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》及巨潮资讯网的本事项相关公告。

2、2021年7月9日，公司间接控股股东紫光集团收到北京市第一中级人民法院（以下简称“北京一中院”）送达的通知，债权人徽商银行股份有限公司向北京一中院申请对紫光集团进行重整。2021年7月16日，北京一中院裁定受理相关债权人对紫光集团的重整申请，指定紫光集团有限公司清算组担任紫光集团管理人。2021年8月12日，紫光集团管理人向北京一中院申请将紫光集团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、西藏紫光法器投资有限公司、西藏紫光卓远股权投资有限公司、西藏紫光通信投资有限公司、西藏紫光春华投资有限公司（以下合称“六家子公司”）纳入紫光集团重整一案，并适用关联企业实质合并重整方式进行审理。2021年8月27日，北京一中院裁定对紫光集团及其六家子公司实质合并重整，并指定紫光集团管理人担任紫光集团及其六家子公司实质合并重整管理人。

2021年12月10日，公司收到紫光集团管理人的告知函，告知函称在法院的监督指导下，按照公开、公平、公正的原则广泛开展战略投资者招募工作，通过建立遴选机制开展多轮重整投资方案遴选工作，确定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为紫光集团等七家企业实质合并重整战略投资者。2021年12月29日，紫光集团等七家企业实质合并重整案第二次债权人会议暨出资人组会议表决通过了《紫光集团有限公司等七家企业实质合并重整案重整计划（草案）》等事项。2022年1月17日，北京一中院裁定批准紫光集团等七家企业实质合并重整案重整计划，并终止紫光集团等七家企业重整程序。目前，紫光集团等七家企业进入重整计划执行期间。

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日披露在《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》及巨潮资讯网的本事项相关公告。

3、清华控股出资人清华大学于2021年12月10日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》，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（以下简称“本次划转”），本次划转相关审批事项正在履行中，是否获得批准存在不确定性，是否能够最终完成尚存在一定的不确定性。

具体内容详见公司分别于2021年12月11日、2021年12月13日披露在《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》及巨潮资讯网的《关于清华大学无偿划转清华控股有限公司股权的提示性公告》（公告编号：2021-063）、《简式权益变动报告书》。

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	150,928	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	159,071	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
西藏紫光通信投资有限公司	国有法人	46.45%	1,328,555,471	0		1,328,555,471	质押	745,503,999
北京屹唐同舟股权投资中心（有限合伙）	境内一般法人	5.68%	162,452,536	0		162,452,536		

紫光股份有限公司—首期2号员工持股计划	其他	2.54%	72,715,668	-18,306,735		72,715,668		
西藏林芝清创资产管理有限公司	国有法人	2.03%	58,069,648	-22,594,200		58,069,648		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.98%	56,732,354	-3,311,032		56,732,354		
同方计算机有限公司	国有法人	1.96%	56,067,920	-8,360,000		56,067,920		
北京国研天成投资管理有限公司	国有法人	1.24%	35,352,517	0		35,352,517		
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	其他	0.82%	23,552,455			23,552,455		
全国社保基金一一一组合	其他	0.54%	15,335,325			15,335,325		
紫光股份有限公司—首期1号员工持股计划	其他	0.39%	11,194,315	-11,093,005		11,194,315		
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	截至本报告期末，紫光通信和西藏林芝清创资产管理有限公司实际控制人同为清华控股。除此之外，本公司对其他股东之间的关联关系及是否属于一致行动人情况不详。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	紫光股份有限公司—首期1号员工持股计划和紫光股份有限公司—首期2号员工持股计划已放弃直接持有本公司股票的表决权。							
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					
西藏紫光通信投资有限公司	1,328,555,471	人民币普通股	1,328,555,471					
北京屹唐同舟股权投资中心（有限合伙）	162,452,536	人民币普通股	162,452,536					
紫光股份有限公司—首期2号员工持股计划	72,715,668	人民币普通股	72,715,668					
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					
香港中央结算有限公司	56,732,354	人民币普通股	56,732,354					
同方计算机有限公司	56,067,920	人民币普通股	56,067,920					
北京国研天成投资管理有限公司	35,352,517	人民币普通股	35,352,517					
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	23,552,455	人民币普通股	23,552,455					
全国社保基金一一一组合	15,335,325	人民币普通股	15,335,325					
紫光股份有限公司—首期1号员工持股计划	11,194,315	人民币普通股	11,194,315					
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	截至本报告期末，紫光通信和西藏林芝清创资产管理有限公司实际控制人同为清华控股。除此之外，本公司对其他股东之间的关联关系及是否属于一致行							

系或一致行动的说明	动人情况不详。
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

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：中央国有控股

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
西藏紫光通信投资有限 公司	赵伟国	2015 年 5 月 15 日	9154009132 1344445R	通信科技技术开发、推广、转让、咨询及服务；对通信科技业及项目进行投资管理、投资咨询；销售通讯设备、电子产品、计算机软件及辅助设备。
控股股东报告期内控股 和参股的其他境内外上 市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	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
清华控股有限公司	龙大伟	1992 年 8 月 26 日	9111000010 1985670J	资产管理；资产受托管理；实业投资及管理；企业收购、兼并、资产重组的策划；科技、经济及相关业务的咨询及人员培训；投资、投资管理、投资咨询；技术开发、技术咨询、技术推广、技术服务；高科技企业孵化。
实际控制人报告期内控股和 参股的其他境内外上市公 司的股权情况	截至 2021 年 12 月 31 日，清华控股直接持有诚志股份有限公司 15.30%股份、直接持有北京辰安科技股份有限公司 8.16%股份、直接持有启迪环境科技发展股份有限公司 4.97%股份、直接持有同方股份有限公司 4.21%股份。			

4、公司最终实际控制人情况

最终实际控制人性质：中央国资管理机构

最终实际控制人类型：法人

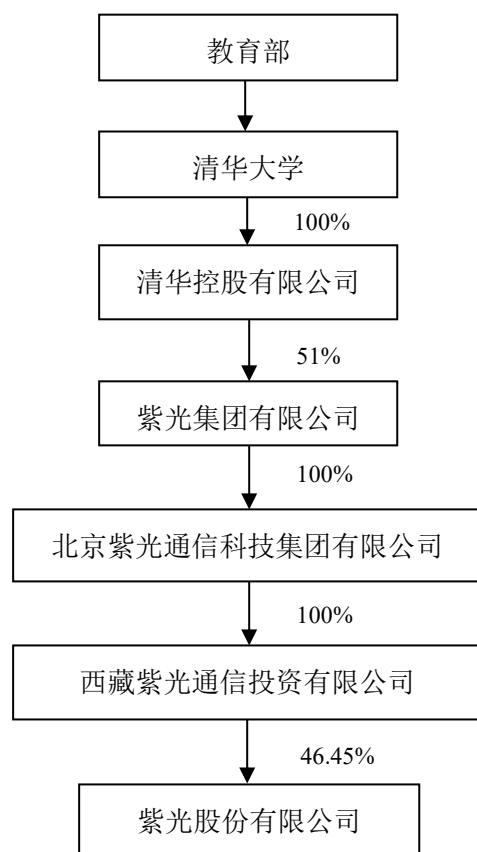
最终实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
教育部	怀进鹏		不适用	不适用
最终实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

5、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

6、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

7、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	2022年3月25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（2022）第010839号
注册会计师姓名	王广鹏、杨洋

审计报告

中兴华审字（2022）第010839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2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021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2021年12月31日合并及母公司的财务状况以及2021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2021年12月31日的商誉余额为1,399,159.27万元。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，2021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、22”。

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、22”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2021年营业收入6,763,753.85万元，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、49”；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、31”；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 2021 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

二〇二二年三月二十五日

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

2021年12月31日

单位：元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	8,959,650,111.35	9,351,038,902.87
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,141,689,903.66	2,125,771,235.05
衍生金融资产		
应收票据	66,788,982.71	44,139,731.49
应收账款	11,081,329,909.18	9,167,947,213.10
应收款项融资	294,002,684.42	906,734,253.49
预付款项	839,256,912.83	819,072,357.49
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	207,046,019.93	223,383,180.53
其中：应收利息	615,744.35	811,054.03
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	18,423,614,690.62	9,644,060,271.00
合同资产	774,562,063.47	609,228,877.77
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	881,879,838.08	1,183,190,497.44
其他流动资产	909,125,433.94	1,343,400,162.39
流动资产合计	43,578,946,550.19	35,417,966,682.62
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	386,397,486.89	1,354,030,696.84
长期股权投资	134,469,577.19	134,490,861.73
其他权益工具投资		94,150,073.00
其他非流动金融资产	310,577,845.79	311,587,106.05
投资性房地产	224,396,612.83	245,270,013.37
固定资产	912,002,367.97	937,151,835.28
在建工程	188,583,338.33	52,051,574.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	745,893,988.94	
无形资产	3,880,404,330.51	3,984,011,152.79
开发支出	72,182,335.20	
商誉	13,991,592,697.10	13,991,592,697.10
长期待摊费用	169,716,788.81	264,973,009.96
递延所得税资产	1,311,570,907.26	1,054,120,471.55
其他非流动资产	523,717,725.14	325,575,235.10
非流动资产合计	22,851,506,001.96	22,749,004,726.83
资产总计	66,430,452,552.15	58,166,971,409.45
流动负债：		
短期借款	4,289,845,517.87	2,965,396,319.62
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	709,471.98	6,983,718.50
衍生金融负债		
应付票据	2,136,048,080.61	3,036,407,787.95
应付账款	9,682,131,307.71	7,357,095,037.95
预收款项	1,131,663.22	5,759,672.39
合同负债	5,701,195,163.82	4,495,374,143.05
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	2,553,161,846.83	2,243,486,879.98
应交税费	983,231,994.17	731,690,604.13

其他应付款	455,380,424.40	406,211,640.61
其中：应付利息	3,821,034.34	1,622,391.03
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	423,482,275.96	104,133,769.56
其他流动负债	2,203,086,957.56	2,019,217,904.82
流动负债合计	28,429,404,704.13	23,371,757,478.56
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	100,061,111.11	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	445,938,402.66	
长期应付款	172,686,650.35	333,977,004.33
长期应付职工薪酬	132,128,611.45	
预计负债	194,102,714.23	117,139,551.14
递延收益	440,116,086.78	438,411,118.32
递延所得税负债	797,092,605.74	743,911,534.01
其他非流动负债	51,142,715.40	95,365,138.10
非流动负债合计	2,333,268,897.72	1,728,804,345.90
负债合计	30,762,673,601.85	25,100,561,824.46
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	17,834,459,474.72	17,996,823,582.27
减：库存股		
其他综合收益	-12,454,643.47	-9,889,504.40
专项储备		
盈余公积	218,428,116.21	210,230,375.38

一般风险准备	2,915,529.86	2,134,080.00
未分配利润	9,057,251,367.23	7,205,442,194.29
归属于母公司所有者权益合计	29,960,679,718.55	28,264,820,601.54
少数股东权益	5,707,099,231.75	4,801,588,983.45
所有者权益合计	35,667,778,950.30	33,066,409,584.99
负债和所有者权益总计	66,430,452,552.15	58,166,971,409.45

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	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	473,919,824.40	1,998,573,229.86
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	4,399,694.35	7,480,517.11
应收款项融资		
预付款项	214,665.00	7,620,155.86
其他应收款	428,860,971.35	577,733,969.49
其中：应收利息		
应收股利	379,000,000.00	319,000,000.00
存货	89,293,057.10	56,454,575.70
合同资产	1,706,015.32	4,355,720.13
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,396,590.17	
流动资产合计	1,152,025,220.89	2,652,218,168.15
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	20,472,658,389.08	19,545,231,300.86
其他权益工具投资		94,150,073.00
其他非流动金融资产	270,211,983.08	269,221,243.34

投资性房地产		
固定资产	24,137,185.34	27,198,021.43
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	18,198,913.37	19,768,225.25
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	47,286,752.37	45,139,509.34
其他非流动资产	9,533,446.46	1,717,922,700.00
非流动资产合计	20,842,026,669.70	21,718,631,073.22
资产总计	21,994,051,890.59	24,370,849,241.37
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	11,131,960.17	12,408,660.67
预收款项	1,842,719.80	1,458,939.60
合同负债	75,118,877.25	48,726,715.59
应付职工薪酬	6,981,982.07	5,970,403.11
应交税费	2,839,872.69	12,011,533.61
其他应付款	347,143,547.82	929,470,763.38
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	687,405.56	3,039,553.39
流动负债合计	445,746,365.36	1,013,086,569.35
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	445,746,365.36	1,013,086,569.35
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	19,764,259,321.48
减：库存股		
其他综合收益	84,009.33	-553,435.92
专项储备		
盈余公积	210,668,084.56	202,470,343.73
未分配利润	318,428,321.81	531,506,568.73
所有者权益合计	21,548,305,525.23	23,357,762,672.02
负债和所有者权益总计	21,994,051,890.59	24,370,849,241.37

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	67,637,538,538.75	60,083,923,906.80
其中：营业收入	67,637,538,538.75	60,083,923,906.80
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	63,771,671,375.72	56,374,195,885.74

其中：营业成本	54,432,885,434.70	48,240,059,774.35
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	253,254,008.99	207,286,998.42
销售费用	4,113,846,020.77	3,476,901,791.08
管理费用	926,217,383.08	818,919,852.73
研发费用	4,337,730,795.54	3,865,466,759.16
财务费用	-292,262,267.36	-234,439,290.00
其中：利息费用	243,014,280.74	305,170,255.20
利息收入	194,834,543.70	238,945,613.78
加：其他收益	902,482,348.64	494,652,553.72
投资收益（损失以“-”号填列）	-24,307,237.14	-55,531,541.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,854,531.27	-18,383,267.07
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	45,247,066.47	-42,148,275.66
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-115,869,142.97	-98,277,738.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-586,799,642.81	-485,996,270.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,329,346.09	946,451.63
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	4,087,949,901.31	3,523,373,200.14
加：营业外收入	92,933,866.74	99,687,375.68
减：营业外支出	4,589,377.41	7,706,078.49
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	4,176,294,390.64	3,615,354,497.33
减：所得税费用	383,902,537.68	550,894,137.61
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	3,792,391,852.96	3,064,460,359.72
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	3,792,391,852.96	3,064,460,359.72
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	2,147,646,278.03	1,812,172,035.54
2. 少数股东损益	1,644,745,574.93	1,252,288,324.18
六、其他综合收益的税后净额	-6,851,799.40	-45,929,442.34
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-3,415,066.07	-26,731,440.66
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-212,481.75	-637,445.25
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		-637,445.25
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	-3,202,584.32	-26,093,995.41
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	333,246.73	-358,494.77
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	-3,535,831.05	-25,735,500.64
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-3,436,733.33	-19,198,001.68
七、综合收益总额	3,785,540,053.56	3,018,530,917.38
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,144,231,211.96	1,785,440,594.88
归属于少数股东的综合收益总额	1,641,308,841.60	1,233,090,322.50
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.751	0.634
(二) 稀释每股收益	0.751	0.634

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：702,456.89 元，上期被合并方实现的净利润为：-162,644,884.60 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	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	115,159,744.67	134,084,303.91
减：营业成本	87,826,331.17	103,834,172.09

税金及附加	3,535,214.10	3,540,652.93
销售费用	8,470,221.56	5,209,967.10
管理费用	43,406,595.05	36,258,833.11
研发费用	15,867,425.16	24,358,593.22
财务费用	-29,745,470.35	-78,301,876.30
其中：利息费用		
利息收入	29,772,049.33	78,330,324.81
加：其他收益	278,963.08	290,337.01
投资收益（损失以“－”号填列）	87,808,720.12	423,369,387.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,991,279.88	-3,113,047.54
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）	5,279,373.37	-768,406.02
信用减值损失（损失以“-”号填列）	187,487.29	-1,279,604.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	264,503.98	-292,863.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-600.68	10,074.97
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	79,617,875.14	460,512,887.68
加：营业外收入		135,409.01
减：营业外支出	191.61	13,960.19
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	79,617,683.53	460,634,336.50
减：所得税费用	-2,359,724.78	445,424.94
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	81,977,408.31	460,188,911.56
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	81,977,408.31	460,188,911.56
（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	-637,445.25
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-212,481.75	-637,445.25
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		-637,445.25
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	81,764,926.56	459,551,466.31
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.029	0.161
（二）稀释每股收益	0.029	0.161

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	78,269,185,016.36	67,436,462,925.20
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	864,548,922.83	690,358,580.46
收到其他与经营活动有关的现金	2,232,928,934.84	1,637,655,725.63
经营活动现金流入小计	81,366,662,874.03	69,764,477,231.29
购买商品、接受劳务支付的现金	71,484,228,177.02	54,315,918,490.21
客户贷款及垫款净增加额	-11,636,800.00	-123,060,000.00
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	7,312,239,064.98	5,918,794,493.81
支付的各项税费	1,231,603,894.86	2,190,612,436.67
支付其他与经营活动有关的现金	3,530,388,207.94	2,451,957,468.36
经营活动现金流出小计	83,546,822,544.80	64,754,222,889.05
经营活动产生的现金流量净额	-2,180,159,670.77	5,010,254,342.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	17,973,527,897.58	7,450,657,289.63
取得投资收益收到的现金	55,257,610.90	39,000,153.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,635,531.80	937,091.61
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	5,696,791.00	40,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		1,255,710,000.00
投资活动现金流入小计	18,036,117,831.28	8,786,304,534.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	526,827,163.77	1,493,324,353.96
投资支付的现金	15,697,340,000.00	7,909,100,000.00
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	35,658,000.00	208,129,500.00
投资活动现金流出小计	16,259,825,163.77	9,610,553,853.96
投资活动产生的现金流量净额	1,776,292,667.51	-824,249,319.32
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	455,100,000.00	78,400,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	455,100,000.00	78,400,000.00
取得借款收到的现金	3,881,216,201.01	5,240,697,399.78
收到其他与筹资活动有关的现金	1,279,078,053.42	2,000,000.00
筹资活动现金流入小计	5,615,394,254.43	5,321,097,399.78
偿还债务支付的现金	3,336,870,203.48	7,240,258,125.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,608,030,512.87	1,678,022,902.54
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,191,060,000.00	1,134,340,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	537,564,625.30	2,066,378,343.68
筹资活动现金流出小计	5,482,465,341.65	10,984,659,371.22
筹资活动产生的现金流量净额	132,928,912.78	-5,663,561,971.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-17,566,696.34	-8,135,133.10

五、现金及现金等价物净增加额	-288,504,786.82	-1,485,692,081.62
加：期初现金及现金等价物余额	8,678,640,894.32	10,164,332,975.94
六、期末现金及现金等价物余额	8,390,136,107.50	8,678,640,894.32

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	163,337,518.00	160,553,488.57
收到的税费返还	57,920.37	127,079.61
收到其他与经营活动有关的现金	557,685,465.70	988,869,626.48
经营活动现金流入小计	721,080,904.07	1,149,550,194.66
购买商品、接受劳务支付的现金	115,364,240.65	148,057,783.90
支付给职工以及为职工支付的现金	43,892,692.66	35,812,202.69
支付的各项税费	22,196,356.47	51,247,799.65
支付其他与经营活动有关的现金	937,993,449.83	319,158,610.79
经营活动现金流出小计	1,119,446,739.61	554,276,397.03
经营活动产生的现金流量净额	-398,365,835.54	595,273,797.63
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,544,150,073.00	84,702,999.00
取得投资收益收到的现金	36,687,484.25	96,500,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,774.28	232,861.04
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		1,255,710,000.00
投资活动现金流入小计	2,580,844,331.53	1,437,145,860.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	327,783.33	1,561,439.80
投资支付的现金	3,420,209,754.05	2,136,183,100.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		145,710,000.00
投资活动现金流出小计	3,420,537,537.38	2,283,454,539.80
投资活动产生的现金流量净额	-839,693,205.85	-846,308,679.76
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	306,437,129.40
支付其他与筹资活动有关的现金		300,000,000.00
筹资活动现金流出小计	286,007,987.40	606,437,129.40
筹资活动产生的现金流量净额	14,710,912.60	-606,437,129.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-1,223,348,128.79	-857,472,011.53
加：期初现金及现金等价物余额	1,696,874,301.50	2,554,346,313.03
六、期末现金及现金等价物余额	473,526,172.71	1,696,874,301.50

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			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					-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				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

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	2,042,914,196.00				20,057,272,575.20		16,841,936.26		164,211,484.22	2,134,080.00	5,899,675,635.35	28,183,049,907.03	4,176,303,694.09	32,359,353,601.12
加：会计政策变更											723,946.95	723,946.95		723,946.95
前期差错更正														
同一控制下企业合并					474,950,000.00						-154,673,402.99	320,276,597.01	447,938,158.17	768,214,755.18
其他														
二、本年期初余额	2,042,914,196.00				20,532,222,575.20		16,841,936.26		164,211,484.22	2,134,080.00	5,745,726,179.31	28,504,050,450.99	4,624,241,852.26	33,128,292,303.25
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	817,165,678.00				-2,535,398,992.93		-26,731,440.66		46,018,891.16		1,459,716,014.98	-239,229,849.45	177,347,131.19	-61,882,718.26
(一) 综合收益总额							-26,731,440.66				1,812,172,035.54	1,785,440,594.88	1,233,090,322.50	3,018,530,917.38
(二) 所有者投入和减少资本					-1,718,233,314.93							-1,718,233,314.93	78,596,808.69	-1,639,636,506.24
1. 所有者投入的普通股													78,400,000.00	78,400,000.00
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					189,785.07							189,785.07	196,808.69	386,593.76
4. 其他					-1,718,423,100.00							-1,718,423,100.00		-1,718,423,100.00

(三) 利润分配								46,018,891.16		-352,456,020.56	-306,437,129.40	-1,134,340,000.00	-1,440,777,129.40
1. 提取盈余公积								46,018,891.16		-46,018,891.16			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-306,437,129.40	-306,437,129.40	-1,134,340,000.00	-1,440,777,129.40
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	817,165,678.00				-817,165,678.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	817,165,678.00				-817,165,678.00								
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				17,996,823,582.27	-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	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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		

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	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	2,042,914,196.00				20,581,775,176.15		84,009.33		156,451,452.57	423,773,677.73		23,204,998,511.78
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,042,914,196.00				20,581,775,176.15		84,009.33		156,451,452.57	423,773,677.73		23,204,998,511.78
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	817,165,678.00				-817,515,854.67		-637,445.25		46,018,891.16	107,732,891.00		152,764,160.24
(一) 综合收益总额							-637,445.25			460,188,911.56		459,551,466.31
(二) 所有者投入和减少 资本					-350,176.67							-350,176.67
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					-350,176.67							-350,176.67
(三) 利润分配									46,018,891.16	-352,456,020.56		-306,437,129.40
1. 提取盈余公积									46,018,891.16	-46,018,891.16		
2. 对所有者(或股东)的										-306,437,129.40		-306,437,129.40

分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	817,165,678.00				-817,165,678.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	817,165,678.00				-817,165,678.00							
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				19,764,259,321.48		-553,435.92		202,470,343.73	531,506,568.73		23,357,762,672.02

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2022年3月25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（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%

子公司名称	类型	注册资本	持股比例	表决权比例
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%
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%
苏州美珙数码科技有限公司	全资子公司	1,500.00 万元	100.00%	100.00%
苏州美珙数码科技有限公司	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%
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服务有限公司	全资子公司	100.00 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			
紫光西部数据（南京）有限公司	控股子公司	3,900.00 万元	100.00%	100.00%
优特技术（香港）有限公司	控股子公司	500.00 万美元	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%
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%

子公司名称	类型	注册资本	持股比例	表决权比例
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%
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（上海）技术有限公司	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			
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%

子公司名称	类型	注册资本	持股比例	表决权比例
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%
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%
H3CTechnologies(India)PrivateLimited	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%
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			
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			
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%
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%
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%
紫光南方云技术有限公司	控股子公司	400,000.00 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
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	70.00%	70.00%
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	65.00%	65.00%
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%
哈尔滨紫光数裕信息技术有限公司	控股子公司	1,000.00 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%

（2）变动说明：

1) 新设立子/分公司

①2021年，本公司子公司新华三技术有限公司出资人民币5,000.00万元设立了新华三（上海）技术有限公司，持股比例为100.00%；

②2021年，本公司子公司新华三技术有限公司出资人民币10,000.00万元设立了新华三工业互联网有限公司，持股比例为100.00%；

③2021年，本公司子公司新华三集团有限公司出资85.80万新土耳其里设立了华三信息技术有限公司，持股比例为100.00%；

④2021年，本公司子公司新华三集团有限公司出资13.30万新加坡元设立了华三信息技术股份有限公司，持股比例为100.00%；

⑤2021年，本公司子公司新华三集团有限公司出资140.00万南非兰特设立了华三通信南非有限公司，持股比例为100.00%；

⑥2021年，本公司子公司新华三集团有限公司出资99.99万墨西哥元设立了华三通信墨西哥有限公司，持股比例为99.99%；

⑦2021年，本公司子公司新华三技术有限公司成立了新华三技术有限公司西安分公司；

⑧2021年，本公司子公司紫光云技术有限公司出资人民币2,000.00万元设立了天津市紫光云智能科技

有限公司，持股比例为100.00%；

⑨2021年，本公司子公司紫光云技术有限公司出资人民币3,350.00万元设立了紫光业达科技（山东）有限公司，持股比例为67%；

⑩2021年，本公司子公司紫光云技术有限公司成立了紫光云技术有限公司杭州分公司、紫光云技术有限公司郑州分公司、紫光云技术有限公司成都分公司、紫光云技术有限公司西安分公司；

⑪2021年，本公司子公司紫光数码（苏州）集团有限公司成立了紫光数码（苏州）集团有限公司杭州分公司；

⑫2021年，本公司子公司紫光软件系统有限公司成立了紫光软件系统有限公司临沧分公司、紫光软件系统有限公司上海分公司、紫光软件系统有限公司南京分公司；

⑬2021年，本公司出资人民币6,000.00万元设立了紫光摩度教育科技有限公司，持股比例为60.00%；

⑭2021年，本公司子公司紫光摩度教育科技有限公司成立了紫光摩度教育科技有限公司北京分公司、紫光摩度教育科技有限公司上海分公司；

⑮2021年，本公司子公司无锡紫光星域投资管理有限公司出资人民币538.03万元设立了无锡智研信科技术有限公司，持股比例为96.42%。

2) 同一控制下企业合并

①2021年，本公司子公司紫光软件系统有限公司购买紫光金融信息服务有限公司15.00%股权，合计持有紫光金融信息服务有限公司57.50%股权。由于本公司子公司紫光软件系统有限公司与紫光金融信息服务有限公司同受清华控股有限公司最终控制，因此属于同一控制下企业合并；

②2021年，本公司购买紫光云技术有限公司46.67%股权，紫光云技术有限公司及其子公司紫光云（南京）数字技术有限公司、紫光云数科技（连云港）有限公司、紫光中德技术有限公司、紫光云引擎科技（苏州）有限公司、紫光南方云技术有限公司、重庆紫光云引擎信息技术有限公司、紫光重庆数字科技有限公司、紫光建筑云科技（重庆）有限公司、紫光云（上海）数字科技有限公司、紫光芯云（上海）科技有限公司、北京紫光云技术有限公司、朝阳市紫光云科技有限公司、紫光碧水科技有限公司、紫光数字河南技术有限公司、紫光数字技术（玉溪）有限公司、紫光云（成都）科技有限公司、紫光天府云（成都）科技有限公司、广西紫光云科技有限公司及哈尔滨紫光数裕信息技术有限公司纳入本公司合并范围。由于本公司与紫光云技术有限公司同受清华控股有限公司最终控制，因此属于同一控制下企业合并。

3) 注销子/分公司

①2021年，紫光教育科技（天津）有限公司完成注销，紫光教育科技（天津）有限公司不再纳入本公司合并范围；

②2021年，上海紫光华信电子科技有限公司南京分公司完成注销，上海紫光华信电子科技有限公司南

京分公司不再纳入本公司合并范围。

4) 处置子公司

①2021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市菱丰建筑科技发展有限公司96.36%股权，无锡市菱丰建筑科技发展有限公司不再纳入本公司合并范围；

②2021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豪缘科技有限公司92.03%股权，无锡豪缘科技有限公司不再纳入本公司合并范围；

③2021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创尔清能源科学研究所有限公司97.85%股权，无锡创尔清能源科学研究所有限公司不再纳入本公司合并范围；

④2021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智研信科技有限公司96.42%股权，无锡智研信科技有限公司不再纳入本公司合并范围。

5) 注册资本变化

①2021年，本公司子公司新华三信息技术有限公司注册资本增加至人民币143,133.00万元，本公司对其持股比例不变；

②2021年，本公司子公司华三日本通信技术有限公司注册资本增加至1,000.00万日元，本公司对其持股比例不变；

③2021年，本公司子公司紫光云技术有限公司注册资本增加至人民币16,800.00万元，本公司对其持股比例不变。

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，本公司编制的2021年度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2021年12月31日的财务状况以及2021年度的经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

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，不再有其他的支付义务。

（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（自 2021 年 1 月 1 日后适用）

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）租赁（适用于 2020 年度）

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1) 本公司作为经营租赁承租人

经营租赁的租金支出，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。或有租金在实际发生时计入当期损益。

2) 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。

3) 本公司作为融资租赁承租人

融资租入的资产，于租赁期开始日将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用，在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。或有租金在实际发生时计入当期损益。

4) 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。本公司按照租赁准则的规定，将售后租回交易认定为融资租赁或经营租赁。本公司于本会计期间售后回租均为融资租赁业务，并按照融资租赁进行会计处理。

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。

5) 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。

（3）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。

(4) 重大会计判断和估计

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

估计的不确定性

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

金融工具和合同资产减值

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

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的合同组合，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
财政部于2018年修订印发了《企业会计准则第21号——租赁》，公司按照要求于2021年1月1日起执行上述企业会计准则。	第七届董事会第五十二次会议和第七届监事会第二十二次会议审议通过	

会计政策变更影响

单位：元

报表科目	2020年12月31日	租赁准则变更影响	2021年1月1日
预付款项	819,072,357.49	-2,992,604.37	816,079,753.12
其他应收款	223,383,180.53	-451,018.58	222,932,161.95
其他流动资产	1,343,400,162.39	-14,585,393.60	1,328,814,768.79
固定资产	937,151,835.28	-35,679,365.73	901,472,469.55
使用权资产		922,589,336.04	922,589,336.04
应付账款	7,357,095,037.95	-9,601,150.80	7,347,493,887.15
一年内到期的非流动负债	104,133,769.56	287,920,708.68	392,054,478.24
租赁负债		608,188,790.38	608,188,790.38
长期应付款	333,977,004.33	-17,627,394.50	316,349,609.83

对于2020年财务报表中披露的重大经营租赁尚未支付的最低租赁付款额，本公司按2021年1月1日本公司作为承租人的增量借款利率折现的现值，与2021年1月1日计入资产负债表的租赁负债的差异调整过程如下：

项目	金额
一、2020年12月31日重大经营租赁最低租赁付款额	1,064,254,995.45
按首次执行日折现率折现计算的租赁负债	884,234,616.51
减：确认豁免——短期租赁及低价值资产租赁	5,752,511.95
执行新租赁准则确认的与原经营租赁相关的租赁负债	878,482,104.56
加：2020年12月31日应付融资租赁款	37,716,251.05
其中：一年内到期的非流动负债	20,088,856.55
二、2021年1月1日租赁负债合计	916,198,355.61
其中：一年内到期的非流动负债	308,009,565.23
2021年1月1日租赁负债	608,188,790.38
使用权资产：	
对于首次执行日前的经营租赁确认的使用权资产	878,482,104.56
重分类预付租赁付款额	8,427,865.75
原租赁准则下确认为固定资产的融资租入资产	35,679,365.73
使用权资产	922,589,336.04

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	9,351,038,902.87	9,351,038,902.87	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	2,125,771,235.05	2,125,771,235.05	
衍生金融资产			
应收票据	44,139,731.49	44,139,731.49	
应收账款	9,167,947,213.10	9,167,947,213.10	
应收款项融资	906,734,253.49	906,734,253.49	
预付款项	819,072,357.49	816,079,753.12	-2,992,604.37
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	223,383,180.53	222,932,161.95	-451,018.58
其中：应收利息	811,054.03	811,054.03	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	9,644,060,271.00	9,644,060,271.00	
合同资产	609,228,877.77	609,228,877.77	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	1,183,190,497.44	1,183,190,497.44	
其他流动资产	1,343,400,162.39	1,328,814,768.79	-14,585,393.60
流动资产合计	35,417,966,682.62	35,399,937,666.07	-18,029,016.55
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	1,354,030,696.84	1,354,030,696.84	
长期股权投资	134,490,861.73	134,490,861.73	
其他权益工具投资	94,150,073.00	94,150,073.00	
其他非流动金融资产	311,587,106.05	311,587,106.05	
投资性房地产	245,270,013.37	245,270,013.37	
固定资产	937,151,835.28	901,472,469.55	-35,679,365.73
在建工程	52,051,574.06	52,051,574.06	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		922,589,336.04	922,589,336.04
无形资产	3,984,011,152.79	3,984,011,152.79	
开发支出			
商誉	13,991,592,697.10	13,991,592,697.10	
长期待摊费用	264,973,009.96	264,973,009.96	
递延所得税资产	1,054,120,471.55	1,054,120,471.55	
其他非流动资产	325,575,235.10	325,575,235.10	
非流动资产合计	22,749,004,726.83	23,635,914,697.14	886,909,970.31
资产总计	58,166,971,409.45	59,035,852,363.21	868,880,953.76
流动负债：			
短期借款	2,965,396,319.62	2,965,396,319.62	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	6,983,718.50	6,983,718.50	
衍生金融负债			
应付票据	3,036,407,787.95	3,036,407,787.95	
应付账款	7,357,095,037.95	7,347,493,887.15	-9,601,150.80
预收款项	5,759,672.39	5,759,672.39	
合同负债	4,495,374,143.05	4,495,374,143.05	
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	2,243,486,879.98	2,243,486,879.98	
应交税费	731,690,604.13	731,690,604.13	
其他应付款	406,211,640.61	406,211,640.61	
其中：应付利息	1,622,391.03	1,622,391.03	

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	104,133,769.56	392,054,478.24	287,920,708.68
其他流动负债	2,019,217,904.82	2,019,217,904.82	
流动负债合计	23,371,757,478.56	23,650,077,036.44	278,319,557.88
非流动负债：		-	-
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		608,188,790.38	608,188,790.38
长期应付款	333,977,004.33	316,349,609.83	-17,627,394.50
长期应付职工薪酬			
预计负债	117,139,551.14	117,139,551.14	
递延收益	438,411,118.32	438,411,118.32	
递延所得税负债	743,911,534.01	743,911,534.01	
其他非流动负债	95,365,138.10	95,365,138.10	
非流动负债合计	1,728,804,345.90	2,319,365,741.78	590,561,395.88
负债合计	25,100,561,824.46	25,969,442,778.22	868,880,953.76
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	17,996,823,582.27	17,996,823,582.27	
减：库存股			
其他综合收益	-9,889,504.40	-9,889,504.40	
专项储备			
盈余公积	210,230,375.38	210,230,375.38	
一般风险准备	2,134,080.00	2,134,080.00	
未分配利润	7,205,442,194.29	7,205,442,194.29	
归属于母公司所有者权益合计	28,264,820,601.54	28,264,820,601.54	
少数股东权益	4,801,588,983.45	4,801,588,983.45	

所有者权益合计	33,066,409,584.99	33,066,409,584.99	
负债和所有者权益总计	58,166,971,409.45	59,035,852,363.21	868,880,953.76

调整情况说明：

2018年，财政部修订了《企业会计准则第21号—租赁》（以下简称“新租赁准则”，修订前的租赁准则简称“原租赁准则”），并要求境内上市公司自2021年1月1日起施行。新租赁准则完善了租赁的定义，增加了租赁的识别、分拆和合并等内容；取消承租人经营租赁和融资租赁的分类，要求在租赁期开始日对所有租赁（短期租赁和低价值资产租赁除外）确认使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧和利息费用；改进了承租人对租赁的后续计量，增加了选择权重估和租赁变更情形下的会计处理，并增加了相关披露要求。此外，也丰富了出租人的披露内容。本公司自2021年1月1日起，按照准则要求调整首次执行当年年初财务报表相关项目。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,998,573,229.86	1,998,573,229.86	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	7,480,517.11	7,480,517.11	
应收款项融资			
预付款项	7,620,155.86	7,620,155.86	
其他应收款	577,733,969.49	577,733,969.49	
其中：应收利息			
应收股利	319,000,000.00	319,000,000.00	
存货	56,454,575.70	56,454,575.70	
合同资产	4,355,720.13	4,355,720.13	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	2,652,218,168.15	2,652,218,168.15	
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	19,545,231,300.86	19,545,231,300.86	
其他权益工具投资	94,150,073.00	94,150,073.00	
其他非流动金融资产	269,221,243.34	269,221,243.34	
投资性房地产			
固定资产	27,198,021.43	27,198,021.43	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	19,768,225.25	19,768,225.25	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	45,139,509.34	45,139,509.34	
其他非流动资产	1,717,922,700.00	1,717,922,700.00	
非流动资产合计	21,718,631,073.22	21,718,631,073.22	
资产总计	24,370,849,241.37	24,370,849,241.37	
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	12,408,660.67	12,408,660.67	
预收款项	1,458,939.60	1,458,939.60	
合同负债	48,726,715.59	48,726,715.59	
应付职工薪酬	5,970,403.11	5,970,403.11	
应交税费	12,011,533.61	12,011,533.61	
其他应付款	929,470,763.38	929,470,763.38	
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	3,039,553.39	3,039,553.39	
流动负债合计	1,013,086,569.35	1,013,086,569.35	
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	1,013,086,569.35	1,013,086,569.35	
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	19,764,259,321.48	19,764,259,321.48	
减：库存股			
其他综合收益	-553,435.92	-553,435.92	
专项储备			
盈余公积	202,470,343.73	202,470,343.73	
未分配利润	531,506,568.73	531,506,568.73	
所有者权益合计	23,357,762,672.02	23,357,762,672.02	
负债和所有者权益总计	24,370,849,241.37	24,370,849,241.37	

调整情况说明：

2018年，财政部修订了《企业会计准则第21号—租赁》（以下简称“新租赁准则”，修订前的租赁准则简称“原租赁准则”），并要求境内上市公司自2021年1月1日起施行。新租赁准则完善了租赁的定义，增加了租赁的识别、分拆和合并等内容；取消承租人经营租赁和融资租赁的分类，要求在租赁期开始日对所有租赁（短期租赁和低价值资产租赁除外）确认使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧和利息费用；改进了承租人对租赁的后续计量，增加了选择权重估和租赁变更情形下的会计处理，并增加了相关披露要求。此外，也丰富了出租人的披露内容。在2021年1月1日，母公司不存在作为承租人的融资租赁或者长期且高价值的经营租赁事项，因此新租赁准则对母公司年初资产负债表不产生影响，无需调整母公司的年初资产负债表。

(4) 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

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
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

注1：本公司子公司新华三技术有限公司于2021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2020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2021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）
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%

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 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%。

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	17,229.22	18,363.71
银行存款	8,390,118,878.28	8,678,622,530.61
银行利息	2,959,143.31	6,851,726.68
其他货币资金	566,554,860.54	665,546,281.87
合计	8,959,650,111.35	9,351,038,902.87
其中:存放在境外的款项总额	2,944,838,295.20	394,578,981.56

截至2021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566,554,860.54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	1,141,689,903.66	2,125,771,235.05
其中：衍生金融资产		
银行理财产品	1,141,689,903.66	2,125,771,235.05
权益工具投资		
合计	1,141,689,903.66	2,125,771,235.05

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	9,906,407.00	9,415,730.00
商业承兑票据	56,882,575.71	34,724,001.49
合计	66,788,982.71	44,139,731.49

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

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票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	44,139,731.49	100.00%			44,139,731.49
合计	44,139,731.49	100.00%			44,139,731.49

按单项计提坏账准备：不适用

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	9,906,407.00		

商业承兑汇票	56,882,575.71		
合计	66,788,982.71		

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	3,430,254,370.99	2,380,000.00
商业承兑票据		9,900,600.00
合计	3,430,254,370.99	12,280,600.00

(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	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

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	136,514,954.31	1.46%	121,156,024.67	88.75%	15,358,929.64
按组合计提坏账准备的应收账款	9,240,719,012.15	98.54%	88,130,728.69	0.95%	9,152,588,283.46
合计	9,377,233,966.46	100.00%	209,286,753.36	2.23%	9,167,947,213.10

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	23,219,513.50	23,219,513.50	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	12,696,163.76	6,348,081.88	50.00%	按照预计损失计提
客户 5	11,738,516.00	11,738,516.00	100.00%	按照预计损失计提
客户 6	6,094,883.87	6,094,883.87	100.00%	按照预计损失计提
客户 7	4,539,838.09	4,539,838.09	100.00%	按照预计损失计提
客户 8	4,072,662.11	4,072,662.11	100.00%	按照预计损失计提
客户 9	3,982,283.53	3,982,283.53	100.00%	按照预计损失计提
客户 10	3,814,209.20	1,907,104.60	50.00%	按照预计损失计提
其他金额不重大	57,214,616.40	54,423,489.36	95.12%	按照预计损失计提
合计	164,456,741.40	153,410,427.88		

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	10,810,443,386.51	54,509,526.13	0.50%
1 至 2 年	266,148,580.21	45,641,389.95	17.15%
2 至 3 年	89,903,066.71	17,180,408.64	19.11%
3 年以上	58,795,901.61	37,676,014.66	
3 至 4 年	26,188,164.14	9,258,249.42	35.35%
4 至 5 年	7,046,397.00	3,751,381.38	53.24%
5 年以上	25,561,340.47	24,666,383.86	96.50%
合计	11,225,290,935.04	155,007,339.38	

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）	10,860,468,739.87

1至2年	272,861,309.65
2至3年	106,518,785.32
3年以上	149,898,841.60
3至4年	36,443,573.89
4至5年	32,499,512.17
5年以上	80,955,755.54
合计	11,389,747,676.44

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

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	209,286,753.36	112,144,920.61	312,809.70	12,754,282.18	53,185.17	308,417,767.26
合计	209,286,753.36	112,144,920.61	312,809.70	12,754,282.18	53,185.17	308,417,767.26

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	6,471,200.00
客户 12	5,291,197.33
其他	991,884.85
合计	12,754,282.18

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，本年终止确认的应收账款账面余额为962,977,563.03元，本年累计确认了人民币4,929,874.80元损失。

(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	755,658,821.23	0-2年	6.63%	4,391,472.90
客户 14	货款	536,673,342.46	1年以内	4.71%	1,152,318.40
客户 15	项目款	510,496,964.64	0-2年	4.48%	167,867.11

客户 16	货款	353,836,791.07	0-2 年	3.11%	2,319,021.17
客户 17	货款	277,271,724.41	1 年以内	2.43%	595,344.10
合计		2,433,937,643.81		21.36%	8,626,023.68

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	294,002,684.42	906,734,253.49
其中：银行承兑汇票	294,002,684.42	906,734,253.49
合计	294,002,684.42	906,734,253.49

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	805,833,427.89	96.02%	799,188,068.77	97.92%
1 至 2 年	20,755,521.16	2.47%	2,579,065.89	0.32%
2 至 3 年	1,117,008.06	0.13%	309,000.06	0.04%
3 年以上	11,550,955.72	1.38%	14,003,618.40	1.72%
合计	839,256,912.83	100.00%	816,079,753.12	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	108,243,231.26	12.90%
供应商 2	91,547,243.77	10.91%
供应商 3	58,672,776.99	6.99%
供应商 4	52,366,537.18	6.24%
供应商 5	49,604,238.13	5.91%
合计	360,434,027.33	42.95%

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	615,744.35	811,054.03
应收股利		
其他应收款	206,430,275.58	222,121,107.92
合计	207,046,019.93	222,932,161.95

(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	12,403.66	2,111.33
应收票据利息	603,340.69	808,942.70
合计	615,744.35	811,054.03

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	163,994,703.82	126,680,545.67
往来款	86,743,269.70	98,112,206.49
备用金	7,546,927.03	8,637,009.29
采购返利	13,428,630.20	58,129,629.15
其他	16,329,952.62	10,330,497.79
合计	288,043,483.37	301,889,888.39

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)	
2021年1月1日余额		35,274,711.41	44,494,069.06	79,768,780.47
2021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		1,844,427.32		1,844,427.32
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额		37,119,138.73	44,494,069.06	81,613,207.79

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）	157,318,822.14
1至2年	21,274,175.68
2至3年	8,327,712.36
3年以上	101,122,773.19
3至4年	31,487,240.73
4至5年	3,120,634.04
5年以上	66,514,898.42
合计	288,043,483.37

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	79,768,780.47	1,844,427.32		81,613,207.79
合计	79,768,780.47	1,844,427.32		81,613,207.79

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	4-5 年以上	11.92%	34,340,801.70
单位 2	保证金、押金	14,879,874.00	3-4 年	5.17%	4,463,962.20
单位 3	采购返利	9,306,758.68	1 年以内	3.23%	
单位 4	往来款	9,054,050.00	3-5 年以上	3.14%	9,054,050.00
单位 5	往来款	8,496,618.00	3-4 年	2.95%	4,248,309.00
合计		76,078,102.38		26.41%	52,107,122.90

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

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	7,763,394,179.85	208,557,821.12	7,554,836,358.73	3,341,259,413.56	50,039,292.41	3,291,220,121.15
在产品	124,174,595.75		124,174,595.75	89,676,326.45		89,676,326.45
库存商品	9,503,421,251.58	804,440,394.17	8,698,980,857.41	5,543,094,688.57	698,427,684.67	4,844,667,003.90
在途物资	227,642,865.56		227,642,865.56	165,848,106.52		165,848,106.52
维修备件	840,245,762.72	237,175,635.97	603,070,126.75	674,477,394.51	189,669,316.19	484,808,078.32
合同履约成本	1,214,909,886.42		1,214,909,886.42	768,621,003.66	780,369.00	767,840,634.66
合计	19,673,788,541.88	1,250,173,851.26	18,423,614,690.62	10,582,976,933.27	938,916,662.27	9,644,060,271.00

(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	50,039,292.41	184,747,604.33		26,229,075.62		208,557,821.12
在产品						
库存商品	698,427,684.67	259,830,005.86		153,817,296.36		804,440,394.17
在途物资						

维修备件	189,669,316.19	136,884,965.00		89,378,645.22		237,175,635.97
合同履行成本	780,369.00			780,369.00		
合计	938,916,662.27	581,462,575.19		270,205,386.20		1,250,173,851.26

(3) 存货期末余额中利息资本化率的情况：无

(4) 合同履行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	786,881,935.34	12,319,871.87	774,562,063.47	616,325,360.07	7,096,482.30	609,228,877.77
合计	786,881,935.34	12,319,871.87	774,562,063.47	616,325,360.07	7,096,482.30	609,228,877.77

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	5,837,434.39	614,044.82		按照预计损失计提
合计	5,837,434.39	614,044.82		

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	832,679,291.21	1,098,909,641.20
一年内到期的分期收款销售商品	22,709,679.59	37,011,496.93
一年内到期的分期收款提供劳务	26,490,867.28	
一年内到期的应收保理款		47,269,359.31
合计	881,879,838.08	1,183,190,497.44

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	571,945,958.78	913,891,598.44
发放的短期贷款	184,548,428.20	198,560,000.00
预缴所得税	29,024,530.57	139,887,522.20
待摊费用	2,771,268.76	15,833,327.90
退货准备	119,155,806.94	59,396,088.29
其他	1,679,440.69	1,246,231.96
合计	909,125,433.94	1,328,814,768.79

(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	193,543,056.40	205,260,000.00
发放的短期贷款减值准备	8,994,628.20	6,700,000.00
发放的短期贷款净值	184,548,428.20	198,560,000.00

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	1,229,746,508.22	57,287,675.75	1,172,458,832.47	2,426,027,295.69	53,702,612.46	2,372,324,683.23	4.98%-10.05%
其中：未实现融资收益	-61,146,548.62		-61,146,548.62	-195,591,755.42		-195,591,755.42	
分期收款保理业务				47,504,938.23	235,578.92	47,269,359.31	4.92%-10.05%
分期收款销售商品	70,042,781.44	25,618,396.81	44,424,384.63	94,368,315.69	28,871,139.78	65,497,175.91	4.15%-4.90%
分期收款提供劳务	51,394,107.87		51,394,107.87	52,365,097.83	235,122.00	52,129,975.83	4.91%
减：一年内到期的长期应收款	936,932,479.66	55,052,641.58	881,879,838.08	1,228,551,028.42	45,360,530.98	1,183,190,497.44	
合计	414,250,917.87	27,853,430.98	386,397,486.89	1,391,714,619.02	37,683,922.18	1,354,030,696.84	

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	11,621,875.52	4,565,693.85	66,856,883.79	83,044,453.16
2021 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-449,439.42	449,439.42		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		9,132,764.07		9,132,764.07
本期转回	-6,137,245.65		-3,133,899.02	-9,271,144.67
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	5,035,190.45	14,147,897.34	63,722,984.77	82,906,072.56

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	1,311,892.85	1,500,000.00		-257,544.47						2,554,348.38	
小计	1,311,892.85	1,500,000.00		-257,544.47						2,554,348.38	
二、联营企业											
北京紫光图文系统有限公 司	47,182,565.87			-1,645,130.19						45,537,435.68	
苏州紫光高辰科技有限公 司	21,561,215.42			-2,692,299.36						18,868,916.06	
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	86,391.68			-34,020.21						52,371.47	
合肥紫辰信息科技有限公 司	3,647,057.54			57,056.79	333,246.73					4,037,361.06	
内蒙古智慧青城科技有限 公司	49,838,831.36			-234,414.85						49,604,416.51	
北京熙诚紫光科技有限公 司	10,862,907.01			2,951,821.02						13,814,728.03	
小计	133,178,968.88			-1,596,986.80	333,246.73					131,915,228.81	37,624,804.56
合计	134,490,861.73	1,500,000.00		-1,854,531.27	333,246.73					134,469,577.19	37,624,804.56

14、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非交易性权益工具		94,150,073.00
合计		94,150,073.00

分项披露本期非交易性权益工具投资：无

15、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	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	1,212,478.71	1,542,974.05
北京时代科技股份有限公司	32,255,340.09	32,255,340.09
河北钢铁集团涞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	1,000,000.00	1,000,000.00
江苏清之华电力电子科技有限公司	260,000.00	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
紫光通和技术（郑州）有限公司		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	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
重庆紫光软件有限公司	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）	199,734,476.85	199,913,241.77
北京协同创新轨道交通研究院有限公司	1,500,000.00	
合计	310,577,845.79	311,587,106.05

16、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	331,814,838.07	331,814,838.07
2.本期增加金额		
(1) 外购		
3.本期减少金额	15,297,643.19	15,297,643.19
(1) 处置		
(2) 合并范围减少	15,297,643.19	15,297,643.19
4.期末余额	316,517,194.88	316,517,194.88
二、累计折旧和累计摊销		
1.期初余额	86,544,824.70	86,544,824.70
2.本期增加金额	8,991,080.63	8,991,080.63
(1) 计提或摊销	8,991,080.63	8,991,080.63
3.本期减少金额	3,415,323.28	3,415,323.28
(1) 处置		
(2) 合并范围减少	3,415,323.28	3,415,323.28
4.期末余额	92,120,582.05	92,120,582.05
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	224,396,612.83	224,396,612.83
2.期初账面价值	245,270,013.37	245,270,013.37

(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

17、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	912,002,367.97	901,472,469.55
固定资产清理		
合计	912,002,367.97	901,472,469.55

(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	471,578,416.38	31,299,387.48	1,612,773,189.81	13,395,570.03	124,037,147.54	2,376,822,196.73
2.本期增加金额		123,316,005.49	723,964.36	213,011,575.08	157,937.71	40,440,475.01	377,649,957.65
(1) 购置		52,982,462.46	723,964.36	212,956,088.35	157,937.71	39,304,044.26	306,124,497.14
(2) 在建工程转入		70,333,543.03		55,486.73		1,136,430.75	71,525,460.51
3.本期减少金额		40,084,960.74	1,231,910.82	87,190,369.29	149,205.82	2,668,561.51	131,325,008.18
(1) 处置或报废		40,084,960.74	1,231,910.82	87,190,369.29	149,205.82	2,668,561.51	131,325,008.18
4.期末余额	123,738,485.49	554,809,461.13	30,791,441.02	1,738,594,395.60	13,404,301.92	161,809,061.04	2,623,147,146.20
二、累计折旧							
1.期初余额	28,858,631.55	140,607,669.93	25,327,294.25	1,201,344,959.77	6,911,195.33	72,299,976.35	1,475,349,727.18
2.本期增加金额	3,637,519.96	112,831,091.19	2,117,994.35	210,608,857.33	2,165,114.57	22,237,879.56	353,598,456.96
(1) 计提	3,637,519.96	112,831,091.19	2,117,994.35	210,608,857.33	2,165,114.57	22,237,879.56	353,598,456.96
3.本期减少金额		29,148,195.34	1,125,948.17	85,527,722.19	112,526.34	2,423,173.27	118,337,565.31
(1) 处置或报废		29,148,195.34	1,125,948.17	85,527,722.19	112,526.34	2,423,173.27	118,337,565.31
4.期末余额	32,496,151.51	224,290,565.78	26,319,340.43	1,326,426,094.91	8,963,783.56	92,114,682.64	1,710,610,618.83
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额				534,159.40			534,159.40
(1) 计提				534,159.40			534,159.40
3.本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4.期末余额				534,159.40			534,159.40
四、账面价值							
1.期末账面价值	91,242,333.98	330,518,895.35	4,472,100.59	411,634,141.29	4,440,518.36	69,694,378.40	912,002,367.97
2.期初账面价值	94,879,853.94	330,970,746.45	5,972,093.23	411,428,230.04	6,484,374.70	51,737,171.19	901,472,469.55

(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

18、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	188,583,338.33	52,051,574.06
合计	188,583,338.33	52,051,574.06

(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	149,701,701.98		149,701,701.98	31,341,754.67		31,341,754.67
甘肃政务云	14,241,974.68		14,241,974.68			
赛迪云平台云资源服务项目	3,967,123.25		3,967,123.25			
成都研究院新川电力增容	2,205,664.72		2,205,664.72			
北清路园区 A 座 5、6 层局部内装修工程	2,000,000.00		2,000,000.00	6,217,155.96		6,217,155.96
公用基础资源项目	1,907,832.89		1,907,832.89			
海宁新仓装修项目	1,643,119.27		1,643,119.27			
北京接待中心装修工程	1,564,383.50		1,564,383.50			
杭研新 IT 机房建设项目	1,441,918.35		1,441,918.35			
ERP 系统建设项目	1,132,075.48		1,132,075.48			
其他	8,777,544.21		8,777,544.21	14,492,663.43		14,492,663.43
合计	188,583,338.33		188,583,338.33	52,051,574.06		52,051,574.06

(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	31,341,754.67	118,359,947.31			149,701,701.98	45.92%	45.92%				自筹资金
甘肃政务云	70,000,000.00		14,241,974.68			14,241,974.68	28.00%	28.00%				自筹资金
赛迪云平台云资源服务项目	8,938,581.23		7,374,202.85	3,407,079.60		3,967,123.25	100.00%	50.00%				自筹资金
成都研究院新川电力扩容	2,200,000.00		2,205,664.72			2,205,664.72	100.00%	90.00%				自筹资金
北清路园区 A 座 5、6 层局部内装修工程	13,830,000.00	6,217,155.96	2,664,495.41		6,881,651.37	2,000,000.00	90.00%	90.00%				自筹资金
公用基础资源项目	7,694,453.82		6,942,127.17	5,034,294.28		1,907,832.89	100.00%	50.00%				自筹资金
海宁新仓装修项目	5,970,000.00		1,643,119.27			1,643,119.27	30.00%	30.00%				自筹资金
北京接待中心装修工程	1,790,350.00		1,564,383.50			1,564,383.50	90.00%	90.00%				自筹资金
杭研新 IT 机房建设项目	1,620,300.00		1,441,918.35			1,441,918.35	90.00%	90.00%				自筹资金
ERP 系统建设项目	1,886,792.45		1,132,075.48			1,132,075.48	60.00%	60.00%				自筹资金
其他	100,832,806.70	14,492,663.43	76,550,908.68	63,084,086.63	19,181,941.27	8,777,544.21						自筹资金
合计	551,381,734.20	52,051,574.06	234,120,817.42	71,525,460.51	26,063,592.64	188,583,338.33						

19、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	886,909,970.31			96,285,970.42		983,195,940.73
2. 本期增加金额	148,889,513.46			21,702,510.41		170,592,023.87
(1) 新增租赁	148,889,513.46			21,702,510.41		170,592,023.87
3. 本期减少金额	26,610,684.63					26,610,684.63
(1) 合同到期/变更	26,027,696.59					26,027,696.59
(2) 处置或报废	582,988.04					582,988.04
4. 期末余额	1,009,188,799.14			117,988,480.83		1,127,177,279.97
二、累计摊销						
1. 期初余额				60,606,604.69		60,606,604.69
2. 本期增加金额	319,890,872.96			18,763,520.52		338,654,393.48
(1) 计提	319,890,872.96			18,763,520.52		338,654,393.48
3. 本期减少金额	17,977,707.14					17,977,707.14
(1) 合同到期/变更	17,877,155.91					17,877,155.91
(2) 处置或报废	100,551.23					100,551.23
4. 期末余额	301,913,165.82			79,370,125.21		381,283,291.03
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 合同到期/变更						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	707,275,633.32			38,618,355.62		745,893,988.94
2. 期初账面价值	886,909,970.31			35,679,365.73		922,589,336.04

20、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	607,062,175.61	4,348,093,132.43
2. 本期增加金额					52,763,685.53	52,763,685.53
(1) 购置					52,763,685.53	52,763,685.53
3. 本期减少金额					269,890.86	269,890.86
(1) 处置或报废					269,890.86	269,890.86
4. 期末余额	46,631,746.41	465,174,077.66	4,225,132.75	3,225,000,000.00	659,555,970.28	4,400,586,927.10
二、累计摊销						
1. 期初余额	22,055,834.23	216,936,741.10	1,002,902.43		124,086,501.88	364,081,979.64
2. 本期增加金额	1,343,661.72	46,556,815.53	422,513.28		107,948,083.81	156,271,074.34
(1) 计提	1,343,661.72	46,556,815.53	422,513.28		107,948,083.81	156,271,074.34
3. 本期减少金额					170,457.39	170,457.39
(1) 处置或报废					170,457.39	170,457.39
4. 期末余额	23,399,495.95	263,493,556.63	1,425,415.71		231,864,128.30	520,182,596.59
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	23,232,250.46	201,680,521.03	2,799,717.04	3,225,000,000.00	427,691,841.98	3,880,404,330.51
2. 期初账面价值	24,575,912.18	248,237,336.56	3,222,230.32	3,225,000,000.00	482,975,673.73	3,984,011,152.79

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) 2021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

21、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		74,770,051.87			2,587,716.67	72,182,335.20
网络芯片设计项目		154,546,080.23			154,546,080.23	
合计		229,316,132.10			157,133,796.90	72,182,335.20

22、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
合计	13,991,592,697.10					13,991,592,697.10

(2) 商誉减值准备：无

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HPE®品牌的服务器、存储和技术服务的中国独家提供商。

本公司定期针对新华三上述经营活动做整体评价，并据此统一资源配置，因此将新华三整体作为一个独立的资产组，并将商誉归入该资产组进行减值测试。2021年，本公司对商誉进行减值测试的范围为与商誉相关的最小资产组所涉及的资产，具体包括固定资产、无形资产等，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

新华三可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，其预计现金流量根据管理层批准的5年期财务预算为基础的现金流量预测来确定，所使用的税前折现率为14.93%，预测期以后的现金流量增长率设定为2.00%。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。

2021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) 2021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。

23、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	其他减少金额	期末余额
装修费	179,251,402.64	59,849,161.20	73,822,552.61		165,278,011.23
留任奖金计划	84,311,348.87		84,311,348.87		
软件使用费	1,410,258.45	3,709,471.49	680,952.36		4,438,777.58
合计	264,973,009.96	63,558,632.69	158,814,853.84		169,716,788.81

24、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	1,621,390,239.09	375,357,976.20	1,256,016,475.43	282,975,392.84
内部交易未实现利润	880,308,788.65	165,246,042.84	783,383,015.49	134,120,874.72
可抵扣亏损	152,058,214.38	36,536,563.68	177,452,377.92	44,339,091.43
预计负债	241,836,869.91	60,363,005.60	117,118,740.10	27,543,226.45
折旧与摊销	8,095,794.19	1,762,533.75	9,857,485.18	1,478,622.78
其他流动负债	1,799,291,310.76	405,283,529.50	1,584,590,406.21	345,706,872.12
其他流动资产-退货准备	88,212,857.94	22,053,214.49	59,396,088.29	14,849,022.07
应付职工薪酬	899,860,567.20	144,864,625.73	607,866,982.16	96,828,634.28
递延收益	347,987,042.91	55,833,724.57	364,204,350.48	67,086,103.37
公允价值变动	145,829,910.00	35,383,406.21	146,201,264.16	35,476,244.74
利息支出	13,244,847.40	2,732,436.42	6,262,877.14	1,348,985.45
预提费用	10,576,978.61	2,404,244.64	10,102,809.08	2,285,702.27
长期租赁	637,269,535.93	118,195,200.98		
无形资产未支付款项	207,481,858.83	31,122,278.82		
其他			326,796.11	81,699.03
合计	7,053,444,815.80	1,457,138,783.43	5,122,779,667.75	1,054,120,471.55

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	3,189,362,845.26	478,404,426.79	3,235,840,845.26	485,376,126.79
递延所得税负债-股利税	4,811,096,641.60	240,554,832.08	4,268,743,351.00	213,437,167.55
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	125,088,208.23	31,049,238.71	175,835,876.70	43,795,456.56
内部交易未实现利润	187,752,725.96	46,938,181.49		
长期租赁	617,331,691.84	114,568,653.65		
无形资产	207,481,858.83	31,122,278.82		
应收利息			5,119,650.94	1,279,912.74
合计	9,138,266,440.86	942,660,481.91	7,685,692,193.04	743,911,534.01

(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	145,567,876.17	1,311,570,907.26		1,054,120,471.55
递延所得税负债	145,567,876.17	797,092,605.74		743,911,534.01

(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	301,010,709.06	177,536,852.71
可抵扣亏损	2,351,987,518.16	1,720,141,114.53
合计	2,652,998,227.22	1,897,677,967.24

(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
2021年		55,837.63	
2022年	34,471,429.40	8,315,327.39	
2023年	119,535,457.83	108,965,746.91	
2024年	370,206,458.72	591,204,543.46	
2025年	380,102,583.65	578,342,375.94	
2026年	224,639,506.52		
2027年	825,550.65		
2028年	3,051,109.99	178,801,785.98	
2029年	526,540,238.51	88,463,629.72	
2030年	577,299,477.21	151,260,733.99	
2031年	115,315,705.68		
无年限限制		14,731,133.51	
合计	2,351,987,518.16	1,720,141,114.53	

25、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	14,418,719.51		14,418,719.51	18,205,204.32		18,205,204.32
长期押金	179,262,767.19		179,262,767.19	72,544,551.40		72,544,551.40
合同履约成本（一年以上）	316,886,537.34	6,510,652.38	310,375,884.96	218,340,826.41	6,510,652.38	211,830,174.03

合同取得成本（一年以上）	16,796,146.05		16,796,146.05	14,284,881.52		14,284,881.52
长期资产采购	2,864,207.43		2,864,207.43	8,710,423.83		8,710,423.83
合计	530,228,377.52	6,510,652.38	523,717,725.14	332,085,887.48	6,510,652.38	325,575,235.10

26、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		288,324,000.00
保证借款	70,001,208.33	279,270,790.00
信用借款	4,219,844,309.54	2,397,801,529.62
合计	4,289,845,517.87	2,965,396,319.62

（2）已逾期未偿还的短期借款情况：无

27、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	709,471.98	6,983,718.50
其中：衍生金融负债	709,471.98	6,983,718.50
合计	709,471.98	6,983,718.50

28、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	17,604,258.00	7,356,900.00
银行承兑汇票	2,118,443,822.61	3,029,050,887.95
合计	2,136,048,080.61	3,036,407,787.95

本期末已到期未支付的应付票据总额为人民币0.00元。

29、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	9,014,904,639.13	6,734,979,560.42
1-2 年	444,913,090.76	494,013,103.54
2-3 年	126,058,108.22	64,623,415.83
3 年以上	96,255,469.60	53,877,807.36
合计	9,682,131,307.71	7,347,493,887.15

截至2021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	424,332,433.47	65,363,058.28	4.38%	0-2 年	项目款	项目进行过程中，尚未达到付款节点
供应商 2	87,697,200.00	43,288,000.00	0.91%	0-2 年	项目款	项目进行过程中，尚未达到付款节点
供应商 3	69,500,828.58	69,072,580.14	0.72%	0-5 年以上	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	0.19%	1-2 年	项目款	项目进行过程中，尚未达到付款节点
供应商 5	14,552,232.21	14,228,625.89	0.15%	0-5 年以上	项目款	项目进行过程中，尚未达到付款节点
合计	614,727,796.86	210,597,366.91	6.35%			

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。

30、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以下	1,128,592.42	5,756,601.59
1-2 年		
2-3 年		1,960.75
3 年以上	3,070.80	1,110.05
合计	1,131,663.22	5,759,672.39

截至2021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

31、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收产品合同款	2,463,509,049.95	1,763,958,580.80
预收服务合同款	3,237,686,113.87	2,731,415,562.25
合计	5,701,195,163.82	4,495,374,143.05

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：无

32、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,228,384,386.80	7,027,580,208.66	6,732,977,809.94	2,522,986,785.52
二、离职后福利-设定提存计划	10,053,613.45	532,739,602.85	520,789,703.61	22,003,512.69
三、辞退福利	5,048,879.73	64,886,926.42	61,764,257.53	8,171,548.62
四、一年内到期的其他福利				
合计	2,243,486,879.98	7,625,206,737.93	7,315,531,771.08	2,553,161,846.83

(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	1,951,467,751.07	5,911,733,601.66	5,633,837,103.98	2,229,364,248.75
2、职工福利费	79,431,210.54	235,633,469.58	233,817,769.22	81,246,910.90
3、社会保险费	23,496,940.31	328,486,204.00	330,751,370.73	21,231,773.58
其中：医疗保险费	23,380,465.20	315,139,130.26	317,579,076.23	20,940,519.23
工伤保险费	192,152.90	8,400,704.64	8,361,272.73	231,584.81
生育保险费	-75,677.79	4,946,369.10	4,811,021.77	59,669.54
4、住房公积金	2,709,673.47	422,393,703.27	423,456,157.98	1,647,218.76
5、工会经费和职工教育经费	25,742,502.54	106,282,019.07	106,495,349.64	25,529,171.97
6、短期带薪缺勤	100,680,487.39	12,669,963.58	229,512.55	113,120,938.42
7、其他短期薪酬	44,855,821.48	10,381,247.50	4,390,545.84	50,846,523.14
合计	2,228,384,386.80	7,027,580,208.66	6,732,977,809.94	2,522,986,785.52

(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	9,656,662.34	514,247,062.64	502,849,420.93	21,054,304.05
2、失业保险费	396,951.11	18,492,540.21	17,940,282.68	949,208.64
3、企业年金缴费				
合计	10,053,613.45	532,739,602.85	520,789,703.61	22,003,512.69

33、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	542,219,025.12	410,752,982.76
企业所得税	270,012,127.26	228,373,624.38
个人所得税	40,668,880.66	30,883,294.86

城市维护建设税	54,894,049.62	15,172,273.56
教育费附加	39,232,394.67	17,054,704.88
印花税	15,575,680.64	8,391,995.80
土地使用税	8,136.85	8,329.30
房产税	404,860.34	816,480.42
预扣税	20,167,203.29	20,167,203.29
其他	49,635.72	69,714.88
合计	983,231,994.17	731,690,604.13

34、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	1,622,391.03
应付股利		
其他应付款	451,559,390.06	404,589,249.58
合计	455,380,424.40	406,211,640.61

(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	1,622,391.03
合计	3,821,034.34	1,622,391.03

(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	199,272,194.07	309,699,005.69
1-2 年	196,502,505.57	52,861,290.47
2-3 年	25,619,729.86	14,100,059.82
3 年以上	30,164,960.56	27,928,893.60
合计	451,559,390.06	404,589,249.58

截至2021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。

35、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	102,773,332.49	84,044,913.01
一年内到期的租赁负债	320,708,943.47	308,009,565.23
合计	423,482,275.96	392,054,478.24

36、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
收入准备	1,037,743,662.68	774,814,375.60
预提费用	991,185,614.64	1,066,725,484.87
待转销项税额	168,005,599.61	169,965,437.06
其他	6,152,080.63	7,712,607.29
合计	2,203,086,957.56	2,019,217,904.82

37、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	100,061,111.11	
减：一年内到期的长期借款		
合计	100,061,111.11	

38、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	766,647,346.13	916,198,355.61
其中：未确认融资费用	44,443,194.91	61,890,217.53
减：一年内到期的租赁负债	320,708,943.47	308,009,565.23
合计	445,938,402.66	608,188,790.38

39、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	172,686,650.35	316,349,609.83
专项应付款		
合计	172,686,650.35	316,349,609.83

(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	142,391,500.00	267,889,510.63
分期付款购买商品	30,295,150.35	48,460,099.20
合计	172,686,650.35	316,349,609.83

40、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	132,128,611.45	
合计	132,128,611.45	

41、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	167,251,087.23	117,139,551.14	一年以上的产品维保
待执行的亏损合同	26,851,627.00		
合计	194,102,714.23	117,139,551.14	

42、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	438,411,118.32	600,339,594.31	598,634,625.85	440,116,086.78	收到的政府补助
合计	438,411,118.32	600,339,594.31	598,634,625.85	440,116,086.78	

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	本期冲减成本费 用金额	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
人工智能公共科学计算平台项目补助	30,000,000.00						30,000,000.00	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
研发补贴	20,000,000.00						20,000,000.00	与资产相关
工业互联网标识解析二级节点（综合型应用服务平台）项目	11,150,000.00	9,600,000.00		759,471.98			19,990,528.02	与资产相关
工业互联网创新发展工程	18,900,000.00						18,900,000.00	与收益相关
基础共性工业互联网平台试验测试环境建设项目补贴	16,368,000.00	2,232,000.00					18,600,000.00	与资产相关
芯片设计产业互联网平台	10,000,000.00	10,000,000.00		2,010,846.89			17,989,153.11	与资产相关
基于自主可编程芯片的新型网络设备		17,450,000.00					17,450,000.00	与收益相关
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
工业互联网项目		14,666,000.00					14,666,000.00	与收益相关
区经贸局项目补贴		14,359,675.00	50,000.00				14,309,675.00	与收益相关
服务器整机项目资金		13,100,000.00					13,100,000.00	与收益相关
创新中心实验室启动经费	12,588,394.39				7,079.65	17,468.95	12,563,845.79	与资产相关
“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
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
引导地方发展资金		9,000,000.00					9,000,000.00	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	4,500,000.00	3,000,000.00					7,500,000.00	与资产相关
基于工业互联网平台的工业智能优化系统		6,150,000.00					6,150,000.00	与资产相关

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	本期冲减成本费 用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与 收益相关
“工业互联网边界安全防护技术及产品”项目资金	5,625,000.00						5,625,000.00	与收益相关
落户奖励		5,000,000.00					5,000,000.00	与收益相关
省制造业高质量发展产业链协同创新项目	2,500,000.00	5,000,000.00			2,500,000.00		5,000,000.00	与收益相关
基于自主可编程芯片的新型网络设备项目补贴	4,400,000.00						4,400,000.00	与收益相关
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
工信部项目拨款-工业互联网		3,518,347.00					3,518,347.00	与资产相关
市 5G 产业项目-5G 虚拟化融合核心网产品开发市级补贴	2,991,000.00						2,991,000.00	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
区经发局 2020 第二批智能制造专项资金		2,550,000.00					2,550,000.00	与资产相关
省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
紫光云平台项目		2,500,000.00					2,500,000.00	与资产相关
省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
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
跨行业跨领域工业互联网创新平台项目	2,000,000.00			124,113.60			1,875,886.40	与资产相关
工业互联网平台体验中心建设项目	1,680,000.00						1,680,000.00	与资产相关
财政局展厅装修补贴	4,708,698.16			3,059,956.40			1,648,741.76	与资产相关
2020 年度 5G 验收区级补贴		1,495,500.00					1,495,500.00	与收益相关
2021 年制造业高质量补贴		1,495,500.00					1,495,500.00	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	1,357,800.00						1,357,800.00	与收益相关
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
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

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	本期冲减成本费 用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与 收益相关
可视化工业 APP 开发环境		1,260,000.00					1,260,000.00	与资产相关
国家重点研发计划科研费	1,250,000.00						1,250,000.00	与收益相关
BIM 软件行业标准化及公共服务平台	268,800.00	854,000.00					1,122,800.00	与资产相关
政务云项目资金	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
区产业扶持资金		16,350,104.38	100,000.00	4,573,504.38	10,702,200.00		974,400.00	与收益相关
市工业和信息化局 2020 年省创新发展专项资金		1,907,952.08		969,651.79			938,300.29	与资产相关
6G 网络架构及关键技术		802,100.00					802,100.00	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
科研补助	800,000.00						800,000.00	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
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
地球观测与导航	670,000.00						670,000.00	与收益相关
创新项目补贴	660,000.00						660,000.00	与收益相关
主干网安全可信路由关键技术与设备研发项目	644,000.00						644,000.00	与收益相关
冬奥课题国拨资金		643,200.00					643,200.00	与收益相关
2018 年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
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
市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
渗透测试和众测平台项目补助		565,000.00					565,000.00	与资产相关
工业云体验中心	1,058,564.59			508,111.04			550,453.55	与资产相关

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	本期冲减成本费 用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与 收益相关
市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
省科技重大专项配套		500,000.00					500,000.00	与收益相关
5G 产业验收区级补助资金		2,640,000.00			2,140,000.00		500,000.00	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
物联网智能开放服务运行支撑关键技术及系统	460,000.00						460,000.00	与收益相关
出口额奖励	448,400.00						448,400.00	与收益相关
区重大科技计划补助		440,000.00					440,000.00	与收益相关
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
科技局产业扶持资金	424,400.00						424,400.00	与收益相关
物联网智能项目资金		419,750.00					419,750.00	与收益相关
物联网项目补贴		350,000.00					350,000.00	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
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
“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
工业互联网平台建设与评价标准	270,000.00			25,554.34			244,445.66	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
市住建委标准制定项目		200,000.00					200,000.00	与资产相关
网络关键设备研制项目资金		175,000.00					175,000.00	与收益相关

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	本期冲减成本费 用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/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
重点研发计划课题项目资金		160,000.00					160,000.00	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
研究中心项目补贴	80,000.00						80,000.00	与资产相关
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
“工业互联网网络能力提升”项目	2,000,000.00				2,000,000.00			与收益相关
“基于人工智能的主动安全预警与处置系统”项目资金	1,000,000.00		1,000,000.00					与收益相关
“以工代训”促进就业专项资金		1,591,500.00		1,591,500.00				与收益相关
2017年新一代信息基础设施和“互联网+”重大工程中央基建投资预算								与收益相关
大数据示范应用工程类项目专项	1,009,929.77			1,009,929.77				与收益相关
“互联网+”重大工程和人工智能创新发展工程专项资金	30,000,000.00			18,328,464.20	5,811,809.80	5,859,726.00		与资产相关
工业互联网创新发展工程	2,400,000.00				2,400,000.00			与收益相关
区知识产权奖励资助经费		3,187,900.00	3,187,900.00					与收益相关
高成长奖励政策兑现资金		2,000,000.00	2,000,000.00					与收益相关
工业企业首次规下转规上成长奖励		100,000.00	100,000.00					与收益相关
省制造业高质量发展产业链协同创新项目第三批补助	2,500,000.00				2,500,000.00			与收益相关
2020年度中央财政知识产权运营服务体系建设项目补助资金		400,000.00	400,000.00					与收益相关
创新创业奖-双创团队奖		200,000.00	200,000.00					与收益相关
支持5G发展若干政策拟支持项目		300,000.00	300,000.00					与收益相关
省创新型省份建设专项资金（第六批）		500,000.00	500,000.00					与收益相关
制造业数字化改造攻关项目		152,200.00			152,200.00			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	本期冲减成本费 用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与 收益相关
省企业研发财政补助专项资金		650,000.00			650,000.00			与收益相关
市场监管和知识产权专项资金		6,485,240.00	6,485,240.00					与收益相关
知识产权政策奖补		550,000.00	550,000.00					与收益相关
5G+工业互联网融合		3,000,000.00		3,000,000.00				与收益相关
social security office		9,206.34		9,206.34				与收益相关
残疾人用工补贴政策		300,327.50		300,327.50				与收益相关
产业升级和结构优化奖补贴		200,000.00	200,000.00					与收益相关
高新技术产业开发区装修补贴								与资产相关
创新券补贴		400,000.00	400,000.00					与收益相关
第三批工业设计中心奖励		250,000.00	250,000.00					与收益相关
第三批市服务型制造企业奖励		250,000.00	250,000.00					与收益相关
房租补贴		1,133,500.00			1,133,500.00			与收益相关
高新技术企业认定的区财政奖励		100,000.00	100,000.00					与收益相关
区高企补贴-支持高新技术企业量质提升奖励		150,000.00	150,000.00					与收益相关
区经贸局表彰资金		280,000.00	280,000.00					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								与资产相关
国际级软件名城补助		2,500,000.00		2,500,000.00				与收益相关
国内专利授权政策兑现资金		117,500.00	117,500.00					与收益相关
产品采购奖励项目补贴		20,000,000.00	20,000,000.00					与收益相关
经评排名获奖企业奖励		200,000.00	200,000.00					与收益相关
库房地面防尘工程补贴款								与收益相关
企业安置补助-残疾人用工补贴		14,070.00		14,070.00				与收益相关
企业级固态硬盘应用技术开发专项项目资金	42,001,900.00	10,311,300.00			52,313,200.00			与收益相关
创新券资助	599,900.00		599,900.00					与收益相关
商务促进财政专项资金		2,276,700.00		2,276,700.00				与收益相关
小升规项目奖励资		100,000.00	100,000.00					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	本期冲减成本费 用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与 收益相关
重点企业研究院研发项目配套资助		1,050,000.00			1,050,000.00			与收益相关
中国质量奖		3,000,000.00		3,000,000.00				与收益相关
稳岗补贴		5,135,158.37		5,135,158.37				与收益相关
项目扶持资金		200,000,000.00			200,000,000.00			与收益相关
项目扶持资金装修补贴								与收益相关
区企业研发经费资助资金		300,000.00			300,000.00			与收益相关
小微企业招新社保补贴		53,143.20		53,143.20				与收益相关
疫情防控重点保障企业补贴-贷款利息补贴	273,791.65				273,791.65			与收益相关
云服务平台信息安全防护关键技术研究项目 区级配套资金		3,000,000.00			3,000,000.00			与收益相关
省制造业高质量发展产业链协同创新 5G 云化 小站项目	8,000,000.00				8,000,000.00			与收益相关
区 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）		100,000.00	100,000.00					与收益相关
市 2019 年度重大科技创新专项项目资金	300,000.00				300,000.00			与收益相关
支持企业加大研发投入		2,000,000.00			2,000,000.00			与收益相关
支持企业扩大进出口规模		60,000.00		60,000.00				与收益相关
知识产权授权和维持奖励		9,900.00	9,900.00					与收益相关
知识产权运营服务体系建设补助资金		10,000.00	10,000.00					与收益相关
专利授权补贴		8,573,500.00	8,573,500.00					与收益相关
专项资金补助		100,000,000.00			100,000,000.00			与收益相关
智慧计算终端全球总部基地项目落户奖励 (2020)	100,000,000.00			100,000,000.00				与收益相关
合计	438,411,118.32	600,339,594.31	46,213,940.00	149,309,709.80	397,233,781.10	5,877,194.95	440,116,086.78	

43、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期押金	7,025,497.43	35,696,616.03
预收长期房租	40,372,865.79	51,178,046.06
待转销项税	3,744,352.18	8,490,476.01
合计	51,142,715.40	95,365,138.10

44、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

45、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)	17,982,440,026.52		162,519,754.05	17,819,920,272.47
其他资本公积	14,383,555.75	155,646.50		14,539,202.25
合计	17,996,823,582.27	155,646.50	162,519,754.05	17,834,459,474.72

2021年，公司同一控制下企业合并紫光云技术有限公司，追溯调整期初资本公积-股本溢价人民币-1,251,222,700.00元；完成同一控制下企业合并后，资本公积-股本溢价减少人民币154,269,754.05元。

2021年，公司同一控制下企业合并紫光金融信息服务有限公司，追溯调整期初资本公积-股本溢价人民币8,250,000.00元；完成同一控制下企业合并后，资本公积-股本溢价减少人民币8,250,000.00元。

46、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	-637,445.25			849,927.00	212,481.75	637,445.25		
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	-637,445.25			849,927.00	212,481.75	637,445.25		
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	9,252,059.15	-6,639,317.65				-3,202,584.32	-3,436,733.33	-12,454,643.47
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-392,286.57	333,246.73				333,246.73		-59,039.84
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	8,859,772.58	-6,972,564.38				-3,535,831.05	-3,436,733.33	-12,395,603.63
其他综合收益合计	9,889,504.40	-6,639,317.65		849,927.00	212,481.75	-2,565,139.07	-3,436,733.33	-12,454,643.47

47、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	210,230,375.38	8,197,740.83		218,428,116.21
合计	210,230,375.38	8,197,740.83		218,428,116.21

48、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	7,205,442,194.29	5,899,675,635.35
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-153,949,456.04
调整后期初未分配利润	7,205,442,194.29	5,745,726,179.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,147,646,278.03	1,812,172,035.54
减：提取法定盈余公积	8,197,740.83	46,018,891.16
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	306,437,129.40
转作股本的普通股股利		
其他	849,927.00	
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明细：

- 1) 由于同一控制导致的合并范围变更，影响上年期初未分配利润人民币-154,673,402.99 元；
- 2) 由于 2020 年适用新收入准则，影响上年期初未分配利润人民币 723,946.95 元

49、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	67,442,729,327.23	54,359,916,761.25	59,891,720,452.83	48,129,802,890.51
其他业务	194,809,211.52	72,968,673.45	192,203,453.97	110,256,883.84
合计	67,637,538,538.75	54,432,885,434.70	60,083,923,906.80	48,240,059,774.35

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	41,347,912,618.90	30,916,079,463.82	-4,821,262,755.49	67,442,729,327.23
其中：				
产品销售收入	37,182,325,786.20	29,606,611,290.81	-4,025,779,387.82	62,763,157,689.19
提供服务收入	4,165,586,832.70	1,309,468,173.01	-795,483,367.67	4,679,571,638.04
按经营地区分类	41,347,912,618.90	30,916,079,463.82	-4,821,262,755.49	67,442,729,327.23
其中：				
国内	39,221,199,830.59	30,846,099,388.36	-4,821,262,755.49	65,246,036,463.46
国外	2,126,712,788.31	69,980,075.46		2,196,692,863.77

50、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	115,170,182.87	94,505,317.38
教育费附加	82,072,832.05	67,801,721.38
印花税	50,621,475.15	40,205,251.60
房产税	5,148,183.09	4,587,495.08
土地使用税	158,778.07	139,668.32
车船使用税	12,579.28	15,499.28
其他	69,978.48	32,045.38
合计	253,254,008.99	207,286,998.42

51、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	2,736,317,724.70	2,305,594,464.35
办公费用	43,043,203.29	35,276,228.24
房租水电	65,188,422.98	126,539,739.76
市场费用	155,152,934.58	118,402,781.96
差旅费	154,137,207.89	141,281,605.56
资产折旧摊销	124,197,332.32	23,149,444.26
业务招待费	387,971,071.14	298,956,272.48
仓储保管费	725,415.92	5,001,242.91
维修费	2,680,209.66	6,095,953.25
会议费	121,685,373.21	106,815,148.26
合作费	208,475,852.51	208,610,923.49

物料消耗	10,782,257.32	16,958,896.01
其他	103,489,015.25	84,219,090.55
合计	4,113,846,020.77	3,476,901,791.08

52、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	506,176,669.48	432,777,680.49
办公费用	58,549,329.07	60,188,013.46
房租水电	14,468,587.95	35,215,518.08
市场费用	857,006.4	609,136.31
差旅费	8,200,241.23	9,186,965.34
资产折旧摊销	120,637,184.24	84,342,293.75
业务招待费	10,491,327.35	10,335,770.07
税金	3,084,997.17	2,658,525.37
会议费	8,097,162.24	9,562,423.14
中介费	48,826,534.62	42,518,674.49
合作费	67,510,419.39	68,746,157.42
物料消耗	3,467,549.73	8,721,958.68
其他	75,850,374.21	54,056,736.13
合计	926,217,383.08	818,919,852.73

53、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	2,920,536,791.58	2,507,796,831.42
办公费用	54,628,411.38	57,820,368.42
房租水电	122,566,682.47	202,717,743.39
差旅费	40,495,113.05	31,100,285.31
资产折旧摊销	373,331,525.02	254,525,861.52
业务招待费	11,173,373.01	6,006,945.84
税金	119,739.12	
会议费	614,106.30	363,282.80
中介费	9,385,689.24	3,660,314.30
合作费	394,851,632.36	339,440,124.94
物料消耗	309,739,402.91	328,015,331.13
其他	100,288,329.10	134,019,670.09
合计	4,337,730,795.54	3,865,466,759.16

54、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	243,014,280.74	305,170,255.20
减：利息收入	194,834,543.70	238,945,613.78
减：汇兑收益	281,582,075.40	242,793,030.50
减：收到的现金折扣	70,511,550.77	75,774,001.70
手续费支出	11,651,621.77	17,903,100.78
合计	-292,262,267.36	-234,439,290.00

55、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
软件产品增值税退税	480,674,888.78	386,678,992.13
经营类相关政府补助	393,494,289.62	65,210,840.31
研发类相关政府补助	28,313,170.24	42,762,721.28
合计	902,482,348.64	494,652,553.72

56、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,854,531.27	-18,383,267.07
处置长期股权投资产生的投资收益	5,839,194.13	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-28,291,900.00	-37,148,274.44
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
理财收益		
合计	-24,307,237.14	-55,531,541.51

57、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	45,894,534.17	-11,746,366.56
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	30,687.42	-32,875,310.63
权益工具投资公允价值变动损益	-2,509,260.26	-768,406.02

理财产品收益	48,373,107.01	21,897,350.09
交易性金融负债	-647,467.70	-30,401,909.10
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-647,467.70	-30,401,909.10
合计	45,247,066.47	-42,148,275.66

58、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	-111,868,468.05	-56,555,355.87
其他应收款坏账损失	-1,844,427.32	-4,456,739.63
长期应收款坏账损失	138,380.60	-33,021,642.96
贷款资产减值损失	-2,294,628.20	-4,244,000.00
合计	-115,869,142.97	-98,277,738.46

59、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	-581,042,093.84	-489,387,717.60
二、长期股权投资减值损失		
三、固定资产减值损失	-534,159.40	
四、无形资产减值损失		
五、合同资产减值损失	-5,223,389.57	3,391,446.96
合计	-586,799,642.81	-485,996,270.64

60、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	1,329,346.09	946,451.63
其中：固定资产处置收益	1,327,054.87	946,451.63
使用权资产处置收益	2,291.22	
合计	1,329,346.09	946,451.63

61、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	79,122,054.00	82,933,571.81	79,122,054.00
其他	13,811,812.74	16,753,803.87	13,811,812.74
合计	92,933,866.74	99,687,375.68	92,933,866.74

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
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		与收益相关
地方贡献和营收奖励	区财政部	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	14,880,000.00	14,770,000.00	与收益相关
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		与收益相关
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		与收益相关
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		与收益相关
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		与收益相关
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		与收益相关
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		与收益相关
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		与收益相关
“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		与收益相关
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		与收益相关
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		与收益相关
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		与收益相关
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		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		与收益相关

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
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		与收益相关
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		与收益相关
区经贸局表彰资金	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		与收益相关
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		与收益相关
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		与收益相关
创新创业奖-双创团队奖	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		与收益相关
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		与收益相关
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		与收益相关
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		与收益相关
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		与收益相关
区产业扶持资金	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		与收益相关
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		与收益相关
省级小升规项目奖励资金	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		与收益相关
区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		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		与收益相关

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
表彰区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		与收益相关
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		与收益相关
职业技术提升培训补贴	市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		与收益相关
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		与收益相关
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		与收益相关
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		与收益相关
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		与收益相关
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	21,100.00		与收益相关
区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		与收益相关
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		与收益相关
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		与收益相关
区以工代训补贴	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		与收益相关
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		与收益相关
稳岗补贴	地方政府	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		10,011,139.76	与收益相关
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		6,362,400.00	与收益相关
制造业“鲲鹏计划”营收上规模奖励	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		6,000,000.00	与收益相关

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
“鲲鹏计划”企业上规模奖励	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		6,000,000.00	与收益相关
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		4,379,000.00	与收益相关
专利资助奖励	区管委会	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		3,755,000.00	与收益相关
省国内发明专利年费补助资金	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		3,566,200.00	与收益相关
专利授权补贴	区市场监管局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		3,165,000.00	与收益相关
国内专利授权资助	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		2,400,000.00	与收益相关
收市就业服务中心工业企业专项奖补资金	市就业服务中心	奖励	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		2,160,645.00	与收益相关
专项资助-国内发明专利	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		1,935,000.00	与收益相关
省国内发明专利授权补助资金	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		1,578,000.00	与收益相关
市第一批专利专项资金	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		1,465,000.00	与收益相关
抗疫基金第一期、第二期补贴	地方政府	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		1,298,229.72	与收益相关
国际级软件名城创建资金	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		1,250,000.00	与收益相关
市国际级软件名城创建项目后续资金	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		1,250,000.00	与收益相关
疫情期间滞留湖北人员岗位补贴	区税务局	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		1,161,055.65	与收益相关
省科技进步一等奖	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		1,000,000.00	与收益相关
瞪羚独角兽企业认定政策兑现资金	区管委会	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		800,000.00	与收益相关
企业高成长奖励政策兑现资金	区管委会	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		800,000.00	与收益相关
区级商务发展资金	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		500,000.00	与收益相关

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
研发机构政策兑现资金	区管委会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		500,000.00	与收益相关
“大企业上台阶”项目	市经济和信息化局	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		500,000.00	与收益相关
省科技厅系统财务 2020 年创新型省份建设资金（第七批）-2020 省新增 R&D 经费支出“双百强”规上企业奖励	省财政厅	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		500,000.00	与收益相关
专利维持费资助	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		500,000.00	与收益相关
国家企业技术中心奖励资金	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		500,000.00	与收益相关
区专利申请资助	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		420,000.00	与收益相关
政府补贴	区管委会	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		332,000.00	与收益相关
市首次认定高新技术企业奖补资金	区管委会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		300,000.00	与收益相关
首次认定高企奖补资金	区管委会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		300,000.00	与收益相关
预拨企业上台阶奖励资金	市经济和信息化局	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		300,000.00	与收益相关
专利申请资助	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		300,000.00	与收益相关
重点出口企业奖励	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		300,000.00	与收益相关
博士后市级资助资金（科研补助、日常经费资助）	区财政局	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		260,000.00	与收益相关
博士后科研资助建站补贴	区财政局	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		250,000.00	与收益相关
高新区科技局首次认定高新技术企业奖补	区科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		200,000.00	与收益相关
中国专利银奖资助	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		200,000.00	与收益相关
区级国外发明专利申请资助	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		160,000.00	与收益相关

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
博士后研究人员日常经费区级资助资金	区财政局	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		160,000.00	与收益相关
企业表彰大会普惠资金	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	与收益相关
政策兑现第 47 条国家高企补助	市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
“四上”入库奖励政策兑现资金	区管委会	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	与收益相关
市服务贸易专项资金--示范园区示范企业成长型企业市级补助	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		100,000.00	与收益相关
市服务贸易专项资金--示范园区示范企业成长型企业区级补助	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		100,000.00	与收益相关
市级专项资金-第十九届专利优秀奖	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		100,000.00	与收益相关
市级专项资金-第二十届专利银奖	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		100,000.00	与收益相关
知识产权运营服务体系建设补助资金	区科技和人才局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		90,000.00	与收益相关
企业以工代训职业培训补贴	区社保基金	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		73,500.00	与收益相关
抗疫补贴	地方政府	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		52,420.68	与收益相关
高质量发展优秀企业纳税特别贡献奖补贴	区商务局	奖励	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		50,000.00	与收益相关
大数据企业认定补贴	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		50,000.00	与收益相关
高新区知识产权示范优势或专利奖政策奖励	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		50,000.00	与收益相关
市知识产权政策兑现	区市场监管局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		50,000.00	与收益相关
纳税特别贡献奖	区财政局	奖励	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		40,000.00	与收益相关
发明专利授权资助	区市场监管局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		32,000.00	与收益相关

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
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		31,000.00	与收益相关
高新区经贸局 2020 年表彰大会表彰资金	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		30,000.00	与收益相关
企业就业补贴应对疫情影响稳定就业岗位	市财政局	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		25,621.00	与收益相关
国内专利授权政策兑现资金	区管委会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		25,000.00	与收益相关
PCT 申请专利政策兑现资金	区管委会	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		20,000.00	与收益相关
软件著作权政策兑现资金	区管委会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		18,000.00	与收益相关
区社会保险基金管理中心疫情补贴	区社保基金	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		4,620.00	与收益相关
滞留人员补贴	区社保基金	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		1,540.00	与收益相关
收财政局重点税源调查补贴	区财政局	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		1,200.00	与收益相关
合计						79,122,054.00	82,933,571.81	

62、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	768,666.63	5,481,339.27	768,666.63
非流动资产报废损失	16,484.97	87,899.98	16,484.97
其他	3,804,225.81	2,136,839.24	3,804,225.81
合计	4,589,377.41	7,706,078.49	4,589,377.41

63、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	588,384,383.41	771,218,019.16
递延所得税费用	-204,481,845.73	-220,323,881.55
合计	383,902,537.68	550,894,137.61

(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	4,176,294,390.64
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,044,073,597.67
子公司适用不同税率的影响	-315,226,936.06
调整以前期间所得税的影响	-110,604,447.61
非应税收入的影响	-2,943,708.92
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	74,160,841.34
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-35,647,824.72
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	81,650,782.07
境外扣缴企业所得税的影响	-10,823,862.63
股利税计提	163,062,801.97
研发费用加计扣除的影响	-503,798,705.43
所得税费用	383,902,537.68

64、其他综合收益

详见附注七、46

65、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
投标及履约保证金	146,530,102.14	111,303,620.31
政府补助	1,014,839,339.50	661,018,832.77
利息收入	150,380,333.34	190,696,361.72
收到的往来款及其他	921,179,159.86	674,636,910.83
合计	2,232,928,934.84	1,637,655,725.63

(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
办公费用	213,885,988.35	123,583,467.91
房租水电	318,262,112.97	450,820,564.28
市场费用	163,109,994.85	119,153,958.28
差旅费	239,048,699.94	185,294,695.39
业务招待费	379,468,223.52	315,080,657.06
仓储保管费	1,418,649.76	5,113,706.06
维修费	29,876,340.80	34,436,023.69
会议费	107,708,380.57	118,744,390.21
合作费	19,601,478.62	60,188,594.60
往来及其他	2,058,008,338.56	1,039,541,410.88
合计	3,530,388,207.94	2,451,957,468.36

(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
收回项目预付款及保证金		1,255,710,000.00
合计		1,255,710,000.00

(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
项目预付款及保证金		145,710,000.00
混合期权		62,352,500.00
远期合约	35,658,000.00	67,000.00
合计	35,658,000.00	208,129,500.00

(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	978,359,153.42	
银行借款质押担保本息解付	300,718,900.00	
同一控制下企业合并前，紫光恒越（杭州）技术有限公司原股东出资		2,000,000.00
合计	1,279,078,053.42	2,000,000.00

(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
购买同一控制下公司股权	162,519,754.05	1,720,423,100.00
支付长期租赁款及分期付款	375,044,871.25	
支付融资租赁款及分期付款		45,955,243.68
银行借款质押担保金		300,000,000.00
合计	537,564,625.30	2,066,378,343.68

66、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	3,792,391,852.96	3,064,460,359.72
加：资产减值准备	702,668,785.78	584,274,009.10
固定资产折旧、投资性房地产折旧	399,038,321.66	388,730,365.15
使用权资产折旧	338,654,393.48	
无形资产摊销	156,657,895.07	128,269,532.87
长期待摊费用摊销	166,882,097.92	323,462,359.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-1,329,346.09	-946,451.63
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	16,484.97	87,899.98
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-45,247,066.47	43,504,781.92
财务费用（收益以“－”号填列）	260,580,977.08	311,246,825.87
投资损失（收益以“－”号填列）	24,307,237.14	53,155,233.18
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-257,237,953.96	-233,398,281.98
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	53,181,071.73	18,126,327.66

存货的减少（增加以“-”号填列）	-9,090,811,608.61	-2,102,278,531.52
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,554,342,276.06	-671,120,761.33
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,475,438,041.30	3,300,133,455.63
其他	398,991,421.33	-197,452,781.81
经营活动产生的现金流量净额	-2,180,159,670.77	5,010,254,342.24
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	8,390,136,107.50	8,678,640,894.32
减：现金的期初余额	8,678,640,894.32	10,164,332,975.94
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	-288,504,786.82	-1,485,692,081.62

（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	5,696,791.00
其中：	
无锡豪缘科技有限公司	301,716.00
无锡创尔清能源科学研究有限公司	3,314,800.00
无锡智研信科技有限公司	2,080,275.00

（3）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	8,390,136,107.50	8,678,640,894.32
其中：库存现金	17,229.22	18,363.71
可随时用于支付的银行存款	8,390,118,878.28	8,678,622,530.61
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	8,390,136,107.50	8,678,640,894.32
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		

67、所有者权益变动表项目注释

无

68、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	566,554,860.54	因保函保证金、票据保证金等使用受限
交易性金融资产	202,260,000.00	因保函保证金使用受限
合计	768,814,860.54	

69、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			502,681,972.09
其中：美元	76,281,827.83	6.375700	486,350,049.70
港币	1,084,687.86	0.817600	886,840.79
日元	27,295,263.00	0.055415	1,512,567.00
泰铢	4,415,296.20	0.191175	844,094.25
林吉特	1,009,451.05	1.526649	1,541,077.44
印度卢比	25,986,842.67	0.085677	2,226,474.72
印度尼西亚卢比	2,416,724,390.61	0.000446	1,077,859.08
俄罗斯卢布	34,040,262.14	0.085466	2,909,285.04
巴基斯坦卢比	41,757,076.27	0.035768	1,493,567.10
哈萨克斯坦坚戈	160,842,544.81	0.014600	2,348,301.15
澳门元	294,335.86	0.793194	233,465.44
土耳其新土耳其里拉	643,273.60	0.482239	310,211.62
新加坡元	133,000.00	4.717900	627,480.70
墨西哥元	1,029,115.31	0.311625	320,698.06
应收账款			1,847,130,073.28
其中：美元	285,927,803.05	6.375700	1,822,989,893.91
港币	8,239,039.71	0.817600	6,736,238.87
日元	13,641,428.00	0.055415	755,939.73
俄罗斯卢布	194,790,919.99	0.085466	16,648,000.77
应付账款			5,238,341,380.04
其中：美元	821,370,777.69	6.375700	5,236,813,667.32
欧元	99,815.21	7.219700	720,635.87

港币	362,540.56	0.817600	296,413.16
俄罗斯卢布	4,862,639.72	0.085466	415,590.37
巴基斯坦卢比	2,183,048.91	0.035768	78,083.29
哈萨克斯坦坚戈	22,100.00	0.014600	322.66
土耳其新土耳其里拉	34,562.47	0.482239	16,667.37
其他往来			13,598,354.04
其中：美元	1,536,209.98	6.375700	9,794,413.97
港币	1,897,162.00	0.817600	1,551,119.65
日元	28,255,353.00	0.055415	1,565,770.39
泰铢	264,899.04	0.191175	50,642.07
林吉特	99,450.00	1.526649	151,825.24
印度尼西亚卢比	198,575,000.00	0.000446	88,564.45
俄罗斯卢布	2,896,753.18	0.085466	247,573.91
巴基斯坦卢比	322,054.19	0.035768	11,519.23
哈萨克斯坦坚戈	847,625.10	0.014600	12,375.33
澳门元	-77,811.50	0.793194	-61,719.61
土耳其新土耳其里拉	62,557.64	0.482239	30,167.73
南非兰特	222,784.51	0.400349	89,191.56
菲律宾比索	214,713.60	0.311625	66,910.12

(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。

70、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	冲减：固定资产	10,620,577.60	
与日常经营活动相关的政府补助	冲减：无形资产	1,913,753.82	
与日常经营活动相关的政府补助	冲减：长期待摊费用	6,814,419.62	
与日常经营活动相关的政府补助	计入：递延收益	440,116,086.78	
与日常经营活动相关的政府补助	冲减：营业成本	36,835,145.94	36,835,145.94
与日常经营活动相关的政府补助	冲减：销售费用	4,366,753.82	4,366,753.82

与日常经营活动相关的政府补助	冲减：管理费用	7,449,503.65	7,449,503.65
与日常经营活动相关的政府补助	冲减：研发费用	471,365,794.13	471,365,794.13
与日常经营活动相关的政府补助	计入：其他收益	902,482,348.64	902,482,348.64
与日常经营活动无关的政府补助	计入：营业外收入	79,122,054.00	79,122,054.00
合计			1,501,621,600.18

71、套期

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
紫光云技术有限公司	46.67%	合并前，本公司与紫光云技术有限公司同受清华控股有限公司控制	2021年1月7日	已完成控制权转移	0.00	0.00	601,032,233.01	- 165,044,420.19
紫光金融信息服务有限公司	15.00%	合并前，本公司与紫光金融信息服务有限公司同受清华控股有限公司控制	2021年3月12日	已完成控制权转移	781,310.69	702,456.89	2,496,804.32	2,399,535.59

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	紫光云技术有限公司
--现金	1,872,192,454.05

本公司收购紫光云技术有限公司46.67%股权对价，于2020年支付人民币1,717,922,700.00元，于2021年支付人民币154,269,754.05元，合计支付人民币1,872,192,454.05元。

单位：元

合并成本	紫光金融信息服务有限公司
--现金	16,500,000.00
--非现金资产的账面价值	47,832,675.91

2018年，公司子公司紫光软件系统有限公司支付人民币46,750,000.00元成立紫光金融信息服务有限公司，持股42.50%，作为以权益法核算的长期股权投资核算。截至合并日，紫光软件系统有限公司账面紫光金融信息服务有限公司长期股权投资价值为人民币47,832,675.91元。2019年，紫光软件系统有限公司与北京恒馨永业投资有限公司、北京兄弟六合投资有限公司签订股权收购协议，拟收购紫光金融信息服务有限公司合计15%股权，并于2019年支付股权收购款人民币8,250,000.00元。2021年紫光软件系统有限公司支付剩余股权收购款人民币8,250,000.00元，将紫光金融信息服务有限公司纳入合并范围。

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	紫光云技术有限公司	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金	363,963,761.10	363,963,761.10
交易性金融资产	5,400,000.00	5,400,000.00
应收票据	7,000,000.00	7,000,000.00
应收账款	250,316,835.26	250,316,835.26
预付款项	34,539,951.33	35,957,727.41
其他应收款	6,755,293.35	6,755,293.35
存货	97,096,168.08	97,096,168.08
合同资产	24,535,226.66	24,535,226.66
其他流动资产	35,470,110.01	35,470,110.01
长期股权投资	10,862,907.01	10,862,907.01
固定资产	415,784,285.93	415,784,285.93
在建工程	10,933,232.52	10,933,232.52
使用权资产	64,049,567.43	
无形资产	74,022,104.68	74,022,104.68
长期待摊费用	18,004,961.96	18,004,961.96
递延所得税资产	37,227,400.59	37,227,400.59
其他非流动资产	72,169.82	72,169.82
负债：		
应付账款	387,406,882.81	397,008,033.61
合同负债	173,794,873.50	173,794,873.50
应付职工薪酬	49,847,208.94	49,847,208.94
应交税费	6,087,209.00	6,087,209.00
其他应付款	14,396,069.74	14,396,069.74

一年内到期的非流动负债	24,060,568.88	
其他流动负债	1,086,792.45	1,086,792.45
租赁负债	48,172,373.27	
递延收益	84,838,535.08	84,838,535.08
递延所得税负债	43,545,539.99	43,545,539.99
净资产	622,797,922.07	622,797,922.07
减：少数股东权益	49,994,840.91	49,994,840.91
取得的净资产	267,327,197.98	267,327,197.98

单位：元

	紫光金融信息服务有限公司	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金	112,644,243.48	10,441,531.30
其他应收款		101,685,625.00
负债：		
应交税费	24,235.55	233,044.57
其他应付款	9,819.17	
其他流动负债	62,716.01	49,095.87
净资产	112,547,472.75	111,845,015.86
取得的净资产	16,882,120.91	16,776,752.38

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
无锡市菱丰建筑科技发展有限公司	4,500,000.00	96.36%	转让	2021年8月6日	控制权已转移	1,282,157.49	0.00%	0.00	0.00	0.00	无	0.00
无锡豪缘科技有限公司	1,508,580.00	92.03%	转让	2021年8月6日	控制权已转移	613,195.60	0.00%	0.00	0.00	0.00	无	0.00
无锡创尔清洁能源科学研究有限公司	8,314,800.00	97.85%	转让	2021年8月9日	控制权已转移	2,581,409.43	0.00%	0.00	0.00	0.00	无	0.00
无锡智研信科技有限公司	4,580,275.00	96.42%	转让	2021年8月9日	控制权已转移	1,362,431.61	0.00%	0.00	0.00	0.00	无	0.00

其他说明：无

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

2021年，本公司及子公司投资设立了新华三（上海）技术有限公司、新华三工业互联网有限公司、紫光摩度教育科技有限公司、天津市紫光云智能科技有限公司、华三信息技术有限公司、华三信息技术股份有限公司、华三通信南非有限公司、华三通信墨西哥有限公司、紫光业达科技（山东）有限公司。

2021年，本公司注销了紫光教育科技（天津）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
苏州美珙数码科技有限公司	苏州	苏州	IT 产品开发与销售		100.00%	投资设立
苏州美珙数码科技有限公司	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
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
紫光西部数据（南京）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		100.00%	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
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
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（上海）技术有限公司	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
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
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

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
上海紫光数字科技有限公司	上海	上海	IDC、云平台的建设及应用	100.00%		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		70.00%	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		65.00%	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
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
哈尔滨紫光数裕信息技术有限公司	哈尔滨	哈尔滨	云服务及销售		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

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%	1,682,856,696.30	1,190,700,000.00	3,984,102,275.35
紫光云技术有限公司	53.33%	-56,914,884.99		645,160,832.91

(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	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	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	20,354,734,486.18	4,835,325,161.46	25,190,059,647.64	16,863,928,382.44	1,188,319,980.42	18,052,248,362.86
紫光云技术有限公司	825,077,345.79	630,956,629.94	1,456,033,975.73	656,679,605.32	176,556,448.34	833,236,053.66

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	44,351,148,543.41	3,434,401,421.02	3,423,009,685.33	-1,240,361,527.39	36,799,036,991.77	2,809,523,726.64	2,755,777,951.24	2,966,837,181.06
紫光云技术有限公司	1,008,755,022.15	-99,263,716.69	-99,263,716.69	-21,902,298.87	601,032,233.01	-165,044,420.19	-165,044,420.19	35,348,345.22

(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	2,554,348.38	1,311,892.85
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-257,544.47	-188,107.15
--其他综合收益		
--综合收益总额	-257,544.47	-188,107.15
联营企业：		
投资账面价值合计	131,915,228.81	133,178,968.88
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,596,986.80	-18,195,159.92
--其他综合收益	333,246.73	-358,494.77
--综合收益总额	-1,263,740.07	-18,553,654.69

(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

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、外汇风险；2、利率风险；3、信用风险；4、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、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

2021/12/31	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%	-28,721,156.29	-21,585,730.60
人民币对美元升值	-1%	28,721,156.29	21,585,730.60

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。对此，本公司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。

3、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。

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。

4、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		1,141,689,903.66	310,577,845.79	1,452,267,749.45
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,141,689,903.66	310,577,845.79	1,452,267,749.45
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资			310,577,845.79	310,577,845.79
（3）衍生金融资产				
（4）银行理财产品		1,141,689,903.66		1,141,689,903.66
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			294,002,684.42	294,002,684.42
（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		1,141,689,903.66	604,580,530.21	1,746,270,433.87

(六) 交易性金融负债		709,471.98		709,471.98
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		709,471.98		709,471.98
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		709,471.98		709,471.98
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

本公司对所持有的外汇远期合同等衍生工具，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

	2021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	310,577,845.79	资产基础法	账面成本
应收款项融资	294,002,684.42	资产基础法	账面成本

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

单位：元

其他非流动金融资产	金额
2020年12月31日账面价值	311,587,106.05
本年变动：新增	1,500,000.00
本年变动：公允价值变动	-2,509,260.26
2021年12月31日账面价值	310,577,845.79

单位：元

应收款项融资	金额
2020年12月31日账面价值	906,734,253.49
本年变动：减少	612,731,569.07
2021年12月31日账面价值	294,002,684.42

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

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
西藏紫光通信投资有限公司	拉萨	投资管理	50 亿元	46.45%	46.45%

本公司的母公司情况的说明：

西藏紫光通信投资有限公司成立于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：通信科技技术开发、推广、转让、咨询及服务；对通信科技业及项目进行投资管理、投资咨询；销售通讯设备、电子产品、计算机软件及辅助设备。

本公司最终控制方是清华控股有限公司，清华控股有限公司持有紫光集团有限公司51%股权，清华控股有限公司间接合计持有公司48.48%的股权。

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
苏州紫光高辰科技有限公司	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
清华控股有限公司	实际控制人
清华大学	实际控制人出资方
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
紫光云数科技有限公司	同一控制人
长江存储科技有限责任公司	同一控制人
西安紫光国芯半导体有限公司	同一控制人
唐山国芯晶源电子有限公司	同一控制人
深圳市国微电子有限公司	同一控制人
北京紫光青藤微系统有限公司	同一控制人
紫金诚征信有限公司	同一控制人
长江先进存储产业创新中心有限责任公司	同一控制人
北京紫光存储科技有限公司	同一控制人
清华大学出版社有限公司	同一控制人
北京启迪餐饮管理有限公司	同一控制人
北京华清物业管理有限责任公司	同一控制人
展讯通信（上海）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（北京）智控科技有限公司	同一控制人
展讯通信（天津）有限公司	同一控制人
紫光同芯微电子有限公司	同一控制人
中青恒辉资产管理有限公司	同一控制人
北京清尚建筑装饰工程有限公司	同一控制人
上海蓝云网络科技有限公司	同一控制人
北京紫光安芯科技有限公司	同一控制人
紫光展讯通信（惠州）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
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
展讯半导体（南京）有限公司	同一控制人
武汉新芯集成电路制造有限公司	同一控制人
紫光宏茂微电子（上海）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
厦门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
苏州兆芯半导体科技有限公司	同一控制人
展讯通信（深圳）有限公司	同一控制人
紫光长存（上海）集成电路有限公司	同一控制人
锐迪科（重庆）微电子科技有限公司	同一控制人
北京华环电子股份有限公司	同一控制人
展讯半导体（成都）有限公司	同一控制人
SPREADTRUM HONGKONG LIMITED	同一控制人
UNISTAR TECHTECNOLOGIA (SU), LDA	同一控制人
紫光展锐（上海）科技有限公司	同一控制人
紫光集团有限公司北京国际科技交流中心	同一控制人
北京紫光嘉捷物业管理有限公司	同一控制人
北京辰安科技股份有限公司	曾为同一控制人
北京辰安信息科技有限公司	曾为同一控制人
北京香互云联科技有限公司	曾为同一控制人
北京世纪互联宽带数据中心有限公司	曾为同一控制人
学大（厦门）教育科技集团股份有限公司	曾为同一控制人
江西国控启迪云计算有限公司	曾为同一控制人
安徽启迪大街科技服务有限公司	曾为同一控制人
合肥泽众城市智能科技有限公司	曾为同一控制人
北京紫光得瑞科技有限公司	曾为同一控制人
重庆紫光华山智安科技有限公司	其第一大股东为公司间接控股股东下属子公司
重庆紫光软件有限公司	其控股股东为公司关联方
重庆紫光华智电子科技有限公司	其控股股东为公司关联方
诚泰财产保险股份有限公司	关联自然人担任董监高
中设数字技术股份有限公司	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
北京健坤投资集团有限公司	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
幸福人寿保险股份有限公司	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
昆明紫光芯云产业投资发展有限公司	关联自然人曾担任董监高
同方股份有限公司	关联自然人曾担任董监高
同方计算机有限公司	其控股股东为公司关联方

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京同方信息安全技术股份有限公司	其控股股东为公司关联方
同方计算机（苏州）有限公司	其控股股东为公司关联方
同方计算机（四川）有限公司	其控股股东为公司关联方
同方有云（北京）科技有限公司	其控股股东为公司关联方
同方赛威讯信息技术有限公司	其控股股东为公司关联方
北京同方软件有限公司	其控股股东为公司关联方
北京华力兴科技发展有限责任公司	其控股股东为公司关联方
北京同方电子科技有限公司	关联自然人实际控制
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
矽品科技（苏州）有限公司	同一控制人公司的合营/联营企业
北京集电控股有限公司	持股 5%以上股东控股子公司

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

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
重庆紫光华山智安科技有限公司	产品采购	587,177,606.13	2,077,000,000.00	否	609,110,131.50
重庆紫光软件有限公司	产品采购	161,114,639.71			1,264,128.31
紫光恒越技术有限公司	产品采购	160,441,870.05			77,569,799.26
重庆紫光华智电子科技有限公司	产品采购	115,013,116.39			
同方计算机有限公司	产品采购	107,205,582.43			92,041,820.65
紫光云数科技有限公司	产品采购	78,377,918.08			64,279,976.39
长江存储科技有限责任公司	产品采购	54,830,052.00			1,596,353.20
北京同方信息安全技术股份有限公司	产品采购	40,131,448.53			18,057,465.49
同方股份有限公司	产品采购	27,207,587.62			
同方计算机(苏州)有限公司	产品采购	18,805,131.87			
西安紫光国芯半导体有限公司	产品采购	5,367,940.50			838,058.20
清华大学	产品采购	1,391,309.35			
唐山国芯晶源电子有限公司	产品采购	758,370.00			14,575.00
同方计算机(四川)有限公司	产品采购	625,840.71			1,503,212.39
北京熙诚紫光科技有限公司	产品采购	451,327.43			
北京紫光青藤微系统有限公司	产品采购	312,746.02			
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			10,080.00
紫光集团有限公司	产品采购	624.00			5,894.89

SPREADTRUM HONGKONG LIMITED	产品采购				98,486,100.72
北京辰安科技股份有限公司	产品采购				7,007,824.72
北京紫光得瑞科技有限公司	产品采购				4,872,366.00
UNISTARTECHTECNOLOGIA(SU),L DA	产品采购				313,158.89
北京同方光盘股份有限公司	产品采购				101,769.92
紫光展锐(上海)科技有限公司	产品采购				85,136.35
紫金诚征信有限公司	产品采购				210,619.47
北京紫光安芯科技有限公司	产品采购				171,504.42
北京紫光存储科技有限公司	产品采购				1,548.67
紫光云数科技有限公司	技术服务	609,076,285.74			557,029,019.15
重庆紫光软件有限公司	技术服务	51,406,310.76			36,155,382.34
紫光恒越技术有限公司	技术服务	33,152,204.71			1,217,286.94
北京熙诚紫光科技有限公司	技术服务	18,171,448.92			6,377,775.17
重庆紫光华山智安科技有限公司	技术服务	6,650,348.50			11,857,263.65
北京辰安科技股份有限公司	技术服务	3,160,377.37			7,950,471.55
西安紫光国芯半导体有限公司	技术服务	2,552,602.46			
上海蓝云网络科技有限公司	技术服务	937,635.49			
紫光集团有限公司	技术服务	561,089.44			874,517.44
紫金诚征信有限公司	技术服务	231,132.08			2,478,113.20
诚泰财产保险股份有限公司	技术服务	68,994.00			75,604.00
清华大学出版社有限公司	技术服务	20,722.56			36,915.69
清华大学	技术服务	18,867.92			4,749,067.62
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
北京紫光图文系统有限公司	技术服务	4,627.30			2,626.00
北京辰安信息科技有限公司	技术服务				2,711,067.68
北京清尚建筑装饰工程有限公司	技术服务				1,356,391.89
重庆紫光华智电子科技有限公司	技术服务				768,151.16
长江存储科技有限责任公司	技术服务				236,782.50
同方股份有限公司	技术服务				60,547.65
北京紫光存储科技有限公司	技术服务				17,500.00
中设数字技术股份有限公司	技术服务				8,128,388.68
紫光集团有限公司	物业配套服务	3,110,292.61			
北京启迪餐饮管理有限公司	物业配套服务	35,843.00			6,088.00
北京华清物业管理有限责任公司	物业配套服务	6,857.14			
清华大学	物业配套服务				3,127,648.25
			741,700,000.00	否	

重庆紫光华山智安科技有限公司	物业配套服务				1,043,959.50
清华控股有限公司	物业配套服务				958,566.86
北京紫光嘉捷物业管理有限公司	物业配套服务				435,044.49
紫光集团有限公司北京国际科技交流中心	物业配套服务				18,830.94
北京华清物业管理有限责任公司	物业配套服务				6,600.00
紫光展锐（上海）科技有限公司	物业配套服务				1,766.04
北京辰安信息科技有限公司	技术服务	298,375,058.79	200,500,200 (美元)	否	130,990,782.18
北京辰安科技股份有限公司	技术服务	1,252,265.51			26,673,368.56

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	756,053,868.09	212,627,545.62
重庆紫光华智电子科技有限公司	产品销售/技术服务	396,486,864.28	25,031.59
重庆紫光华山智安科技有限公司	产品销售/技术服务	186,614,436.23	201,115,299.64
长江存储科技有限责任公司	产品销售/技术服务	183,915,065.12	98,980,642.64
展讯通信(上海)有限公司	产品销售/技术服务	72,716,650.88	17,833,360.22
北京世纪互联宽带数据中心有限公司	产品销售/技术服务/供应链服务	38,866,585.89	2,100,107.05
清华大学	产品销售/技术服务/物业配套服务	19,986,956.37	6,066,578.43
同方有云（北京）科技有限公司	产品销售	12,556,663.71	
北京华环电子股份有限公司	产品销售	9,776,537.21	14,284,004.49
诚泰财产保险股份有限公司	产品销售/技术服务	8,681,335.49	12,013,944.09
紫光云数科技有限公司	技术服务	7,977,090.54	10,995,317.58
北京紫光展锐通信技术有限公司	产品销售/技术服务	7,538,053.53	1,784,615.58
重庆紫光软件有限公司	产品销售/技术服务	7,395,339.58	7,738,748.95
武汉新芯集成电路制造有限公司	产品销售/技术服务	6,418,414.27	10,142,111.25
西安紫光展锐科技有限公司	产品销售/技术服务	5,747,955.59	894,621.08
山东水发紫光大数据有限责任公司	产品销售/技术服务	4,697,411.60	7,878,487.84
江西国控启迪云计算有限公司	产品销售	4,344,084.74	
紫光同芯微电子有限公司	产品销售/技术服务	3,951,901.31	206,275.63
西安紫光国芯半导体有限公司	产品销售/技术服务	3,879,727.26	111,861.24
中设数字技术股份有限公司	产品销售/技术服务	3,707,389.66	6,856,272.64
紫光(北京)智控科技有限公司	产品销售	3,080,718.58	2,176,991.14
展讯通信(天津)有限公司	产品销售/技术服务	2,721,278.47	1,014,758.74
紫光集团有限公司	产品销售/技术服务	2,451,487.83	11,754,763.61
紫光路安科技有限公司	产品销售/技术服务	2,186,630.76	
深圳市国微电子有限公司	产品销售/技术服务	1,782,400.68	710,626.55

展讯半导体(南京)有限公司	产品销售/技术服务	1,391,643.86	273,930.56
展讯通信(深圳)有限公司	产品销售/技术服务	855,672.98	284,397.38
昆明紫光芯云产业投资发展有限公司	技术服务	786,810.32	14,876.00
展讯半导体(成都)有限公司	产品销售/技术服务	775,195.52	322,425.34
北京香互云联科技有限公司	供应链服务	666,967.81	11,405,547.65
紫光展锐(重庆)科技有限公司	产品销售/技术服务	599,833.50	
紫光宏茂微电子(上海)有限公司	产品销售/技术服务	518,101.25	1,029,157.58
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	47,983.83
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	474,840.00
紫光国芯微电子股份有限公司	技术服务	441,072.05	414,218.02
清华控股有限公司	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	611,941.90
紫光海阔集团有限公司	产品销售	315,398.23	
厦门紫光展锐科技有限公司	产品销售/技术服务	207,819.64	85,308.32
北京熙诚紫光科技有限公司	产品销售/技术服务	145,550.99	3,954,842.40
苏州兆芯半导体科技有限公司	产品销售	70,889.21	
北京紫光存储科技有限公司	产品销售/技术服务	57,736.04	285,182.96
北京紫光图文系统有限公司	产品销售/物业配套服务	52,775.31	153,061.33
同方股份有限公司	产品销售	17,699.12	7,632,649.51
学大(厦门)教育科技集团股份有限公司	产品销售	4,814.16	5,575.22
锐迪科(重庆)微电子科技有限公司	产品销售	3,693.81	29,962.83
中青恒辉资产管理有限公司	技术服务	1,415.10	
北京辰安信息科技有限公司	产品销售		11,703,767.81
SPREADTRUM HONGKONG LIMITED	产品销售		4,765,493.35
北京紫光得瑞科技有限公司	产品销售		1,604,351.32
同方赛威讯信息技术有限公司	产品销售		630,702.66
北京同方软件有限公司	产品销售		347,141.59
紫光恒越(江苏)网络科技有限公司	产品销售		43,082.27
北京华力兴科技发展有限责任公司	技术服务		3,716.81
北京健坤投资集团有限公司	物业配套服务		1,018.86
合计		1,762,211,855.66	673,437,141.10

(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	1,321,388.56	
紫光恒越技术有限公司	房屋及建筑物	809,864.70	984,514.27
北京紫光图文系统有限公司	房屋及建筑物	17,537.46	679,770.66
安徽启迪大街科技服务有限公司	房屋及建筑物		121,839.79

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
紫光集团有限公司	房屋及建筑物	29,533,431.95	24,751,857.45
重庆紫光华山智安科技有限公司	房屋及建筑物	1,391,946.00	1,043,959.50

(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

①截至2021年12月31日本公司及子公司紫光数码（苏州）集团有限公司、紫光电子商务有限公司、紫光供应链管理有限公司在清华控股集团财务有限公司合计存款余额为人民币3.87万元，2021年1-12月累计收到存款利息收入人民币86.34万元。2021年1-12月未从清华控股集团财务有限公司新增借款，截至2021年12月31日，从清华控股集团财务有限公司的借款余额为0元。

②2021年，本公司购买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，收购价款为人民币1,872,192,454.05元。报告期内，公司向紫光云增资人民币28,000万元，持股比例不变，仍为46.67%。

③2021年，本公司子公司紫光软件系统有限公司购买北京恒馨永业投资有限公司、北京兄弟六合投资有限公司持有的紫光金融信息服务有限公司合计15.00%股权，收购价款为人民币16,500,000.00元。

④2021年，本公司向紫光集团有限公司出售所持北京紫光智城科创科技发展有限公司19%股权，出售价款为人民币94,150,073.00元。

⑤2020年，本公司与北京市基础设施投资有限公司、华控技术转移有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司、北京电子控股有限责任公司、北京市地铁运营有限公司、北京京港地铁有限公司、北京交通大学共同出资设立北京协同创新轨道交通研究院有限公司，该公司注册资本为人民币10,000万元，本公司持有其5%股权。报告期内，公司实际出资人民币150万元。截至2021年12月31日，公司共实缴人民币150万元注册资本。

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
应收票据					
	重庆紫光华山智安科技有限公司			23,110,894.50	
应收账款					
	重庆紫光华山智安科技有限公司	133,433,877.06	35,523.40	71,159,439.42	43,135.26
	紫光恒越技术有限公司	132,577,328.08	465,757.82	15,958,487.76	8,676.71
	长江存储科技有限责任公司	59,620,178.64	113,591.54	49,442,832.41	25,454.64
	重庆紫光华智电子科技有限公司	26,666,974.60	57,150.65		
	北京世纪互联宽带数据中心有限公司	26,602,873.15	57,120.37		
	山东水发紫光大数据有限责任公司	8,706,949.71	3,492,673.18	4,177,471.41	
	诚泰财产保险股份有限公司	6,204,930.77	586,609.59	1,387,325.35	
	武汉新芯集成电路制造有限公司	5,943,516.21	11,386.33	7,309,008.60	3,440.27
	紫光云数科技有限公司	5,568,631.31	1,660,609.46	4,726,174.97	1,044.21
	中设数字技术股份有限公司	5,288,892.34	1,955,870.41	3,680,333.33	
	西安紫光国芯半导体有限公司	4,270,697.98	9,169.83		
	北京辰安信息科技有限公司	3,917,981.89	31,343.86	3,917,981.89	135.59
	紫光路安科技有限公司	2,375,296.10	6,650.73		
	展讯通信（上海）有限公司	2,070,274.34	126,287.27	9,358,278.41	2,264.64
	紫光同芯微电子有限公司	1,188,193.20	5,935.74	90,831.91	
	北京紫光展锐通信技术有限公司	1,132,528.20	2,431.71	993,932.64	557.58
	昆明紫光芯云产业投资发展有限公司	849,787.50	1,824.62	50,930.66	28.57
	紫光集团有限公司	823,813.90	11,919.11	2,392,347.63	34.54
	西安紫光展锐科技有限公司	683,179.70	1,466.89		
	紫光云数（惠州）科技有限公司	594,339.62	594,339.62	594,399.62	312,384.90
	紫光海阔集团有限公司	519,809.71	154,037.50	163,409.71	
	立联信（天津）电子元件有限公司	401,714.53	39,257.45	64,530.93	36.2
	北京熙诚紫光科技有限公司	378,870.22	20,372.26	294,923.63	7.02
	重庆紫光软件有限公司	348,430.86	2,787.45	5,212,479.42	342.28
	北京同方电子科技有限公司	300,000.00	9,000.00		
	展讯通信（深圳）有限公司	257,436.70	552.76	270,939.01	151.99
	北京集电控股有限公司	210,896.71	3,903.61		
	紫光展锐（重庆）科技有限公司	187,558.25	402.72		
	紫光国芯微电子股份有限公司	186,893.19	18,264.09	377,054.47	
	北京华环电子股份有限公司	161,975.00	347.78	1,801,800.00	1,126.61
	清华控股有限公司	109,787.00	54,893.50	165,387.00	17,519.01
	紫光宏茂微电子（上海）有限公司	79,861.40	171.47	21,771.50	12.21
	紫光长存（上海）集成电路有限公司	65,085.39	139.75		
	成都紫光芯源科技服务有限公司	10,930.21	1,068.15		

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
	幸福人寿保险股份有限公司	9,622.49	20.66		
	阅动（广东）信息技术有限公司	8,434.41	18.11		
	清华大学			210,000.00	
	北京紫光得瑞科技有限公司			1,481,080.00	830.87
	展讯通信（天津）有限公司			973,623.77	546.19
	紫光（北京）智控科技有限公司			960,000.00	33.22
	展讯半导体（南京）有限公司			290,255.64	162.83
	展讯半导体（成都）有限公司			200,494.68	112.47
	厦门紫光展锐科技有限公司			89,894.76	50.43
	深圳市国微电子有限公司			6,608.00	3.71
预付账款					
	紫光恒越技术有限公司	23,149,833.98		7,470,152.34	
	重庆紫光华智电子科技有限公司	17,078,591.55			
	合肥紫辰信息科技有限公司	11,403,594.88			
	重庆紫光软件有限公司	5,813,139.26			
	重庆紫光华山智安科技有限公司	1,537,562.59		1,418,700.62	
	展讯通信（上海）有限公司	809,101.12		809,101.12	
	紫光集团有限公司	617,892.34		7,828,078.30	
	同方股份有限公司	472,664.94			
	同方计算机有限公司	437,643.45		1,092,160.84	
	北京紫光青藤微系统有限公司	86,400.00			
	同方计算机（苏州）有限公司	18,038.28			
	北京华清物业管理有限责任公司	7,200.00		7,200.00	
	北京同方信息安全技术股份有限公司			824,652.48	
	同方计算机（四川）有限公司			141,440.00	
	清华大学			11,603.88	
其他应收款					
	紫光集团有限公司	7,464,659.01		933,442.95	
	紫光云数科技有限公司	4,311,800.00			
	北京辰安信息科技有限公司			8,738,326.56	
	北京辰安科技股份有限公司			1,717,329.05	
	北京同方电子科技有限公司			532,558.00	52,455.35
长期应收款 （含一年内到期）					
	北京香互云联科技有限公司			29,648,395.22	148,241.98
	北京世纪互联宽带数据中心有限公司	10,175,798.71	50,878.99	28,641,035.34	143,205.18
其他非流动资产					
	紫光集团有限公司			6,906,777.99	

(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			
	北京辰安信息科技有限公司	424,332,433.47	297,866,672.49
	重庆紫光华山智安科技有限公司	196,742,836.66	85,040,314.42
	北京辰安科技股份有限公司	69,500,828.58	81,867,276.21
	紫光云数科技有限公司	40,242,591.35	4,995,664.53
	重庆紫光软件有限公司	29,824,673.93	23,833,251.69
	长江存储科技有限责任公司	23,804,521.05	1,748,666.30
	紫光恒越技术有限公司	13,291,003.82	18,701,606.08
	北京熙诚紫光科技有限公司	10,793,072.11	1,981,465.44
	紫金诚征信有限公司	4,128,747.73	1,939,622.65
	中设数字技术股份有限公司	3,960,964.48	5,932,473.92
	阅动（广东）信息技术有限公司	1,339,334.24	
	西安紫光国芯半导体有限公司	427,200.00	37,374.90
	唐山国芯晶源电子有限公司	176,673.00	3,729.00
	北京紫光图文系统有限公司	30,000.00	
	北京紫光得瑞科技有限公司		4,872,366.00
	UNISTARTECHTECNOLOGIA(SU),LDA		3,262,450.00
	合肥泽众城市智能科技有限公司		3,050,000.00
	紫光云数（惠州）科技有限公司		1,916,072.91
预收账款&合同负债			
	紫光恒越技术有限公司	67,716,385.30	17,867,247.03
	长江存储科技有限责任公司	19,765,199.60	15,525,245.42
	重庆紫光华智电子科技有限公司	12,287,842.56	
	展讯通信（上海）有限公司	5,546,740.06	2,229,476.75
	紫光云数科技有限公司	4,397,916.53	5,653,876.36
	重庆紫光软件有限公司	3,339,754.53	130,384.22
	武汉新芯集成电路制造有限公司	1,100,604.43	
	清华大学	1,077,984.24	8,013,561.77
	幸福人寿保险股份有限公司	671,509.28	
	北京紫光展锐通信技术有限公司	487,544.88	68,454.09
	诚泰财产保险股份有限公司	473,738.46	
	展讯通信（天津）有限公司	324,175.95	
	重庆紫光华山智安科技有限公司	249,766.16	11,935,373.50
	中设数字技术股份有限公司	166,272.77	
	西安紫光展锐科技有限公司	127,571.61	

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	122,641.51	
	矽品科技（苏州）有限公司	119,233.24	
	展讯半导体（南京）有限公司	84,938.25	
	展讯半导体（成都）有限公司	78,619.50	
	紫光集团有限公司	60,885.11	
	展讯通信（深圳）有限公司	52,315.36	
	北京紫光存储科技有限公司	34,149.25	34,315.85
	紫光展锐（重庆）科技有限公司	31,950.56	
	深圳市国微电子技术有限公司	25,470.36	
	紫光同芯微电子有限公司	15,952.94	
	厦门紫光展锐科技有限公司	14,817.43	
	紫光宏茂微电子（上海）有限公司	11,798.16	13,254.46
	中青恒辉资产管理有限公司	8,773.58	
	阅动（广东）信息技术有限公司	4,602.11	
	紫光路安科技有限公司	4,473.30	
	北京健坤投资集团有限公司	2,281.21	
	立联信（天津）电子元件有限公司	734.43	
	西安紫光国芯半导体有限公司	314.63	
	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	
	紫光展讯通信（惠州）有限公司	56.36	
	清华控股有限公司		150,943.40
	北京紫光图文系统有限公司		56,647.55
其他应付款			
	紫光云数科技有限公司	49,500,524.89	45,939,346.06
	重庆紫光软件有限公司	14,931,072.00	31,890,000.00
	紫光恒越技术有限公司	12,934,218.22	333,610.00
	北京世纪互联宽带数据中心有限公司	1,072,063.72	
	重庆紫光华山智安科技有限公司	878,656.64	412,403.93
	北京辰安科技股份有限公司	588,000.00	1,107,710.00
	长江存储科技有限责任公司	387,109.11	
	紫光集团有限公司	18,000.00	302,926.35
	诚泰财产保险股份有限公司	10,000.00	
	北京紫光图文系统有限公司		26,462.50

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
长期应付款 (含一年内到期)			
	北京世纪互联宽带数据中心有限公司	4,468,001.38	5,485,295.72
	北京香互云联科技有限公司		1,820,952.60

7、关联方承诺

(1) 西藏紫光通信投资有限公司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。如在西藏紫光通信投资有限公司作为公司的控股股东期间，西藏紫光通信投资有限公司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) 西藏紫光通信投资有限公司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，若西藏紫光通信投资有限公司未来与公司发生必要的关联交易，西藏紫光通信投资有限公司将严格按照市场公允公平原则，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。

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8,000万元，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，担保期间为主债务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，公司使用自身银行授信额度为紫光数码（苏州）集团有限公司向平安银行北京分行申请开立分离式保函，保函金额为人民币1.5亿元，保函有效期1年。

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1.5亿元，保证期间为自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履行期限届满之日起两年。

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。

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

单位：元

拟分配的利润或股利	286,007,987.40
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

2021年度利润分配预案为：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，合并未分配利润尚余8,771,243,379.83元。2021年度

不送红股，不以公积金转增股本。

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、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	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	30,732,964,055.76	2,532,298,021.26	35,576,911,076.00	26,282,377,838.88
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	59,207,154,874.05	4,243,406,879.5	51,474,798,742.04	30,648,206,826.71
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	54,359,916,761.25	4,176,294,390.64	66,430,452,552.15	30,762,673,601.85

单位：元

报告分部	2020 年度			2020 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	33,129,837,526.21	23,481,218,561.69	2,455,670,550.04	26,405,991,091.71	19,001,082,482.60
IT 产品分销与供应链服务	30,590,251,660.55	28,553,079,705.44	1,117,060,935.36	11,911,136,099.14	5,923,747,135.43
其他			118,556,447.30	4,941,950,371.77	185,768,043.74
小计	63,720,089,186.76	52,034,298,267.13	3,691,287,932.70	43,259,077,562.62	25,110,597,661.77
业务板块间抵消	-3,828,368,733.93	-3,904,495,376.62	-75,933,435.37	14,907,893,846.83	-10,035,837.31
合计	59,891,720,452.83	48,129,802,890.51	3,615,354,497.33	58,166,971,409.45	25,100,561,824.46

(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9日，公司间接控股股东紫光集团收到北京市第一中级人民法院（以下简称“北京一中院”）送达的通知，债权人徽商银行股份有限公司向北京一中院申请对紫光集团进行重整。2021年7月16日，北京一中院裁定受理相关债权人对紫光集团的重整申请，指定紫光集团有限公司清算组担任紫光集团管理人。2021年8月12日，紫光集团管理人向北京一中院申请将紫光集团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、西藏紫光大器投资有限公司、西藏紫光卓远股权投资有限公司、西藏紫光通信投资有限公司、西藏紫光春华投资有限公司（以下合称“六家子公司”）纳入紫光集团重整一案，并适用关联企业实质合并重整方式进行审理。2021年8月27日，北京一中院裁定对紫光集团及其六家子公司实质合并重整，并指定紫光集团管理人担任紫光集团及其六家子公司实质合并重整管理人。

2021年12月10日，公司收到紫光集团管理人的告知函，告知函称在法院的监督指导下，按照公开、公

平、公正的原则广泛开展战略投资者招募工作，通过建立遴选机制开展多轮重整投资方案遴选工作，确定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为紫光集团等七家企业实质合并重整战略投资者。2021年12月29日，紫光集团等七家企业实质合并重整案第二次债权人会议暨出资人组会议表决通过了《紫光集团有限公司等七家企业实质合并重整案重整计划（草案）》等事项。2022年1月17日，北京一中院裁定批准紫光集团等七家企业实质合并重整案重整计划，并终止紫光集团等七家企业重整程序。目前，紫光集团等七家企业进入重整计划执行期间。

（2）清华控股出资人清华大学于2021年12月10日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》，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（以下简称“本次划转”），本次划转相关审批事项正在履行中，是否获得批准存在不确定性，是否能够最终完成尚存在一定的不确定性。

8、其他

（1）租赁情况

作为承租人

单位：元

项目	2021年12月31日
租赁负债利息费用	31,125,047.47
计入当期损益的采用简化处理的短期或低价值租赁费用	53,086,334.45
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	
与租赁相关的总现金流出	474,644,335.13
售后租回交易产生的相关损益	

作为出租人

融资租赁：于2021年12月31日，未实现融资收益的余额为人民币61,146,548.62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108,777,888.13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	2021年12月31日
1年以内（含1年）	931,689,573.16
1年至2年（含2年）	294,975,123.39
2年至3年（含3年）	56,725,431.07
3年以上	7,502,929.22
合计	1,290,893,056.84
减：未确认融资收益	61,146,548.62
租赁投资净额	1,229,746,508.22

经营租赁：

单位：元

与经营租赁有关的损益列示如下	2021年12月31日
租赁收入	41,888,249.03

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	2021年12月31日
1年以内（含1年）	55,982,565.03
1年至2年（含2年）	30,747,747.29
2年至3年（含3年）	11,949,625.39
3年以上	2,619,742.87
合计	101,299,680.58

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				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	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

续表

单位：元

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	8,837,087.77	100.00%	1,356,570.66	15.35%	7,480,517.11
合计	8,837,087.77	100.00%	1,356,570.66	15.35%	7,480,517.11

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	3,861,336.20	92,954.59	2.41%
1至2年	525,436.66	236,551.58	45.02%
2至3年	261,250.00	46,057.14	17.63%
3年以上	905,050.34	777,815.54	
3至4年	673,200.00	545,965.20	81.10%
4至5年	164,232.00	164,232.00	100.00%
5年以上	67,618.34	67,618.34	100.00%
合计	5,553,073.20	1,153,378.85	

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）	3,861,336.20
1至2年	525,436.66
2至3年	261,250.00
3年以上	905,050.34
3至4年	673,200.00
4至5年	164,232.00
5年以上	67,618.34
合计	5,553,073.20

(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	1,356,570.66		203,191.81		1,153,378.85
合计	1,356,570.66		203,191.81		1,153,378.85

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 1	货款	2,808,379.00	0-3 年	50.57%	73,112.63
客户 2	货款	557,522.15	1 年以内	10.04%	32,670.80
客户 3	货款	495,000.00	3-4 年	8.91%	401,445.00
客户 4	货款	474,348.69	1-2 年	8.54%	213,551.78
客户 5	货款	391,017.00	1 年以内	7.04%	22,913.60
合计		4,726,266.84		85.10%	743,693.81

(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	379,000,000.00	319,000,000.00
其他应收款	49,860,971.35	258,733,969.49
合计	428,860,971.35	577,733,969.49

(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	100,000,000.00	100,000,000.00
深圳市紫光信息港有限公司	179,000,000.00	112,000,000.00
紫光资产管理有限公司		7,000,000.00
紫光软件系统有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00
合计	379,000,000.00	319,000,000.00

- 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利：无
- 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	383,620.00	343,273.30
往来款	93,158,320.29	302,474,173.89
备用金		7,220.85
其他	513,943.15	88,509.02
合计	94,055,883.44	302,913,177.06

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)	
2021 年 1 月 1 日余额		320,692.59	43,858,514.98	44,179,207.57
2021 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		15,704.52		15,704.52
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额		336,397.11	43,858,514.98	44,194,912.09

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）	1,048,520.85
1 至 2 年	14,679,875.00
2 至 3 年	17,696,580.43
3 年以上	60,630,907.16
3 至 4 年	1,270,925.78
4 至 5 年	2,887,752.51

5年以上	56,472,228.87
合计	94,055,883.44

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	44,179,207.57	15,704.52		44,194,912.09
合计	44,179,207.57	15,704.52		44,194,912.09

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	4-5 年以上	36.51%	34,340,801.70
紫光软件系统有限公司	往来款	31,384,968.58	1-3 年	33.37%	
紫光软件(无锡)集团有限公司	往来款	18,378,500.01	0-5 年	19.54%	
单位 2	往来款	9,054,050.00	3-5 年	9.63%	9,054,050.00
单位 3	保证金、押金	118,620.00	5 年以上	0.13%	
合计		93,276,940.29		99.18%	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	20,417,686,495.37		20,417,686,495.37	19,487,268,127.27		19,487,268,127.27
对联营、合营企业投资	54,971,893.71		54,971,893.71	57,963,173.59		57,963,173.59
合计	20,472,658,389.08		20,472,658,389.08	19,545,231,300.86		19,545,231,300.86

(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	18,910,223.33	203,240,000.00		222,150,223.33		
上海紫光数字科技有限公司	2,000,000.00	5,000,000.00		7,000,000.00		
紫光计算机科技有限公司	102,000,000.00	153,000,000.00		255,000,000.00		
紫光云技术有限公司		546,978,368.10		546,978,368.10		
紫光摩度教育科技有限公司		22,200,000.00		22,200,000.00		
合计	19,487,268,127.27	930,418,368.10		20,417,686,495.37		

(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	47,182,565.87			-1,645,130.19						45,537,435.68	
苏州紫光高辰科技有限公司	10,780,607.72			-1,346,149.69						9,434,458.03	
小计	57,963,173.59			-2,991,279.88						54,971,893.71	
合计	57,963,173.59			-2,991,279.88						54,971,893.71	

(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	92,697,303.10	65,704,662.74	109,828,067.57	91,254,255.43
其他业务	22,462,441.57	22,121,668.43	24,256,236.34	12,579,916.66
合计	115,159,744.67	87,826,331.17	134,084,303.91	103,834,172.09

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	92,697,303.10		92,697,303.10
其中：			
产品销售收入	90,957,523.31		90,957,523.31
提供服务收入	1,739,779.79		1,739,779.79
按经营地区分类			
其中：	92,697,303.10		92,697,303.10
国内	92,697,303.10		92,697,303.10
国外			

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-2,991,279.88	-3,113,047.54
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		10,982,435.43
处置交易性金融资产取得的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
银行理财收益		
分红收益	90,800,000.00	415,500,000.00
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		
合计	87,808,720.12	423,369,387.89

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	7,152,055.25	
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）	1,006,344,061.79	
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	105,368.53	
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	-30,770,472.84	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	10,238,641.70	
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	9,238,920.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	48,373,107.01	
其中：银行理财收益	48,373,107.01	
减：所得税影响额	145,527,097.53	
少数股东权益影响额	411,867,762.16	
合计	493,286,822.05	

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	7.36%	0.751	0.751
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.67%	0.578	0.578

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2022年3月25日决议批准。

董事长：于英涛

