

公司代码：688086

公司简称：紫晶存储



# 广东紫晶信息存储技术股份有限公司

## 2021 年半年度报告

## 重要提示

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

### 二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述经营过程中可能面临的风险，有关内容敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”，敬请投资者注意阅读。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人郑穆、主管会计工作负责人李燕霞及会计机构负责人（会计主管人员）周省利声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

不适用。

### 七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

### 八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成本公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

### 九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

### 十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

### 十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

### 十二、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	32
第五节	环境与社会责任.....	34
第六节	重要事项.....	36
第七节	股份变动及股东情况.....	60
第八节	优先股相关情况.....	68
第九节	债券相关情况.....	68
第十节	财务报告.....	69

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、股份公司、发行人、紫晶存储	指	广东紫晶信息存储技术股份有限公司
公司章程	指	广东紫晶信息存储技术股份有限公司章程
晶铠科技	指	梅州晶铠科技有限公司，公司全资子公司
香港紫晶	指	紫晶存储科技（香港）有限公司，公司全资子公司
资陀信息	指	上海资陀信息科技有限公司，公司控股子公司
北京晶铠	指	北京晶铠信息存储技术有限公司，公司全资子公司
紫云智创	指	北京紫云智创科技有限公司，公司控股公司
智泰尧存	指	北京智泰尧存科技有限公司，公司参股公司
紫晶天众	指	山西紫晶天众科技有限公司，公司参股公司
数莲紫存	指	湖南数莲紫存信息科技有限公司，公司参股公司
中弘紫晶	指	内蒙古中弘紫晶科技有限责任公司，公司参股公司
上海紫存	指	上海紫存信息科技有限公司，公司全资子公司
深圳紫晶	指	深圳紫晶存储科技有限公司，公司全资子公司
广州紫晶	指	广州紫晶存储科技有限公司，公司全资子公司
日本紫晶	指	Amethystum Japan 合同会社（紫晶日本有限责任公司），公司全资子公司
赣州紫晶	指	赣州紫晶橙心数港科技有限公司，公司控股公司
长城紫晶	指	长城紫晶科技（北京）有限公司，公司控股公司
内蒙古长城	指	内蒙古长城计算机系统有限公司，公司控股子公司长城紫晶科技（北京）有限公司之全资子公司
云南紫晶	指	云南长城紫晶科技有限公司，公司控股子公司长城紫晶科技（北京）有限公司之全资子公司
数莲紫宸	指	湖南数莲紫宸信息科技有限公司，公司参股公司
抚州紫晶	指	抚州紫晶兰台信息科技有限公司，公司控股公司
绵阳紫晶	指	绵阳紫晶数港科技有限公司，公司控股公司
紫辰投资	指	梅州紫辰投资咨询有限公司，公司控股股东
紫晖投资	指	梅州紫晖投资咨询有限公司，公司控股股东
达晨创联	指	深圳市达晨创联股权投资基金合伙企业（有限合伙）
达晨创通	指	深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）
东证汉德	指	海宁东证汉德投资合伙企业（有限合伙）
东证夏德	指	宁波梅山保税港区东证夏德投资合伙企业（有限合伙）
远致富海	指	深圳远致富海新兴产业二期投资企业（有限合伙）
航天工业基金	指	成都航天工业互联网智能制造产业投资基金合伙企业（有限合伙）
首建投投资	指	北京首建投云时二号创业投资中心（有限合伙）
中信建投证券、中信建投、保荐人、保荐机构、主承销商	指	中信建投证券股份有限公司
会计师、立信事务所、立信	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2021年1月1日至2021年6月30日
报告期末	指	2021年6月30日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
BD-R/BD	指	一次性刻录蓝光光盘，能够存储大量数据的外部存储媒体
One-Blue, LLC.	指	飞利浦、松下、日立、索尼、戴尔、惠普等拥有蓝光核心

		技术的海外企业组建了 One-Blue, LLC. 蓝光专利池, 该专利池汇集目前业内主要蓝光技术专利, 以公司形式运作对外进行蓝光一站式许可
BDA	指	国际蓝光联盟, 是致力于制定及推广蓝光存储介质格式的自愿性国际组织, 其目的是促进蓝光存储介质格式的发展和应用
IDC	指	互联网数据中心 (Internet Data Center) 简称 IDC, 就是电信部门利用已有的互联网通信线路、带宽资源, 建立标准化的电信专业级机房环境, 为企业、政府提供服务器托管、租用以及相关增值等方面的全方位服务
光存储设备	指	一种以光盘为存储介质, 通过机械手臂、手指、光驱等装置在管理软件控制下实现数据的自动存储设备
光存储介质/光盘	指	利用激光原理进行读、写的存储介质, 是迅速发展的一种辅助存储器, 可以存放各种文字、声音、图形、图像和动画等多媒体数字信息
热数据、冷数据、温数据	指	按照数据被访问频率从高到低进行分类, 可以将数据分为热数据、温数据、冷数据: 经常被访问的数据称为热数据, 而较少被访问的数据称为冷数据, 处于中间状态的称为温数据
GB、TB、PB	指	吉字节/太字节/拍字节, 计算机数据的存储单位, 1PB=1024TB, 1TB=1024GB, 1GB=1024MB, 1MB=1024KB, 1KB=1024B
RAID	指	独立磁盘冗余阵列 (RAID, redundant array of independent disks) 是把相同的数据存储在多个硬盘的不同地方 (因此, 冗余地) 的方法

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司基本情况

公司的中文名称	广东紫晶信息存储技术股份有限公司
公司的中文简称	紫晶存储
公司的外文名称	Amethystum Storage Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	——
公司的法定代表人	郑穆
公司注册地址	梅县畲江镇广州 (梅州) 产业转移工业园内
公司注册地址的历史变更情况	——
公司办公地址	广东省梅州市梅县畲江镇广州 (梅州) 产业转移工业园
公司办公地址的邮政编码	514779
公司网址	www.amethystum.com
电子信箱	dongmiban@amethystum.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书 (信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	王炜	曾繁东

联系地址	广东省梅州市梅县畚江镇广州（梅州）产业转移工业园	广东省梅州市梅县畚江镇广州（梅州）产业转移工业园
电话	0753-2488806	0753-2488806
传真	0753-2488806	0753-2488806
电子信箱	dongmiban@amethystum.com	dongmiban@amethystum.com

### 三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

### 四、公司股票/存托凭证简况

#### （一）公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	紫晶存储	688086	不适用

#### （二）公司存托凭证简况

适用 不适用

### 五、其他有关资料

适用 不适用

### 六、公司主要会计数据和财务指标

#### （一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	208,797,642.83	196,340,605.38	6.34
归属于上市公司股东的净利润	23,184,158.66	31,716,035.81	-26.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	18,701,348.06	29,908,263.84	-37.47
经营活动产生的现金流量净额	-59,499,006.86	-66,159,984.79	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,841,333,603.40	1,850,389,525.90	-0.49
总资产	2,758,779,400.06	2,798,836,110.44	-1.43

#### （二）主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
--------	----------------	------	--------------------

基本每股收益（元/股）	0.12	0.18	-33.33
稀释每股收益（元/股）	--	--	--
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.10	0.17	-41.18
加权平均净资产收益率（%）	1.25	2.12	减少0.87个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	1.01	2	减少0.99个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	14.00	12.22	增加1.78个百分点

#### 公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、2021年上半年公司业务稳定开展较上年同期略有增长，实现营业收入2.09亿元，增长幅度为6.34%。

2、归属于上市公司股东的净利润及扣除非经常损益的净利润较上年同期分别同比减少26.90%、37.47%，净利润下降，主要系三项费用增长过大，销售费用、管理费用、研发费用较上年同期分别增长171.55%、40.94%、21.80%，导致营业利润、利润总额、净利润相应减少所致。

销售费用、管理费用、研发费用增长主要为如下几方面：

- （1）公司为开拓业务市场及加大研发投入，新增销售人员和研发人员，职工薪酬增加；
- （2）报告期内房屋构筑物折旧费用增加；
- （3）长城紫晶、深圳紫晶、日本紫晶等子公司租赁成本增加；

3、经营活动产生的现金流量净额较上年同期略有增长，主要系报告期内销售商品收到现金较上年同期增长111.62%，购买商品支付的现金较上年同期增长84.99%，且报告期较上年同期相比，经营活动现金流入增加数大于经营活动现金流出的增加数所致。

4、基本每股收益同比下降33.33%，主要系报告期内公司净利润下降所致。

#### 七、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

#### 八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

非经常性损益项目	金额	单位：元 币种：人民币 附注（如适用）
非流动资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	5,076,681.71	主要系报告期确认的与资产相关的工业强基补贴、光伏补贴，产业领军人才补贴等
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损		

益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	87,731.97	销售边角废料等废品收入
其他符合非经常性损益定义的损益项目	104,815.42	理财产品投资收益
少数股东权益影响额		
所得税影响额	-786,418.50	
合计	4,482,810.60	

### 九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用



### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### (一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司是国内具有较强竞争水平的光存储科技企业，面向大数据时代冷热数据分层存储背景下的光磁电混合存储的应用需求，以及政府等公共管理领域对自主可控和数据存储安全提升的需求，开展蓝光数据存储系统核心技术的研发、设计、开发，提供基于蓝光数据存储系统核心技术的光存储介质、光存储设备和解决方案的生产、销售和服务。

蓝光数据存储系统是一套融合底层光存储介质、硬件设备和软件，实现数据自动写入、存储和自动读取的安全可靠、长寿命、绿色节能、低成本存储系统。公司基于蓝光数据存储系统核心技术的主要产品（服务）包括光存储介质、光存储设备、光存储解决方案及服务，公司的主要产品广泛应用于数据中心、电子政务、金融、医疗、档案、互联网等领域，服务于国家大数据发展战略、国家信息安全战略。

2020年下半年开始，公司加大地方政府数据灾备中心业务的投资力度，是基于现有设备销售业务的自然延伸和有益探索补充，为了进一步完善光存储全产业链优势，公司在巩固发展现有设备业务基础上，根据一些地区客户需求特点，主要通过与当地优质国企合作方式，成立并控股当地项目公司，取得政府购买服务合同，提供存储服务。

报告期内，个人云存储产品“Photoegg”上市销售，是面向个人的新一代智能家庭云服务器产品，全面保护个人数据隐私安全，实现基于光盘介质的安全备份、无线扩容，远程数据管理，是个人、家庭长期数据保存、备份及管理的理想选择。

公司各产品的具体情况介绍如下：

##### 1、光存储介质

公司光存储介质为一次性记录蓝光光盘（Blu-ray Disc Recordable，简称 BD-R），具有安全可靠、存储寿命长、绿色节能、单位存储成本低等独特优势。报告期内，100G 大容量 BD-R 产线已进入调试阶段。截至报告披露日，100G 大容量 BD-R 产线已进入调试阶段后期，处于良率提升阶段，已完成第一批样品试制，实现碟片 6x 刻录及播放正常，产线已转交生产部做连续运转提升中，100G 大容量 BD-R 产线是公司自主研发的介质配方，自主进行产线设计，相应的调试周期较长；200G 大容量 BD-R 产线已完成安装调试，进入试产阶段。2021 年 7 月，紫晶存储大容量蓝光光盘（BD-R TL）通过 BDA 认证，标志着公司在大容量蓝光光盘制造领域具备了满足 BDA 制定的《R3 Format Specification (BDXL™)/可录类蓝光光盘多层（包含三层、四层）格式规范》相关标准的光盘介质自主生产技术能力。上述认证适用于紫晶存储 BD-R 100G/200G 产线未来生产 100G/200G 大容量蓝光光盘。BD-R 存储介质如下图所示：



BD-R 可以应用于消费级市场和企业级市场，公司光存储介质主要面向企业级市场，用于冷数据的存储、归档和备份，光存储介质技术融合硬件技术和软件技术，形成蓝光数据存储系统，实现存储容量和功能扩展，从而与磁电存储系统形成优势互补，共同为海量数据提供存储服务。

##### 2、光存储系统

###### (1) 光存储设备

公司光存储设备是用于大规模装载 BD-R，提供批量数据的在线自动刻录、存储、读取，满足企业级数据存储、归档和备份需求的精密自动化电子设备，是蓝光数据存储系统的物理载体。设

备由硬件及嵌入式软件组成，实现超大容量光存储空间，支持分布式存储架构，可按需扩展存储节点，实现光存储空间的海量扩充。

公司光存储设备主要为 ZL 系列，具体介绍如下：

产品分类	产品图片示例	产品说明
ZL 系列		ZL 系列采用转笼式设计，相对业界产品具有更大存储容量密度和更快的数据传输速度，其中 ZL12240 可以同时容纳 12,240 张 BD-R，适合对存储容量需求较高的客户，包括数据中心的集群部署。

#### (2) 光磁电混合存储设备

公司光磁电混合存储设备是在综合光、磁、电三种物理存储介质的优势，利用存储虚拟化技术、分布式文件系统、智能分层存储管理系统等软件技术，对各类软硬件进行综合设计，通过具有高密度、高安全、长期保存、绿色节能的混合存储基础架构、存储管理软件、分层存储算法，按生命周期对数据进行管理，实现对热数据、温数据、冷数据的智能分层存储管理。

#### (3) 光盘检测仪设备

公司的光盘检测仪设备，使用在对空白光盘品质和已经刻录光盘的质量进行批量自动化检测。

根据中华人民共和国档案行业标准：DA/T 74-2019《电子档案存储用可录类蓝光光盘(BD-R)技术要求和应用规范》、DA/T 38-2008《电子文件归档光盘技术要求和应用规范》规定：使用光盘作为电子档案存储载体时，应建立定期检测制度，监控光盘关键性能参数，适时实施数据迁移。

紫晶 ADC1000 光盘检测仪设备可以支持 105 张光盘自动化检测，包括空白光盘的检测内容：跟踪误差 TE、聚焦误差 FE；已刻录光盘的检测内容：CD-R BLER、DVD-R PIE、BD-R RSER/BE/UE：等。

#### (4) 光盘摆渡机设备

公司的光盘摆渡机设备是使用在有“内网”“外网”隔离需求，安全进行数据交换的需求场景。随着我国互联网技术的蓬勃发展，各政府单位、企事业单位以及各行各业系统逐渐开始互联互通，每个单位或实体都有自己的涉密信息需要保护，尤其是各种涉密单位，对核心涉密信息需要进行“物理隔离”，同时又要进行数据交换。

紫晶 MBD 系列光盘摆渡机可以在两个网络在物理上完全隔离的情况下，实现了网络之间的数据高效传输，从而同时满足了“安全隔离”和“数据传输”的需求。

产品分类	产品图片示例	产品说明
MBD 系列		MBD 光盘摆渡机在物理隔离的两个网络之间安全地、单向地传输数据。数据传输可控、可审查、可追踪。支持文件、数据库、邮件等多种文件格式传输。

### 3、光存储解决方案

公司光存储解决方案是以光存储设备为基础，结合客户需求特点，集成行业级应用软件及硬件，共同销售给客户。解决方案主要由光存储设备、行业应用软件及相关硬件组成。

客户除单独采购光存储设备外，往往需要其他行业级软硬件，组成整体的数据存储管理系统或信息化系统。为满足客户一站式采购需求，公司积极提升综合服务能力，以具备核心技术光存储产品设备为基础，由设备供应商升级成为解决方案提供商。目前行业解决方案主要应用于数据灾备中心、金融、档案、医疗、遥感、电子政务等行业。

行业	行业需求	解决方案应用
数据灾备中心	异地灾备、长期保存、不可篡改	数据灾备中心解决方案，立足政务数据存储行业，服务政务云。根据政务数据主要业务 7X24 小时稳定运行的特点，选择不可篡改的光介质作为本方案主要存储介质。防止黑客、意外发生导致的数据不一致出现，同时在本地部署双活存储，主从备份秒级切换，即使发生宕机、故障等也不会影响业务。另外，本方案还通过异地备份功能向远端存储器写入副本，防止灾害发生等丢失数据，实现从介质层，到软件层，到系统层，到整体架构层多重保障，大大提升了整个系统的安全等级。
金融行业	数据存储量大、数据保存期长，数据安全性高	金融行业蓝光存储解决方案包括：银行票据影像数据管理解决方案、银行专区双录解决方案，方案以数据多介质存储实现自动化，近线数据可随时查询，无需人工查找，提高工作效率，保证数据在物理层面做到安全不可篡改，不受病毒侵害，提高数据安全性。 实现在线、近线、离线的三级存储方式，满足数据生命周期管理，将现有在线存储设备数据归档到光存储系统，释放存储、主机资源，降低整体拥有成本。
档案行业	档案管理行业永久保存，三副本的需求，长期、异质、异地备份	磁光电融合系统提供异质、离线、异地等多种备份方式。支持档案行业客户“3-2-1”备份策略，同时保留 3 个副本，分别保存在磁盘、光盘两种介质上，其中 1 份离线异地保存，满足档案行业的业务和法律法规要求。
医疗行业	国家卫计委《电子病历应用管理规范（试行）》，要求门（急）诊电子病历由医疗机构保存的，保存时间自患者最后一次就诊之日起不少于 15 年；住院电子病历保存时间自患者最后一次出院起不少于 30 年，病人诊疗信息、检验信息、管理信息信息量大，核心数据长期安全存储需求	采用紫晶磁光电融合存储系统存储医疗数据，满足医疗行业数据存储要求，可以在介质层保证医疗影像、电子病历等数据长期稳定存储 50 年。
电子政务	政务系统作为关系国计民生的重要部分，各政府部门设有自己的内外网数据业务，各部门、各系统的数据既要做安全隔离，又要实现数据跨部门、跨系统的快速交换与共享	紫晶存储根据电子政务的需求，采用光盘摆渡数据信息交互技术，实现政务内外网数据的智能摆渡，采用国产化光存储介质做传输，在保证数据安全的情况下，实现政务内外网数据互连互通，提升政务部门的协同工作效率，服务社会。
遥感行业	卫星遥感广泛应用于农业、林业、水文、气象、地理、测绘、海洋研究及环境检测等领域。遥感卫星不间断采集影像数据，每颗卫星每天采集的数据量达到数十 TB 级别，每年累积的数据量可达 PB 级	遥感行业数据量大且不断增长，采用分布式架构的紫晶磁光电融合系统，可随业务需求增长，容量从 TB 到 PB 级别在线横向扩展，同时实现性能线性增加。智能分层策略可将卫星遥感数据从在线存储迁移到光存储上，有效提升了在线存储空间利用率。

## 4、家用个人光存储设备

产品分类	产品图片示例	产品说明
个人云存储产品		是面向个人的新一代智能家庭云服务器“Photoegg”产品，全面保护个人数据隐私安全，实现基于光盘介质的安全备份、无线扩容，远程数据管理，是个人、家庭长期数据保存、备份及管理的理想选择。

## (二) 主要经营模式

## 1、销售模式

报告期内，公司产品和服务销售主要采取直销模式，由客户直接与公司签订销售合同后，公司根据客户需求安排相关生产及销售。

公司客户主要分布在中国大陆地区，销售市场主要以企业级市场为主，兼顾消费级市场。

## (1) 企业级市场：

企业级市场客户主要包括政府类客户及行业应用类客户。针对这些客户，提供蓝光数据存储系统技术产品和服务，并与磁电存储方式互补，满足其数据存储安全可靠、长寿命、绿色节能、低成本等要求。

获得政府类客户的主要模式是：推动政府灾备应用，参与投资建设灾备中心，提供绿色数据中心建设等存储服务；以控股方式成立运营数据灾备中心业务的项目公司进行建设和运营数据灾备中心，形成数据存储服务能力，项目公司通过依法依规方式取得政府定期购买服务合同，获取以数据存储服务费的资产收益。

行业类客户包括第三方数据中心运营商、电信运营商、系统集成商、贸易商及典型应用行业，如公安、医疗、金融、电力、互联网等行业，包含多种类型。获得行业类客户的主要模式是：深入了解行业客户应用需求，推出针对不同行业级的产品方案，将蓝光数据存储系统技术广泛应用于其中。

触达行业客户的销售渠道，包括公司自有销售网络及合作伙伴体系。

## (2) 消费级市场：

根据消费者市场的发展趋势，2020年推出家用硬件+云存储的智能家居数据存储产品。该产品以蓝光存储技术为核心，提供家庭影像的智能整理备份、共享和长期保存等服务，同时接入家用级云存储服务。

一次性记录的蓝光光盘(BD-R)，除作为影音存储介质外，随着公司家庭个人光存储设备推入市场，进一步扩大消费级市场的应用。

## 2、生产模式

公司主要产品包括面向消费级市场直接销售的一次性记录的蓝光光盘(BD-R)，以及面向企业级市场销售的光存储设备（搭配光存储介质）及解决方案、家用个人光存储设备，涵盖标准化、定制化的产品服务。

面向消费级市场的主要产品一次性记录的蓝光光盘(BD-R)，其通过内部多个环节的高度精密自动化机器加工进行。

面向企业级市场的光存储设备，由公司研发、设计光存储设备，包括基础设备部件、核心部件（形成设计图纸、技术规范）、软件（形成软件代码）等，然后提供设计图纸、技术规范给供应商，进行外协加工、定制化采购，在外协加工、定制化采购相关材料后，公司人工装配定制采购的分碟手指、光驱、服务器等到基础设备件上，并进行软件嵌入、硬件调试、系统测试，保证设备的稳定性和可靠性，因此不存在简单外采的情况。整体而言，光存储设备生产主要通过外协加工及定制化采购进行，公司在此基础上进行少量人工装配及调试测试，不需要复杂生产设备。

面向企业级市场的解决方案，集成自产的光存储设备及外购软硬件，不存在单独的内部生产环节。公司除自产的设备外，包含部分根据客户一站式采购需求集成的行业应用相关软硬件。

面向消费级市场的家用个人光存储设备，由公司研发、设计家用个人光存储设备，包括基础及核心部件（形成设计图纸、技术规范）、软件（形成软件代码）等，然后提供设计图纸、技术规范给供应商，进行家庭智能存储产品的定制外协加工，外协加工厂根据公司订单的数量、交货时间、商务条件、质量要求等为公司提供家庭智能存储产品的生产制造服务。

公司已取得《质量管理体系认证》，产品质量管理水平满足国家质量管理的一般要求。公司制定了一系列的规章管理制度，对物资管理、生产过程管理、产品质量管理和生产资源管理等极其严苛的品控体系，保证产品设备及服务质量的可靠性、稳定性。

### 3、采购模式

公司采购部门负责统筹各类软硬件原材料的集中采购工作，根据生产经营情况进行采购，同时建立并维护合格供应商名录。对于PC料、靶材、胶水等常规原材料或部件，由采购部门会同生产部门根据历史经验、生产计划等设定安全库存量，并定期备货采购；对一些具有定制化的软件，结合生产需求情况，通过定制化采购外协的方式进行按需采购；对于一些项目配套物资，主要根据客户配套需求情况、项目实施进展情况进行相应采购。

除生产性物资采购外，公司日常办公用低值易耗品根据库存情况进行备货采购。

## (三) 所处行业情况

### 1、行业的发展阶段

光存储是国家战略性新兴产业重点产品，移动互联网、大数据、云计算、人工智能、物联网等新一代信息技术产业的基础设施，国家信息安全自主可控的重要领域，伴随全球迎来海量数据时代，光存储凭借长期、安全、低成本、绿色节能等性能优势，在企业级存储应用领域被重新赋能，成为光磁电混合存储架构的存储技术基础之一。

近年来数据安全、网络安全行业政策频出，国家和社会越来越重视数据安全；另一方面，碳达峰和碳中和被首次写入政府工作报告，绿色节能技术有望在数据中心领域进一步扩大应用。

2021年7月，国家网信办公告依据《中华人民共和国国家安全法》《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》等法律法规，修订了《网络安全审查办法》并向社会公开征求意见。

在政策需求双驱动下，光存储行业发展重心从消费级影音传输向企业级数据存储应用变迁，迈入新的产业发展周期，应用服务不断创新发展。高速增长的数据储量给国内存储市场提供了优质的发展空间，光存储技术成为支持海量数据存储，保障国家信息安全的核心底层存储技术之一，同时国家从2014年开始大力推进信息安全自主可控为行业导入发展提供助推力，大数据及绿色存储政策加快了光存储企业级应用的导入发展速度，助推光存储在绿色数据中心领域渗透应用，海量数据增长及存量数据迁移成为光存储企业级市场应用持续发展的源动力。新的产业发展周期也孕育出新的技术发展需求，以企业级市场需求为导向，蓝光数据存储系统依托的底层光存储介质下一代全息存储介质技术开始由科学研究转入产业化应用研究，迈入新的技术发展周期。

作为光存储行业的前沿技术，全息光存储技术将提供超过TB级的存储容量，能够满足更大数据量的存储需求，为数据的读取提供更快的速度，被视为下一代光存储技术。随着海量数据存储时代的来临，全息光存储迎来市场应用空间，成为进一步提升冷数据光存储容量的有效方式。推动全息光存储实现产业化，将极大提升蓝光数据存储系统技术的性能优势。

### 2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司以光存储介质为切入点，融合介质、硬件设备和软件技术形成面向企业级市场的蓝光数据存储系统，提供光存储设备以及解决方案，是业界少数从最底层光存储介质技术发展起步，形成全产业链产品技术的光存储科技企业。

目前，公司是唯一入选工信部“2018年工业强基工程存储器一条龙”的光存储上游材料、生产设备制造和光存储制造企业，且大数据安全云存储技术项目同步入选示范项目；底层光存储介质中的“数据记录关键镀膜（合金）材料”中标工信部“2018年工业强基工程”，以研发突破高性能数据光存储无机记录层材料和反射层材料的关键配方和生产工艺，实现自主知识产权；是唯一一家一次性记录蓝光存储介质（BD-R）底层编码策略通过国际蓝光联盟认证的大陆地区光存储企业（全球仅九家）。2021年7月，公司关于100G/200G大容量蓝光光盘（BD-R TL）通过BDA认证，标志着公司在大容量蓝光光盘制造领域具备满足BDA制定《R3 Format Specification (BDXL™)》（可录类蓝光光盘多层（包含三层、四层）格式规范）相关标准的自主生产技术能力。投产

后将有利于公司光存储介质产品成本控制，使得公司能够为客户提供更高性价比的光存储产品，有助于提升公司在光存储产品市场的竞争力。

与国内其他厂商相比，公司的蓝光数据存储系统具备底层蓝光存储介质技术科技创新实力和相对自主可控能力，为实现蓝光数据存储系统的自主可控和持续研发创新奠定基础。

## 二、核心技术与研发进展

### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司的核心技术是由光存储介质技术、硬件设备技术和软件技术有机组成的蓝光数据存储系统技术。基于该技术，公司为用户提供安全可靠、长期、绿色节能、低成本的数据存储服务。公司的光存储介质、设备、解决方案业务的收入均基于此系统技术开展，构成核心技术收入。

公司是国家级高新技术企业，拥有国家级“蓝光检测实验室”和“广东省蓝光存储工程技术中心”，报告期内，公司新增各项专利 10 项（其中发明专利 1 项，实用新型专利 5 项、外观专利 4 项）、各项软件著作权 8 项。

截至报告期末，公司拥有各项专利 65 项（其中发明专利 8 项，实用新型专利 44 项、外观专利 13 项），各项软件著作权 105 项，累计参与 3 项国家标准、4 项行业标准和 1 项地方标准的编制工作，目前正在积极参与《磁光混合存储系统通用规范》、《公安视频监控视音频存储技术要求和测试规范》、《分布式存储技术要求和测试方法》、《盘阵列技术要求和测评方法》、《备份存储备份技术及测试方法》、《区块链分布式存储系统通用规范》等国家、部委、团体标准的制定。

### 2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增各项软件著作权 8 项、各项专利 10 项，具体情况如下：

序号	软件名称及版本号	证书号	登记号
1	光盘检测仪空白盘 te/fe 效验算法软件 V1.0	软著登字第 7286825 号	2021SR0564199
2	国产化飞腾处理器研发系统 V1.0	软著登字第 7286826 号	2021SR0564200
3	光存储条带 RAID 模块软件 V1.0	软著登字第 7289134 号	2021SR0566508
4	光盘检测仪数据盘 ser 效验算法软件 V1.0	软著登字第 7289135 号	2021SR0566509
5	个人网盘服务后台开发系统 V1.0	软著登字第 7287001 号	2021SR0564375
6	门户网站服务系统 V1.0	软著登字第 7287002 号	2021SR0564376
7	国产化申威处理器技术开发系统 V1.0	软著登字第 7287004 号	2021SR0564378
8	紫晶在线存储服务平台 V1.0	软著登字第 6941132 号	2021SR0216815
序号	专利技术名称	专利类型	专利号/登记号
1	一种拨盘方法及装置	发明专利	201911078893.0
2	一种光盘光头位置的精确检测及控制装置及光盘	实用新型	202020138965.8
3	一种光储存介质生产中的非接触式转动装置及传动系统	实用新型	202021677168.3
4	一种用于光盘尺寸检测的定位工装及装置	实用新型	202022627490.1
5	一种光学树脂涂边装置	实用新型	202021690112.1
6	一种 360 度分度的环形槽位设计	实用新型	202022443791.9
7	离线柜	外观专利	202030548044.4
8	机柜（绿色数据中心）	外观专利	202030547147.9
9	离线柜（带机柜）	外观专利	202030671677.4
10	融合式存储设备机柜门（A 字罩）	外观专利	202030670715.4

## 报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	7	1	55	8
实用新型专利	4	5	55	44
外观设计专利	3	4	14	13
软件著作权	8	8	105	105
其他	0	0	0	0
合计	22	18	229	170

## 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	29,223,022.72	23,992,087.67	21.80
资本化研发投入	0	0	0.00
研发投入合计	29,223,022.72	23,992,087.67	21.80
研发投入总额占营业收入比例 (%)	14.00	12.22	增加 1.78 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0	0	0.00

## 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

√适用 □不适用

(1) 2021年1-6月职工薪酬总额为1,226.95万元，上年同期数为732.25万元，较上年同期增长67.56%，主要系公司研发人员数量增加所致。

(2) 2021年1-6月折旧摊销费总额为617.30万元，上年同期数为294.02万元，较上年同期增长109.95%，主要系其中用于大容量光盘研发项目上的设备折旧费用增加所致。

(3) 2021年1-6月研发办公费用中专利申请费用达到116.55万元，上年同期数为13.61万元，较上年同期增长756.36%，主要系关于全息技术研发获得的技术成果于报告期内向欧洲、美国、日本、韩国、新加坡等国家申请专利导致相关费用增加。

## 研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

## 4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
RD01	大容量高速蓝光存储介质开发	3,800.00	993.11	2,792.03	已完成样品试制,实现碟片 6x 刻录及播放正常,产线已转交生产部做连续运转提升中,平台改造持续进行改善提升中,介质产品工程部进行第二期攻关前的保养,调试准备。200G 产线已完成 BDA 样品认证。大容量光盘镀膜工艺研发现阶段已完成标准件设计选型,3D 设计中。BD-R SL 档案级存储介质工艺研发已完成产线管路提升设计,增加一组工艺气体,记录层高真空溅镀材料已完成初步设计,打样准备验证中。	持续产业化研发,实现大规模量产。增强 BD-R SL 光存储介质长期可靠存储性能的生产技术,将通过新开发高真空溅镀记录材料及高真空溅镀工艺等增强存储介质的可靠使用时间,达到稳定存储 30 年或以上的使用寿命	国际一流	存储介质核心技术主要包括关键基础材料(数据记录介质材料)、底层编码策略、核心生产技术,保证大容量高速蓝光存储介质顺利投产并推进产业化应用。产品做到与市场上普通的蓝光存储介质相比表面更坚固,耐磨,防水,防霉,保存更可靠,能真正安全存储客户的重要数据。
RD02	大容量蓝光光盘光学树脂涂层工艺研发	4,500.00	71.87	118.75	进行了应用平台测试,测试新 coverlayer 胶水 SK9210 以替换现有胶水 CL1110,并将新胶水用于量产。双工位等新功能组件组装调试中。	开发适用于大容量光存储介质所需要的光学树脂干燥工艺,满足存档光盘对于长寿命的需要	国内先进	应用于各种大容量高可靠长寿命光存储介质生产
RD03	天河 (UNIVERSE) 全息存储刻录	2,000.00	92.78	1,139.18	全息存储刻录核心技术研发项目完成了同轴全息光存储原理演示样机研制,包括全息	全息光存储技术是下一代光存储的一种突破性技术,通过全息技术(在同一个地方叠加多组图像	国际先	广泛应用于大数据时代海量数据的安全、长期、有效的存



	技术研发				光盘读写装置、全息数据页复用技术、位移控制系统等功能,正在进行光盘上的光道格式设计,已制备出带有光道的母盘。	数据)达到提升存储密度的目的,具有高存储容量、高存储密度、高信息存储冗余度和超快存取速度等优点,进一步提高光存储的容量,并将全息技术在实验室的验证转化为产业化的成果。	进	储需求
RD04	尼布拉 (LIBRA) 4U 大容量光存储器高速自动化系统研发	440.00	3.82	172.67	尼布拉大容量光存储器高速自动化系统,第三版样机集成调试测试完成,符合产品设计要求。正在对接专用定制吸入光驱的开发工作。	研发一种新的产品型号,适应数据中心的大容量、可拓展、高速存储的需求;	国际先进	既应用于近线数据对快速响应的应用场景,也应用于冷数据长期、有效、安全的数据存储需求的场景
RD05	蓝光存储专业光驱系统开发	860.00	38.45	404.44	已完成 BDx 系列光驱和 25G, 100G, 128G, 200G 碟片的兼容性测试,可正常适配使用,正在进行可靠性测试工作。	研发定制一种新的适配公司光存储设备使用的光驱硬件,丰富公司的产品配件类型,优化产品设备的性能。	国内领先	广泛应用于冷数据长期、安全、有效的数据存储需求的场景
RD06	家用个人光存储设备产品研发	800.00	113.85	795.67	完成了 APP V1.1.0 版本到 APP V1.1.4 版本升级工作,增加图片水印功能,多文件权限修改功能,提升上传下载性能,完成移动和彩云小程序集成发布;完成了 APP V 1.2.0 海外版发布。	研发升级一种面向消费级市场的数据存储类智能家居产品,该产品基于光存储技术为核心,提供家庭影像的智能整理备份、共享和长期性保存等服务。	国内领先	应用于个人信息存储;提供家庭影像的智能整理备份、共享和光盘长期性保存等服务
RD07	尼布拉 (LIBRA) 大数据光存储专用条带式冗余校验算法研究	100.00	9.23	83.59	尼布拉 (LIBRA) 大数据光存储专用条带式冗余校验算法开发完成,降低数据传输错误率。提升冗余校验算法可靠性。降低大数据的漏检率。降低信息在存储或传送过程中连续出现的多位错误代码。已	研究一种大数据光存储专用条带式冗余校验算法,降低信息在存储或传送过程中连续出现的多位错误代码,提高存储及读写速率,降低大数据的漏检率。	国际先进	广泛应用于冷数据长期、安全、有效的数据存储需求的场景

					完成软件著作权申请。			
RD08	尼布拉 (LIBRA) 大数据光存储分布式集群系统研发	400.00	42.18	115.66	完成了大数据光存储矩阵循环冗余校验算法研究的第四重校验工作, 正在进行进行尼布拉集群系统的调试工作。	研究一种大数据光存储分布式集群系统, 通过提高单位时间内执行的任务数来提升效率, 提高数据的可靠性和存储容量, 降低数据库存储压力。研发一套完整的分布式集群解决方案, 用于管理复杂的异构环境, 实现不同硬件设备、软件系统、网络环境及数据库系统之间的完整集成。	国际先进	广泛应用于冷数据长期、安全、有效的数据存储需求的场景
RD09	智慧城市视频存储系统研发	1,010.00	60.13	736.42	智慧城市数据离线系统及通用视频数据存储平台已完成, 可以节省数据存储建设成本, 同时也节省了高标准机房的运行成本。离线柜能满足用户长时间内的数据增长需求, 提高存储设备的可扩展性。光盘库的能耗比较低, 放在离线库中的光盘基本没有能耗, 有助于降低数据中心单位能耗, 实现节能减排。正在进行视频结构化存储系统研发, 解决 SVAC 协议视频转码和结构化工作。	基于智慧城市领域的视频数据存储细分市场的需求, 在前期的智慧城市应用研发基础上, 研发一种基于大数据处理平台的视频存储系统, 该产品以数据处理为核心, 提供智慧应用管理、数据关联分析和数据深度挖掘、展示和扩展等服务, 同时也提供针对现场数据存储分析以及用户行为记录等功能。	国内一流	应用于智慧城市领域的对存储数据进行数据管理、数据分析等
RD10	摆渡机 MBD 系列系统研发	1,400.00	19.54	874.79	摆渡机 MBD50 已导入量产。新增型号 MBD300 摆渡机开发工作。现阶段已完成产品硬件设计开发, 第一版样机组装完成, 处于样机硬件调试阶段。	基于数据安全的市场需求, 研发升级一种可供客户不同网域之间进行数据安全摆渡交换的产品, 可面向高安全数据传输场合, 实现网络完全隔离情况下的数据自动交换, 以满足不同级别密网的数据交换需求。该设备在物理隔离的内外网之间以光盘为载体传	国内一流	应用于在不同网域间数据安全交换需求的场景。

						递数据，具备文件摆渡、数据库摆渡、自定义摆渡、防病毒、数据完整性校验等功能。		
RD11	EB 级绿色数据中心大容量模块式存储设备研发	1,200.00	179.62	961.00	1. EB 级绿色数据中心大容量模块式存储设备原型机硬件开发完成，并完成样机搭建，控制软件正在开发中。2. 离线系统硬件研发现阶段已完成，进入各产品适配测试和试产阶段。	丰富产品型号，对环境要求的依赖性降低，可适用于客户不同的应用场景甚至恶劣的环境。提高产品可靠性，降低成本。	国际先进	针对大数据中心应用于有冷数据长期、有效、安全、存储需求的场景。
RD12	AK 光存储系统研发	1,200.00	101.33	1,193.34	已经完成了国产化硬件平台上，光存储软件及硬件模块开发及测试工作和光盘检测仪软硬件开发工作。	针对国产化软硬件平台，海量数据存储应用而设计的大规模开放架构集群文件系统，为应用提供全局统一的文件系统映像和完全 POSIX 兼容的 API 接口。开发相关模块，实现高安全数据网络传输网络完全隔离情况下的数据完整、安全、自动交换等的国产替代新产品，应用于在不同网域间数据安全交换需求的场景。	国内领先	广泛应用于冷数据长期、安全、有效的数据存储需求的场景和内外网数据交互的场景
RD13	全息光存储关键技术研究和产品开发	7,000.00	594.40	1,433.85	全息存储刻录技术研发项目完成了透射式光盘的结构设计以及光盘中二向色层的设计，完成了全息伺服平台装置的设计，设计了交叉移位复用中提高全息图记录及读取速度的方法及装置。	全息光存储技术是下一代光存储的一种突破性技术，通过全息技术（在同一个地方叠加多组图像数据）达到提升存储密度的目的，具有高存储容量、高存储密度、高信息存储冗余度和超快存取速度等优点，进一步提高光存储的容量，突破传统光存储二维记录、一维读写的理论极限，探索超高密度、超快传输、超长寿命全息光存储新方法，新技术、新产品	国际先进	广泛应用于冷数据长期、安全、有效的数据存储需求的场景

						的长效存储系统。		
RD14	飞腾平台磁光电融合存储系统研发项目	6,510.00	601.99	2,178.67	国产飞腾平台主控板已完成开发并应用在光存储设备中；国产飞腾平台 ZL1080 光存储产品样机软硬件调试完成，进入量产阶段；国产飞腾平台档案存储软硬件一体机产品完成开发；国产飞腾平台智慧警务档案一体机完成开发。	自主可控磁光电一体融合存储系统研发，实现自主可控的同时，降低成本。研发高速光存储自动化系统，适应数据中心的大容量、可拓展、高速存储的需求。满足多样化的基于不同维度的权限管理需求；提高数据的安全性、完整性；提高系统的可靠性、可用性与扩展性。提高非结构化数据存储的可靠性，可动态增加存储节点，不断扩展系统。提供多样性的接口服务，方便对接及使用。此外，还可以配置多种存储策略，保证非结构化数据安全、可靠。	国际先进	应用于增强设备动作逻辑控制场景，近线数据对快速响应的应用场景，冷数据长期、有效、安全的数据存储需求的场景，数据安全访问场景，
合计	/	31,220.00	2,922.30	13,000.06	/	/	/	/

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	117	81
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	28.26	33.75
研发人员薪酬合计	1,226.95	732.25
研发人员平均薪酬	12.39	9.39

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	4	3.42
硕士	9	7.69
本科	72	61.54
大专及以下	32	27.35
合计	117	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
25岁以下	12	10.26
25(含)-35岁	72	61.54
35(含)-45岁	19	16.24
45岁及以上	14	11.97
合计	117	100.00

备注:研发人员平均人数=(期末研发人数+期初研发人数)/2

## 6. 其他说明

□适用 √不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

## (一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司通过自主创新及抢先发展布局,已积累了底层光存储核心技术相对自主可控的民族光存储厂商优势等竞争优势,为公司把握数据爆发式增长背景下的行业历史性发展机遇奠定基础。

## 1、底层光存储核心技术相对自主可控的民族光存储厂商优势

光存储介质技术是蓝光数据存储系统的底层核心技术,是开拓政务等具备自主可控需求的终端应用领域的战略性资源,也是取得系统集成商、第三方数据中心运营商、电信运营商市场地位认可并建立战略合作的基础性资源,同时也是承担国家技术攻关以及参与行业标准制定,巩固行业地位的重要性资源。基于对光存储介质技术的深刻理解和掌握,可以对蓝光数据存储系统进行针对性的优化研发及设计,提供更具性能优势的产品服务。

公司是唯一入选工信部“2018年工业强基工程存储器一条龙”的光存储上游材料、生产设备制造和光存储制造企业,且大数据安全云存储技术项目同步入选示范项目;底层光存储介质中的“数据记录关键镀膜(合金)材料”中标工信部“2018年工业强基工程”,以研发突破高性能数据光存储无机记录层材料和反射层材料的关键配方和生产工艺,实现自主知识产权;是唯一一家BD-R底层编码策略通过国际蓝光联盟认证的大陆地区光存储企业(全球仅九家),是拥有底层光存储核心技术相对自主可控的民族光存储厂商;在已连续举办十四届的“2018中国存储与数据峰会”中,公司的光存储介质荣获2018年度存储介质产品应用金奖;公司作为唯一一家企业单位共同申报的“同轴全息光存储的基础理论与关键技术研究”项目顺利入选科技部国家重点研发计划

“变革性技术关键科学问题”重点专项。与国内其他存储企业相比，公司是底层光存储核心技术相对自主可控的民族光存储厂商，可以为发展和完善自主可控的蓝光数据存储系统技术提供最底层的技术基础，同时相对自主可控的光存储也成为公司开拓政府等对自主可控需求较高终端应用领域的战略性资源，具备显著的竞争优势。

## 2、技术体系及创新实力优势

### (1) 光存储技术体系优势

公司以光存储介质为切入点，通过持续技术研发创新，构筑了融合介质技术、设备硬件技术及软件技术的蓝光数据存储系统。截至报告期末，公司拥有各项专利 65 项（其中发明专利 8 项，实用新型专利 44 项、外观专利 13 项），各项软件著作权 105 项，累计参与 3 项国家标准、4 项行业标准和 1 项地方标准的编制工作，积极参与《磁光混合存储系统通用规范》、《公安视频监控视音频存储技术要求和测试规范》、《分布式存储技术要求和测试方法》、《盘阵列技术要求和测评方法》、《备份存储备份技术及测试方法》、《区块链分布式存储系统通用规范》等国家、部委、团体标准的制定。

公司的光存储技术体系实力也得到了主管部门的认可，2018 年 12 月，工信部办公厅公布“2018 年工业强基工程重点产品、工艺一条龙应用计划示范企业和示范项目名单”，公司为“存储器一条龙应用计划示范企业”中光存储上游材料、生产设备制造、光存储制造领域的唯一入选企业，且大数据安全云存储技术项目同步入选“存储器一条龙应用计划示范项目”，具备显著的竞争优势。

### (2) 持续研发迭代的创新实力优势

公司是国家级高新技术企业，拥有国家级“蓝光检测实验室”和“广东省蓝光存储工程技术中心”，经过长期的自主研发积累，形成了持续研发迭代创新能力，截至报告期末，公司技术研发人员数量占公司总人数比例 28.26%，形成了以技术研发创新为核心驱动力的企业组织经营模式。公司坚持“自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来”的研发方针，坚持需求导向和产业化方向，以全球产业视野谋划和推动产品技术创新，紧跟行业前沿技术，紧扣国家信息安全自主可控需求，构建以公司为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系。

信息技术行业技术更新速度快，下游需求也具有差异化、定制化特点，公司依托持续技术研发创新能力，为实现关键技术的重大突破，不断迭代光存储产品服务，不断巩固并提升公司的核心竞争力提供驱动力，同时有助于高效、快捷地响应下游客户的定制化、专业化需求，扩大技术影响和业务空间，为客户提供更广泛深入的解决方案，具备显著的竞争优势。

## 3、全产业链产品服务优势

公司以市场需求为导向，把握光存储企业级市场应用发展的机遇，逐步形成了全产业链产品及服务，涵盖光存储介质、设备和解决方案、数据存储及增值服务及个人光存储产品。公司下游客户需求类型广泛，客户类型包括第三方数据中心运营商、电信运营商、系统集成商、终端客户、贸易商及个人消费者等，公司依托全产业链产品服务，可以灵活满足不同类型客户的需求，为大客户提供一站式的产品服务，同时获取更高的产品利润，具备显著的竞争优势。

## 4、先发优势

公司以光存储介质为切入点，发展光存储设备以及解决方案，是业界少数从最底层光存储介质技术发展起步，沿着“介质-设备-解决方案-服务”技术及产业化发展路径，形成全产业链产品技术的光存储科技企业，具备明显的先发优势。与同行业及潜在进入者相比，公司依托先发优势，可以抢先积累客户群体和项目经验，树立行业品牌并搭建营销网络，实现产品服务快速渗透推广，具有明显的先发优势。

### (1) 客户群体及项目经验积累先发优势

伴随光存储企业级市场应用发展，公司企业级市场的客户群体数量日益壮大，客户结构持续优化，大客户数量稳步增加，为公司保持业务规模的高速增长奠定坚实基础。

伴随着业务规模增长、客户开拓积累，在全国各区域各行业逐步积累沉淀了一批标杆项目，涵盖绿色数据中心应用和行业应用（政务、金融、医疗、互联网、档案、教育、能源）等数据存储应用，并不断扩展用户群。在开拓新客户的过程中，始终以客户为中心，依托丰富的项目经验优势，根据不同行业用户的痛点和需求，提供全面解决方案，持续创造用户价值，公司光存储产品和应用服务的市场推广步伐日益加快，竞争领先优势日益显著。

### (2) 品牌树立和营销网络搭建先发优势

公司紧扣信息安全，将品牌内涵定义为赋能中国存储，致力于通过自主可控的光存储技术带来更安全、更高效的数据存储方式，为数据安全保驾护航。伴随着公司产品服务的应用发展以及数据冷热分层存储的普及推广，光存储在企业级市场的应用加快渗透。公司作为光存储科技企业，凭借全产业链竞争优势和相对自主可控的科技创新实力，品牌知名度日益提升。

依托品牌影响力的提升，公司开展以重点行业应用和重点区域深耕的市场开拓策略。以华南市场为核心，同时进行全国性战略布局，相继在北京、上海、深圳、成都成立分支机构，组建优秀的销售团队，覆盖服务客户的售前、售中和售后，深耕区域市场，与合作伙伴携手打造产业生态链，加快数据灾备中心落地及行业用户的拓展。各地销售呈良好态势，区域市场覆盖京津冀及华东地区，形成南北联动、辐射全国的市场营销格局。

在国家各项产业政策的推动下，光存储企业级市场蓬勃发展，公司把握产业机遇，依托在业内率先打造的品牌及市场营销优势，公司具有显著的竞争优势。

### 5、经营团队优势

公司创始人郑穆先生和罗铁威先生深耕光存储行业二十余年，亲历我国光存储行业国产化发展历程，是我国少数几位光存储产业化领域的技术型领军人物。秉承着推进蓝光存储技术国产应用的发展目标，2010年以来二人共同创立公司并形成紧密合作的关系，共同推进并引领我国蓝光存储技术的产业化应用发展，同时把握大数据时代光存储技术在企业级智能分层存储的应用机遇，引进行业内各领域优秀人才打造专业化、梯队化的科技创新型导向人才体系，带领公司实现产品服务的升级拓展。

在两位公司创始人的共同带领下，公司聚合了一批扎根光存储行业近二十年的专业人员组成了骨干技术研发团队和经营管理团队，形成了一支深刻洞察全球行业技术发展趋势，具有自主创新实力的技术研发团队和一支对行业发展具有深刻理解，相互之间配合紧密、合作稳定的经营管理团队，成为公司继续向下一代光存储技术自主创新迈进，赋能中国存储，持续引领光存储行业领先发展的坚实基础，具有显著的竞争优势。

## (二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

## 四、经营情况的讨论与分析

公司报告期内实现营业收入 2.09 亿元，较去年同期增长 6.34%，保持稳中略增的态势。公司投资建设的地方政府数据灾备中心业务在报告期内取得一定进展，报告期内，江西省赣州市《信丰县“橙心在线”（橙乡紫晶信息港）项目》、四川绵阳《新基建四川游仙紫晶信息港项目》已中标并签署相关合同，项目合同期三年，合同关于数据存储服务费分别为：5,655 万元、5,400 万元，上述项目未在报告期内确认收入，后续公司将加快推动项目建设及存储服务能力验收工作。报告期内，公司基于自主可控的业务逻辑，延伸信创类业务，主要为依托和中国长城共同设立的合资公司长城紫晶，积极切入政府信创类业务，目前在内蒙古区域进展良好，实现销售收入 2,000 余万元，后续公司将适时扩大信创类业务在其他地区推动，并且依托信创机遇，积极推动公司光存储产品在政府端应用，和公司政府数据灾备中心业务形成协同效应。个人云存储产品方面，公司在和电信运营商合作开发的基础上，在京东电商平台上线了针对 C 端用户的新产品推广销售，目前正处于前期推广阶段，后续公司将加大该类型产品的业务拓展。

报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润为 2,318.42 万元，较上年同期下降 26.90%，主要系公司在报告期内为市场开拓、技术研发等加大投入，三项费用增幅较大所致。报告期内，公司销售费用、管理费用、研发费用分别为 2,615.07 万元、1,955.47 万元、2,922.30 万元，较上年同期增长幅度分别为 171.55%、40.94%、21.80%，公司三项费用的增长主要系：（1）公司为开拓业务市场及加大研发投入，新增销售人员和研发人员，职工薪酬增加；（2）报告期内房屋构筑物折旧费用增加；（3）长城紫晶、深圳紫晶、日本紫晶等子公司租赁成本增加。

报告期内，公司加强应收账款催款工作，报告期末，公司应收账款账面余额约 6.02 亿元，较去年同期末 7.11 亿元下降约 1.09 亿元。公司尤其对逾期的应收账款进行了重点催缴，截至 2021 年半年度报告披露日，2020 年末账龄一年以上的应收账款期后回款金额 1.56 亿元，覆盖 2020 年末账龄一年以上的应收账款余额比例达 55.02%。2020 年末，公司应收账款期末账面余额为 6.19

亿元，截至2021年半年度报告披露日，公司期后回款金额为2.08亿元，占2020年末应收账款的比例为30.46%。

公司经营活动产生的现金流净额为-5,949.90万元，较上年同期略有增长，主要系公司加快应收账款催款，报告期内销售回款2.39亿元，同比增加111.62%，另一方面因上年度开具的银行承兑汇票到期兑付导致采购付款2.08亿元，同比增加84.99%。与去年同期相比，报告期经营活动现金流入增加数大于经营活动现金流出的增加数所致。

2021年7月，紫晶存储大容量蓝光光盘（BD-R TL）通过BDA认证，在大容量蓝光光盘制造领域取得实质性进展。紫晶存储是大陆地区首家通过BDA BD-R TL产品认证的企业，标志着公司在大容量蓝光光盘制造领域具备了满足BDA制定的《R3 Format Specification (BDXL)/可录类蓝光光盘多层（包含三层、四层）格式规范》相关标准的光盘介质自主生产技术能力。上述认证适用于紫晶存储BD-R 100G/200G产线未来生产100G/200G大容量蓝光光盘。相关介质产品投产后将有利于公司光存储介质产品的成本控制，使得公司在未来能够为客户提供更高性价比的光存储产品，有助于提升公司在光存储产品市场的竞争力。

**报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项**

适用 不适用

## 五、风险因素

适用 不适用

### （一）核心竞争力风险

#### 1、大容量光盘未来市场竞争风险

公司通过长期的技术研发投入，在大容量存储介质工艺研发上积累了一定的经验，研发团队形成了较好的自主创新能力，并提前部署下一代存储技术—全息技术，在全息产品产业化之前，鉴于国外竞争对手目前已拥有300G产品等的量产能力，同时也在向更大容量的量产进行技术研发突破，公司在100G、200G产品量产上市后与竞争对手相比产品也仍存在技术差距，将继续面临市场竞争压力。

#### 2、新技术周期下全息光存储技术研发及产业化的风险

随着企业级市场应用的发展，光存储行业也进入新的技术发展周期，从蓝光存储向下一代全息光存储技术创新发展，公司积极投入并开展相关研发工作。全息光存储技术于2000年左右即有相关理论及实验研究，但由于缺乏大容量存储应用需求场景，产业化发展一直较为缓慢。随着海量数据存储时代的来临，全息光存储迎来市场应用空间，成为进一步提升光存储容量的有效方式。考虑到全息光存储技术从实验研究到产业化应用还需要经历产品化研究、工艺研究、小批量生产、良率爬坡等阶段，需要持续的研发投入支撑，公司研究亦处于实验研究到产品化研究阶段，存在未能如期研发成功并实现产业化的风险。全息光存储技术作为公司储备的下一代光存储介质技术，如果未能如期研发成功，将影响到公司的光存储技术在未来与其他各类存储介质中竞争力的提升，将对公司带来不利影响。

#### 3、核心技术人员流失的风险

光存储行业属于典型的技术和人才密集型行业，行业内厂商想要保持持久的竞争力，必须不断加大人才培养和人才引进力度。目前，与巨大的市场空间相比，专业光存储技术研发人员相对不足。目前，公司的项目定制化方案设计、产品技术研发创新和前沿科技攻关主要依托核心技术人员为骨干的研发团队，公司产品服务技术涉及面广、复杂程度高、研发难度大，掌握这些技术需要多年的技术积累和沉淀，如果核心技术人员大量流失，将对公司经营造成重大不利影响。

### （二）经营风险

#### 1、客户集中度高且主要客户波动的风险

报告期内，公司对前五大客户销售金额占营业收入比例69.36%，尽管同比2020年同期略有下降，但占比仍在50%以上，客户集中度相对较高。集中度较高的原因主要系由于单一客户解决方案需求具有阶段性、季节性、项目制特点，且项目金额较大所致。



公司业务的增长依托于老客户的持续采购以及新客户新项目的开拓，因此，如果部分客户经营情况不利，从而降低对公司产品的采购，或者公司新客户新项目开拓未能保持连续性，公司的营业收入增长将会受到影响。

## 2、应收账款账面金额较大及应收账款回收的风险

报告期末，公司应收账款账面金额为 60,263.40 万元，较 2020 年期末略有下降。公司处于扩大市场规模和积累行业案例的发展期初期，为获取业务资源采取了较为宽松的应收账款信用政策，使得应收账款的增长速度较快，目前应收账款账面金额较高。考虑到下游客户中第三方数据中心运营商也大多是新进入到光存储行业的企业，系统集成商、贸易商等其他客户以中小型民营企业为主，如果公司客户的财务状况发生恶化或者经济形势发生不利变化，出现应收账款不能按期或无法回收的情况，可能会导致公司现金流紧张的风险。

## 3、经营活动现金流状况不佳的风险

报告期内，公司经营性现金流净额为-5,949.90 万元，较 2020 年同期略有增长，虽然本年度公司加强了应收账款的催收工作，经营性现金流净额有所增长，但是如果公司无法持续保证良好的销售回款，使得经营性现金流量与净利润的差异较大致使内生性经营现金流相对不佳，且公司经营活动现金流无法持续加快改善公司现金流状况可能存在重大不利变化，上述事项可能成为公司业务规模的持续增长的发展瓶颈。

## 4、主营业务的季节性波动风险

目前行业下游终端应用包括政务、金融、医疗、互联网、档案、教育、能源等领域，采购习惯依据单位计划，通常具有一定的季节性，许多客户在上半年进行预算立项、设备选型测试，下半年进行采购和建设，因此每年的下半年易出现供需两旺的特点。由于终端应用需求具有季节性特点，使得光存储企业面对的第三方数据中心运营商、系统集成商、电信运营商需求也会具有季节性特点。公司营业收入将呈现一定的季节性波动的风险，增加对公司生产经营管理水平的要求。

## 5、新冠肺炎疫情对公司生产经营的风险

2020 年初以来，新型冠状病毒肺炎疫情在全球范围内蔓延。目前，国内新型冠状病毒肺炎疫情总体得到控制，但公司在项目推进、新产品落地、100G 产线安装调试及量产以及客户回款等方面仍不同程度受到影响，且全球疫情防控压力仍不容乐观，疫情对全球宏观经济造成了一定程度的冲击，且后续的影响具有不确定性，可能对公司业绩造成不利影响。

## 6、关于参股公司及其关联方相关客户应收账款回收的风险揭示

2019 年和 2020 年，公司主要客户中包括数莲紫宸、紫晶天众、北京中弘等参股公司或其关联方，其采购公司的设备及相关产品用于建设当地相关数据中心，并通过运营相关数据中心为政府、企业等最终用户提供数据存储服务并收取货款。实际业务执行过程中，上述参股公司或其关联方客户用于回款的资金来源主要为相关项目公司前期投入（包括股东投入和融资取得资金）以及运营服务收入。由于前述客户目前中标的政府服务项目需求容量未覆盖数据中心全部容量，其仍需不断开拓其他政府或企业客户，且运营服务收入存在周期较长等同业共性特点，如果其前期投入难以及时覆盖数据中心一次性投资支出，则可能存在达到约定付款期限但无法如期向公司支付货款的情形。

基于上述情况，提请投资者特别关注，由于公司主要客户中包括参股公司或其关联方等数据中心相关客户。上述客户未来存在市场开拓不利、经营状况不佳等风险，导致公司剩余应收账款无法如期收回，进而导致现金流紧张，对公司经营造成重大不利影响。请投资者结合公司所处的行业业务特点以及相关客户自身的经营模式特点，谨慎评估投资风险，并特别关注相关客户应收账款回收风险。

### （三）行业风险

#### 1、新兴存储技术升级迭代的风险

目前较为成熟的存储技术主要有磁存储、电存储和光存储三大类，其中光存储由于具有安全可靠、存储寿命长、绿色节能、单位存储成本低等特点，适合冷数据存储，在海量数据存储时代迎来新的产业发展周期，是驱动公司报告期快速发展的源动力。伴随科技发展，存储行业也在持续探索新的存储技术，包括量子存储、基因存储等。如果新兴的存储技术实现应用突破，较光存储更适用于冷数据存储，且在综合性能方面优于光存储，则光存储技术的应用空间有可能被其他新兴存储技术升级迭代所挤占，失去新产业周期的发展源动力，将对公司产生较大不利影响。

#### 2、新产业周期下光存储企业级市场发展不及预期的风险

随着近年来云计算、移动互联网、物联网、大数据、人工智能的兴起和蓬勃发展，数据量爆发式增长，对数据进行冷热分层存储，实现低成本、高可靠性、长寿命、绿色节能的存储需求日益引起重视。光存储技术安全可靠、存储寿命长、绿色节能、单位存储成本低等特点，与磁存储、电存储技术形成优势互补，作为光磁电混合存储架构的一部分，光存储行业市场应用也从音像消费级市场向企业级市场发展渗透，迈入产业发展的新周期，并成为驱动公司发展的源动力。但从整个行业生命周期来看，光存储在各行业的推广应用目前仍处于发展期初期，由于用户的数据存储习惯等因素，光存储发展渗透的速度及广度可能存在不及预期的情况，并对公司的业绩成长速度及成长空间产生负面影响。

### 3、行业政策环境的变动风险

公司产品应用于数据的存储管理，政府部门相继出台了《促进大数据发展行动纲要》《大数据产业发展规划（2016-2020年）》等多项产业鼓励政策，促进行业的发展，驱动下游市场需求扩张。工信部通过将光存储纳入绿色数据中心先进适用技术、工业强基等方式对行业技术发展应用进行支持，成为行业的直接驱动力。同时，近年来政府部门出台了一系列措施大力支持自主可控产业发展，把握创新与发展的主动权，为行业发展提供了有利的政策环境同时，也为具有自主可控技术的光存储企业提供了市场机遇。未来，若国家有关政策支持力度减弱（例如5G商用进程放缓导致数据存储量需求增长放缓）或者发生不利变化（例如未继续将光存储纳入绿色数据中心先进适用技术、未再大力鼓励自主可控），将会对公司经营规模增长带来不利影响。

#### （四）宏观环境风险

##### 1、宏观经济波动及政策调控的风险

近年来，我国宏观经济处于新旧增长动能切换阶段，经济增速总体呈现放缓态势，同时伴随金融去杠杆等政策调控，各行业资金面趋紧，政府部门、企事业单位的资金周转都不同程度受到影响。存储设施属于基础的信息技术设施，下游终端广泛应用于政府部门、企事业单位，由于宏观经济波动，可能会影响下游终端需求的释放进度，导致市场需求增长放缓甚至出现下降，并且通过影响及时回款的方式影响到本行业的经营效率，对公司的经营周转产生不利影响。

##### 2、税收优惠政策变动风险

报告期内，公司及子公司晶铠科技被认定为高新技术企业，享受企业所得税优惠税率等税收优惠政策；同时子公司晶铠科技属于软件企业，晶铠科技销售自行开发生产的软件产品享受增值税即征即退优惠政策。公司被认定为高新技术企业于本年度到期，目前已在办理重新认定高新技术企业的工作。如果公司及相关子公司不能持续符合高新技术企业的相关标准，或国家调整高新技术企业所得税、软件产品增值税即征即退等相关的税收优惠政策，公司未来税后经营业绩将受到较大不利的影响。

## 六、报告期内主要经营情况

2021年上半年公司实现营业收入为2.09亿元，较去年同期增长6.34%；归属于上市公司股东的净利润为0.23亿元，较去年同期下降26.90%；经营活动产生的现金流净额为-0.59亿元，较上年同期增长。

### （一）主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	208,797,642.83	196,340,605.38	6.34
营业成本	112,120,556.36	106,629,084.66	5.15
销售费用	26,150,684.05	9,630,311.59	171.55
管理费用	19,554,655.84	13,874,263.63	40.94
财务费用	-237,647.69	535,328.54	-144.39
研发费用	29,223,022.72	23,992,087.67	21.80
经营活动产生的现金流量净额	-59,499,006.86	-66,159,984.79	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-60,865,766.60	-541,303,529.75	不适用

筹资活动产生的现金流量净额	103,185,091.45	932,455,939.26	-88.93
---------------	----------------	----------------	--------

营业收入变动原因说明:不适用。

营业成本变动原因说明:不适用。

销售费用变动原因说明:主要系对子公司、项目公司加大投入,增加销售业务人员人数,扩大销售办公场地,参加行业展会,大力开拓市场等导致职工薪酬、场地租赁费用及业务推广费用等大幅增加所致。

管理费用变动原因说明:主要系报告期内公司规模扩大,增加职工人数导致职工薪酬增加、建筑物折旧费用及各分子公司展厅摊销费用等增加所致。

财务费用变动原因说明:主要系报告期内公司进行定期存款产生利息收入增加所致。

研发费用变动原因说明:不适用。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:不适用。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:不适用。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司上年同期完成首次公开发行股票募集资金到账所致。

## 2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

## (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年期末数	上年期 末数占 总资产 的比例 (%)	本期期末 金额较上 年期末变 动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	-	-	30,166,250.00	1.08	-100.00	主要系购买理财产品到期赎回所致
应收票据	-	-	9,500,000.00	0.34	-100.00	主要系商承票据到期未收回款项转回到应收账款所致
合同资产	3,951,987.93	0.14	1,009,744.18	0.04	291.39	主要系本期执行项目新增质保收入所致
预付款项	70,859,544.01	2.57	136,044,754.90	4.86	-47.91	主要系预付技术开发费解除合同收回预付款所致
其他应收款	11,922,526.03	0.43	27,050,083.25	0.97	-55.92	主要系收回相关工程款所致
其他流动资产	63,275,908.94	2.29	47,242,277.77	1.69	33.94	主要系固定资产、在建工程等进项税额增加所致
在建工程	295,621,425.63	10.72	157,396,799.68	5.62	87.82	主要系增加 200G 生产线到货后对应金额转为在建工程所致
使用权资产	40,854,263.66	1.48		-	100.00	主要系执行新租赁准则影响所致
其他非流动资产	69,175,416.93	2.51	135,831,574.86	4.85	-49.07	主要系 200G 生产线设备到货后对应金额转为在建工程所致
应付票据	368,210,638.31	13.34	492,508,490.30	17.66	-25.24	主要系票据到期支付款项所致
合同负债	1,992,394.80	0.07	10,597,521.31	0.38	-81.20	主要系上期末预收款对应项目完成验收确认收入所致
应交税费	12,980,016.24	0.47	19,615,169.60	0.70	-33.83	主要系半年度企业所得税减少所致
其他应付款	39,543,369.96	1.43	5,940,713.81	0.21	565.63	主要系应付分红款增加所致
应付股利	34,127,830.41	1.24	2,143,737.91	0.08	1,491.98	主要系应付分红款增加所致

一年内到期的非流动负债	13,548,417.50	0.49	11,001,995.72	0.39	23.15	主要系融资租赁款于本年内到期以及执行新租赁准则年内到期的租赁负债重分类所致
其他流动负债	59,144.25	0.00	667,256.64	0.02	-91.14	主要系上期末预收款对应项目完成验收确认收入所致
长期借款	167,555,527.44	6.07	132,529,821.60	4.74	26.43	主要系新增生产设备固定贷款所致
租赁负债	29,603,944.43	1.07	-	-	100.00	主要系执行新租赁准则影响所致
长期应付款	-	-	5,802,834.30	0.21	-100.00	主要系融资租赁于本年度到期，减少长期应付租赁款所致

其他说明  
不适用。

**2. 境外资产情况**

√适用 □不适用

**(1) 资产规模**

其中：境外资产 8,776,382.20（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.32%。

**(2) 境外资产相关说明**

□适用 √不适用

**3. 截至报告期末主要资产受限情况**

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之七、合并财务报表项目注释之 81、所有权或使用权受到限制的资产。

**4. 其他说明**

□适用 √不适用

**(四) 投资状况分析****1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，公司新增对外投资 3 家控股（或参股）公司，情况如下：

单位：万元 币种：人民币

序号	投资企业名称	取得（设立）时间	主要业务	注册资本	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	是否诉讼
1	抚州紫晶	2021/3/10	大数据服务，互联网数据服务	1,000.00	80%	自有资金	抚州市东乡区工业与科技创新投资集团有限公司持股 20%	长期	否
2	绵阳紫晶	2021/6/3	大数据服务，互联网数据服务	3,000.00	80%	自有资金	绵阳国众科技有限责任公司持股 20%	长期	否
3	云南紫晶（注）	2021/3/30	计算机软件硬件开发	10,000.00	80%	自有资金	/	长期	否

注：云南紫晶为公司持股 80%的控股子公司长城紫晶之全资子公司，公司间接持有云南紫晶 80%的股份。

**(1) 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**(2) 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**(3) 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	30,166,250.00	0.00	-30,166,250.00	104,815.42
合计	30,166,250.00	0.00	-30,166,250.00	104,815.42

说明：交易性金融资产系本期执行新金融工具准则，核算以公允价值计量且其变动计入当期损益的理财产品。

### (五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

### (六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司名称	主要业务	注册资本(万元)	持股比例	报告期末总资产	报告期末净资产	报告期净利润	取得(设立)时间	取得方式
晶铠科技	计算机软硬件开发	3,500.00	100%	354,776,815.15	181,586,074.90	37,967,707.27	2015/11/19	设立取得
香港紫晶	制造及销售	1.00 (港币)	100%	7,045,959.33	6,969,149.64	-661,835.97	2016/4/11	设立取得
北京晶铠	计算机软硬件开发,光存储设备、解决方案等产品销售	1,000.00	100%	50,600,450.36	4,059,759.14	7,199,086.09	2019/4/12	设立取得
紫晶天众	太原市新基建绿色大数据共享平台数据中心的建设方和设备持有方和服务提供商	5,000.00	10%	174,937,302.96	46,285,302.69	-2,668,456.20	2019/7/29	设立取得
中弘紫晶	内蒙古政务云大数据灾备中心的建设方和服务提供商	3,000.00	10%	123,801,172.13	27,918,854.46	-1,251,095.72	2020/1/10	设立取得
上海紫存	科技推广和应用服务	1,000.00	100%	6,074,658.86	3,445,532.40	-3,497,003.78	2020/3/3	设立取得
深圳紫晶	计算机软硬件开发	1,000.00	100%	17,238,375.28	3,110,436.92	-1,731,073.97	2020/6/22	设立取得
广州紫晶	计算机软硬件开发	3,000.00	100%	195,348,958.50	6,251,174.72	-590,104.51	2020/7/16	设立取得
日本紫晶	计算机软硬件开发	3,088.48	100%	1,730,422.87	1,584,255.29	-1,105,152.77	2020/7/22	设立取得
数莲紫宸	湘潭市新基建绿色大数据共享平台数据中心的建设方和存	6,000.00	20%	87,530,629.69	30,732,885.57	-983,813.62	2020/9/24	设立取得

	储服务提供商							
赣州紫晶	数据中心运营服务	6,000.00	60%	34,790,674.86	5,829,183.88	-119,737.93	2020/9/28	设立取得
长城紫晶	计算机软件硬件开发	5,000.00	80%	135,100,180.88	44,830,881.51	-5,156,868.49	2020/11/4	设立取得
内蒙古长城(注1)	计算机软件硬件开发	5,000.00	80%	58,010,777.89	48,544,041.39	-1,739,328.31	2020/11/11	设立取得

注(1)：内蒙古长城为公司持股80%的控股子公司长城紫晶之全资子公司，公司间接持有内蒙古长城80%的股份；

公司来源于单个子公司的净利润对公司净利润影响达到10%以上的主要为晶锐科技和北京晶锐，不存在来源于单个参股公司的投资收益对公司净利润影响达到10%以上的情形。晶锐科技和北京晶锐2021年1-6月主营业务收入、主营业务利润相关数据如下表所示：

单位：万元 币种：人民币

公司名称	2021年1-6月		2020年1-6月	
	主营业务收入	主营业务利润	主营业务收入	主营业务利润
晶锐科技	4,322.41	4,008.05	2,069.09	1,671.97
北京晶锐	4,386.03	719.91	232.68	-359.34

晶锐科技和北京晶锐均为公司全资子公司，其中，晶锐科技主要从事软件开发，系母公司光存储设备所需软件的供应商，其交易主要与母公司进行，2021年1-6月其主营业务收入和主营业务利润大幅提升主要系公司根据业务需求加大软件采购；北京晶锐为公司2019年设立的北方区域的销售子公司，主要从公司采购光存储设备或解决方案后对外销售，2021年1-6月其主营业务收入和主营业务利润大幅提升并实现扭亏主要系公司加大在北方区域的业务拓展进度，并将北方区域业务主体调整为北京晶锐所致。

由于晶锐科技和北京晶锐均为公司的全资子公司，其业绩已完全体现于公司的合并报表中，实际承担公司的软件研发和产品销售等职能，且业绩波动情况相对较小，公司各子公司、参股公司业绩波动对公司合并经营业绩未造成重大影响。

#### (七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

#### 七、其他披露事项

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021年第一次	2021/1/20	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2021/1/21	审议通过《关于变更会计师事务所的议案》



临时股东大会				
2020 年年度股东大会	2021/5/26	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2021/5/27	审议通过《关于 2020 年度董事会工作报告的议案》、《关于 2020 年度监事会工作报告的议案》、《关于 2020 年度财务决算报告的议案》、《关于 2021 年度财务预算报告的议案》、《关于 2020 年年度报告及摘要的议案》、《关于公司 2020 年年度利润分配方案的议案》、《关于 2021 年度董事薪酬方案的议案》、《关于 2021 年度监事薪酬方案的议案》、《关于公司向金融机构、非金融机构申请融资综合授信额度的议案》、《关于变更经营范围暨修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》等议案

#### 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

#### 股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的召集、召开程序、召集人资格、出席股东大会人员的资格及股东大会的表决程序和表决结果均符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，合法、有效。股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

#### 二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

#### 公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

#### 三、利润分配或资本公积金转增预案

##### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

#### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

##### (一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

**(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

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

适用 不适用

**(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明**

适用 不适用

**1. 因环境问题受到行政处罚的情况**

适用 不适用

**2. 参照重点排污单位披露其他环境信息**

适用 不适用

**3. 未披露其他环境信息的原因**

适用 不适用

公司不属于重点排污单位。

**(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**

适用 不适用

**(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

适用 不适用

公司致力于推广普及以光存储技术为核心的绿色存储发展，高度重视环境保护，宣传环保节能理念，严格遵守国家和地方的环境保护法律法规，在各个生产经营环节认真执行环保措施，环保设施运行良好。生产过程中不存在重大污染源，污染物主要有废水、废气、固废、噪声，公司具备相应的环保处理措施，对应的环保设施运转良好。

公司通过 ISO14001 环境管理体系认证，在制度体系基础上，注重环境保护职能建设并有效落实，明确管理职责和责任，确保环保内控制度的有效执行。

(五) 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

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	全体董事、监事、高级管理人员	详见备注 1	承诺时间：首次公开发行股票并在科创板上市审核期间；期限：长期	否	是	不适用	不适用
	其他	紫晶存储、全体董事、监事、高级管理人员、控股股东紫辰投资、紫晖投资及实际控制人郑穆、罗铁威	详见备注 2	承诺时间：首次公开发行股票并在科创板上市审核期间；期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东紫辰投资、紫晖投资	详见备注 3	承诺时间：2019年2月28日；期限：自2020年2月26日起60个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人、核心技术人员、董事长郑穆和董事罗铁威	详见备注 4	承诺时间：2019年2月28日；期限：自2020年2月26日起84个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	董事、高级管理人员、核心技术人员并持有发行人股份的钟国裕、谢志坚	详见备注 5	承诺时间：2019年2月28日；期限：自2020年2月26日起36个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	董事、高级管理人员并持有发行人股份的李燕霞	详见备注 6	承诺时间：2019年2月28日；期限：自2020年2月26日起36个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发	股份限	监事并持有发行人股份的	详见备注 7	承诺时间：2019年2月28日；期限：自2020	是	是	不适用	不适用

行相关的承诺	售	黄美珊、蓝勇民		年2月26日起36个月				
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	申报前六个月内参与发行人增资扩股的股东东证汉德、东证夏德、达晨创通、远致富海、航天工业基金、三一集团有限公司（受让石河子市明照共赢创业投资企业（有限合伙）股份）、首建投投资	详见备注8	承诺时间：2019年2月28日；期限：自2020年2月26日起22个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	除上述股东外其他股东	详见备注9	承诺时间：2019年2月28日；期限：自2020年2月26日起12个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东紫辰投资、紫晖投资	详见备注10	承诺时间：2019年2月28日；期限：自2020年2月26日起60个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	持股5%以上的股东达晨创通及达晨创联、东证汉德及东证夏德	详见备注11	承诺时间：2019年2月28日；期限：自2020年2月26日起至持股5%以下	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	紫晶存储	详见备注12	承诺时间：2019年2月28日；期限：自2020年2月26日起36个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东紫辰投资、紫晖投资及实际控制人郑穆、罗铁威	详见备注13	承诺时间：2019年2月28日；期限：自2020年2月26日起36个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	全体董事（独立董事除外）及高级管理人员	详见备注14	承诺时间：2019年2月28日；期限：自2020年2月26日起36个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	紫晶存储	详见备注15	承诺时间：2019年2月28日；期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东紫辰投资、紫晖投资；实际控制人郑穆、罗铁威	详见备注16	承诺时间：2019年2月28日；期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	紫晶存储	详见备注17	承诺时间：2019年2月28日；期限：长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发	其他	公司控股股东紫辰投资、	详见备注18	承诺时间：2019年2月28日；期限：长期	是	是	不适用	不适用

行相关的承诺		紫晖投资及实际控制人郑穆、罗铁威						
与首次公开发行相关的承诺	其他	全体董事、高级管理人员	详见备注 19	承诺时间：2019 年 2 月 28 日；期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	分红	紫晶存储	详见备注 20	承诺时间：自 2020 年 2 月 26 日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	紫晶存储	详见备注 21	承诺时间：2019 年 2 月 28 日；期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东紫辰投资以及紫晖投资、实际控制人郑穆以及罗铁威	详见备注 22	承诺时间：2019 年 2 月 28 日；期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	持有发行人股份的董事、监事、高级管理人员钟国裕、李燕霞、谢志坚、黄美珊、蓝勇民	详见备注 23	承诺时间：2019 年 2 月 28 日；期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	未持有发行人股份的董事（独立董事除外）、监事、高级管理人员	详见备注 24	承诺时间：2019 年 2 月 28 日；期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	独立董事	详见备注 25	承诺时间：2019 年 2 月 28 日；期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	申报前六个月内参与或受让发行人增资扩股的股东及持股 5%以上的股东东证汉德、东证夏德、达晨创通、达晨创联、远致富海、航天工业基金、三一集团有限公司、首建投投资	详见备注 26	承诺时间：2019 年 2 月 28 日；期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	发行人实际控制人郑穆先生、罗铁威先生及控股股东紫辰投资、紫晖投资	详见备注 27	承诺时间：2019 年 2 月 28 日；期限：至承诺方不再作为紫晶存储的实际控制人/控股股东。	是	是	不适用	不适用
与首次公开发	解决土	实际控制人郑穆、罗铁威	详见备注 28	承诺时间：2019 年 4 月 30 日；期限：长期	否	是	不适用	不适用

行相关的承诺	地等产 权瑕疵							
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东紫辰投资以及紫晖投资、实际控制人郑穆以及罗铁威	详见备注 29	承诺时间：2019 年 4 月 30 日；期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	紫晶存储	详见备注 30	承诺时间：2019 年 10 月 8 日；期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东紫辰投资以及紫晖投资、实际控制人郑穆以及罗铁威	详见备注 31	承诺时间：2019 年 10 月 8 日；期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	紫晶存储	详见备注 32	承诺时间：2019 年 10 月 8 日；期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东紫辰投资以及紫晖投资、实际控制人郑穆以及罗铁威	详见备注 33	承诺时间：2019 年 10 月 8 日；期限：长期	否	是	不适用	不适用

**备注 1:**

本公司全体董事、监事、高级管理人员已对本次公开发行股票并在科创板上市申请文件进行了核查，承诺本次发行申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

**备注 2:**

发行人及全体董事、监事、高级管理人员承诺招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

发行人控股股东、实际控制人承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证招股说明书中财务会计资料真实、完整。

发行人及全体董事、监事、高级管理人员、发行人的控股股东、实际控制人以及保荐人、承销的证券公司承诺因发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。

**备注 3:**

(1) 自发行人首次公开发行股票并在科创板上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业在本次发行及上市前直接或间接持有的发行人股份，也不要求发行人回购该部分股份。

(2) 当首次出现发行人股票上市后 6 个月内发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行人的股票发行价格或者发行人上市后 6 个月期末收盘价低于发行人的股票发行价格之情形，则本企业在本次发行及上市前直接或间接已持有的发行人股份的锁定期将自动延长 6 个月。若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指发行人股票经相应调整后的价格。

(3) 自锁定期届满之日起 24 个月内，若本企业试图通过任何途径或手段减持本企业在本次发行及上市前直接或间接已持有的发行人股份，则本企业的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格。若在本企业减持前述股份前，发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本企业的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格经相应调整后的价格。

**备注 4:**

(1) 自发行人首次公开发行股票并在科创板上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人在本次发行及上市前直接或间接持有的发行人股份，也不要求发行人回购该部分股份。

(2) 当首次出现发行人股票上市后 6 个月内发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行人的股票发行价格或者发行人上市后 6 个月期末收盘价低于发行人的股票发行价格之情形，则本人在本次发行及上市前直接或间接已持有的发行人股份的锁定期将自动延长 6 个月。若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指发行人股票经相应调整后的价格。

(3) 除遵守前述关于股份锁定的承诺外，本人在任职期间内（于本承诺中的所有股份锁定期结束后）每年转让的发行人股份数量将不超过本人直接或间接持有发行人股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人的股份。另，在本人担任发行人董事期间，本人将向发行人申报本人直接或间接持有发行人股份数量及相应变动情况；本人直接或间接持有发行人股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、相关证券交易所股票上市规则等相关法律、法规、规范性文件的规定。

(4) 除遵守前述关于股份锁定及减持的承诺外，作为发行人核心技术人员，对于本人所持有的发行人首发前股份，自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；如法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、上海证券交易所对核心技术人员股份转让有其他规定的，本人承诺亦予遵从。

(5) 自锁定期届满之日起 24 个月内，若本人试图通过任何途径或手段减持本人在本次发行及上市前直接或间接已持有的发行人股份，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票



的发行价格。若在本人减持前述股份前，发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格经相应调整后的价格。

(6) 不论本人在发行人处的职务是否发生变化或者本人是否从发行人处离职，本人均会严格履行上述承诺。

**备注 5:**

(1) 自发行人首次公开发行股票并在科创板上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人在本次发行及上市前直接或间接持有的发行人股份，也不要求发行人回购该部分股份。

(2) 当首次出现发行人股票上市后 6 个月内发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行人的股票发行价格或者发行人上市后 6 个月期末收盘价低于发行人的股票发行价格之情形，则本人在本次发行及上市前直接或间接持有的发行人股份的锁定期将自动延长 6 个月。若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指发行人股票经相应调整后的价格。

(3) 除遵守前述关于股份锁定的承诺外，本人在任职期间内（于本承诺中的所有股份锁定期结束后）每年转让的发行人股份数量将不超过本人直接或间接持有发行人股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人的股份。另，在本人担任发行人董事及高级管理人员期间，本人将向发行人申报本人直接或间接持有发行人股份数量及相应变动情况；本人直接或间接持有发行人股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、相关证券交易所股票上市规则等相关法律、法规、规范性文件的规定。

(4) 除遵守前述关于股份锁定及减持的承诺外，作为发行人核心技术人员，对于本人所持有的发行人首发前股份，自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；如法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、上海证券交易所对核心技术人员股份转让有其他规定的，本人承诺亦予遵从。

(5) 自锁定期届满之日起 24 个月内，若本人试图通过任何途径或手段减持本人在本次发行及上市前直接或间接持有的发行人股份，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格。若在本人减持前述股份前，发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格经相应调整后的价格。

(6) 不论本人在发行人处的职务是否发生变化或者本人是否从发行人处离职，本人均会严格履行上述承诺。

**备注 6:**

(1) 自发行人首次公开发行股票并在科创板上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人在本次发行及上市前直接或间接持有的发行人股份，也不要求发行人回购该部分股份。

(2) 当首次出现发行人股票上市后 6 个月内发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行人的股票发行价格或者发行人上市后 6 个月期末收盘价低于发行人的股票发行价格之情形，则本人在本次发行及上市前直接或间接持有的发行人股份的锁定期将自动延长 6 个月。若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指发行人股票经相应调整后的价格。

(3) 除遵守前述关于股份锁定的承诺外，本人在任职期间内（于本承诺中的所有股份锁定期结束后）每年转让的发行人股份数量将不超过本人直接或间接持有发行人股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人的股份。另，在本人担任发行人董事及高级管理人员期间，本人将向发行人申报本人直接或间接持有发行人股份数量及相应变动情况；本人直接或间接持有发行人股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、相关证券交易所股票上市规则等相关法律、法规、规范性文件的规定。

(4) 自锁定期届满之日起 24 个月内，若本人试图通过任何途径或手段减持本人在本次发行及上市前直接或间接持有的发行人股份，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格。若在本人减持前述股份前，发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格经相应调整后的价格。

(5) 不论本人在发行人处的职务是否发生变化或者本人是否从发行人处离职，本人均会严格履行上述承诺。

**备注 7:**

(1) 自发行人首次公开发行股票并在科创板上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人在本次发行及上市前间接持有的发行人股份，也不要求发行人回购该部分股份。

(2) 除遵守前述关于股份锁定的承诺外，本人在任职期间内（于本承诺中的所有股份锁定期结束后）每年转让的发行人股份数量将不超过本人直接或间接持有发行人股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人的股份；在本人担任发行人监事期间，本人将向发行人申报本人通过直接或间接方式持有发行人股份数量及相应变动情况；本人通过直接或间接持有发行人股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、相关证券交易所股票上市规则等相关法律、法规、规范性文件的规定。

(3) 不论本人在发行人处的职务是否发生变化或者本人是否从发行人处离职，本人均会严格履行上述承诺。

**备注 8:**

自发行人股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，本合伙企业/公司不转让或者委托他人管理本次发行前已持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。如在本企业增资入股之日（以发行人完成增资工商变更登记之日为准）起六个月内，发行人完成首次公开发行股票的申报工作，本企业于增资入股之日（以发行人完成增资工商变更登记之日为准）起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前已持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

**备注 9:**

自发行人股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，本人/本企业不转让或者委托他人管理本次发行前本人/本企业直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

**注：本承诺已于 2021 年 2 月 25 日履行完毕。**

**备注 10:**

(1) 为持续地分享发行人的经营成果，本公司具有长期持有发行人股份之意向。

(2) 在本公司所持发行人之股份的锁定期届满后，出于本公司自身发展需要，本公司存在适当减持发行人之股份的可能。于此情形下：

A、减持方式。减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式及大宗交易方式、非公开转让等监管机构认可的其他方式。

B、减持价格。本公司减持所持有的公司股份的价格（发行人在此期间发生派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息事项的，发行价格相应调整）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求；本公司在公司首次公开发行前所持有的公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价格。

C、减持期限。本公司将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、公司股票走势及公开信息等情况，自主决策、择机进行减持。

D、信息披露。本公司在减持所持有的公司股份前，按照监管机构的规定提前履行信息披露义务，并按照监管机构制定的相关规则及时、准确地履行其他信息披露义务。

E、减持比例。在锁定期满后两年内，每年所减持的公司股票数量合计不超过上一年最后一个交易日登记在本公司名下的股份总数的 25%。

**备注 11:**

在本企业所持发行人之股份的锁定期届满后，出于本企业自身发展需要，本企业存在适当减持发行人之股份的可能。于此情形下：

(1) 减持方式。减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式及大宗交易方式、非公开转让等其他监管机构认可的方式。

(2) 减持价格。本企业减持所持有的发行人股份的价格（发行人在此期间发生派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息事项的，发行价格相应调整）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求。

(3) 减持期限。本企业将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、发行人股票走势及公开信息、本企业的业务发展需要等情况，自主决策、择机进行减持。

(4) 信息披露。本企业在减持所持有的公司股份前，按照监管机构的规定提前履行信息披露义务，并按照监管机构制定的相关规则及时、准确地履行其他信息披露义务。

**备注 12:**

①自本公司股票挂牌上市之日起三年内，若出现连续二十个交易日公司股票收盘价格均低于公司上一个会计年度末经审计的每股净资产(每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数，下同)的情形(若因除权除息等事项致使上述股票收盘价格与公司上一个会计年度末经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价格应做相应调整)，且公司情况同时满足《公司法》、《证券法》、中国证监会以及相关证券交易所对于回购等股本变动行为的规定，本公司承诺将依据《广东紫晶信息存储技术股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》实施股价稳定措施。

②当根据《股价稳定预案》之规定需实施回购公司股份的情况下，本公司承诺将按照如下程序及要求实施相关回购股份之事宜：

A、本公司应在预案启动条件成就之日起的5个交易日内召开董事会会议讨论通过具体的回购公司股份方案，并提交股东大会审议，经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过后实施。

B、在股东大会审议通过回购公司股份的方案后，本公司将依法通知债权人，并向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。

C、本公司回购股份的价格将不超过上一个会计年度末经审计的每股净资产，回购股份的方式为集中竞价、要约或证券监督管理部门认可的其他方式。

D、若某一会计年度内公司股价多次出现预案启动条件的情形(不包括公司实施稳定股价措施期间及实施完毕当次稳定股价措施并公告日后开始计算的连续20个交易日股票收盘价格仍低于公司上一个会计年度末经审计的每股净资产的情形)，本公司将继续按照《股价稳定预案》执行，单次用于回购股份不超过本公司股本的1%，超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，本公司将继续按照上述原则执行稳定股价预案。

E、若本公司实施回购股份的措施之前公司股价已经不满足预案启动条件的，本公司可不再继续实施前述稳定股价的措施。

③倘若本公司未按照《股价稳定预案》执行稳定股价之措施，则本公司应遵照其签署的《针对在广东紫晶信息存储技术股份有限公司首次公开发行股票并上市过程中所作承诺之约束措施之承诺函》之要求承担相应责任并采取相关后续措施。

**备注 13:**

①自公司股票挂牌上市之日起三年内，若出现连续二十个交易日公司股票收盘价格均低于公司上一个会计年度末经审计的每股净资产(每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数，下同)的情形时(若因除权除息等事项致使上述股票收盘价格与公司上一个会计年度末经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价格应做相应调整)，且公司情况同时满足《公司法》、《证券法》、中国证监会以及相关证券交易所对于增持等股本变动行为的规定(以下简称“预案启动条件”)，本公司/本人承诺将依据《广东紫晶信息存储技术股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》(以下简称“《股价稳定预案》”)实施股价稳定措施。

②当公司根据《股价稳定预案》之规定实施回购公司股份的情况下，本公司/本人承诺将在公司因就相关股份回购事宜召开的董事会和股东大会上利用本公司/本人直接或间接所持有的公司表决权和董事职权对公司回购股份方案的相关决议投赞成票。

③当根据《股价稳定预案》之规定需实施增持公司股份的情况下，本公司/本人承诺将按照如下程序及要求实施相关增持股份之事宜：

A、在不影响公司股权分布始终符合上市条件的前提下，本公司/本人应在股价稳定措施启动条件成就后5个交易日向公司内提出增持公司股份的方案，包括拟增持的数量、价格区间、时间等。在公司按照相关规定披露前述增持公司股份计划的5个交易日后，本公司/本人将依照《股价稳定预案》实施股份增持。

B、本公司/本人增持公司股份的价格将不超过上一个会计年度末公司经审计的每股净资产，增持的方式为集中竞价、要约或证券监督管理部门认可的其他方式。

C、若某一会计年度内公司股价多次出现股价稳定措施启动条件的情形（不包括控股股东实施稳定股价措施期间及实施完毕当次稳定股价措施并由公司公告日后开始计算的连续 20 个交易日股票收盘价仍低于上一个会计年度未经审计的每股净资产的情形），本公司/本人将继续按照《股价稳定预案》执行，但应遵循以下原则：i 单次用于增持股份的资金金额不低于本公司/本人自公司上市后累计从公司所获得的现金分红的 20%，和 ii 单一年度用以稳定股价的增持资金不超过公司上市后本公司/本人累计从公司所获得现金分红金额的 50%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但若下一年度继续出现股价稳定措施启动条件的情形时，以前年度已经用于稳定股价的增持资金金额不再计入累计现金分红金额；

D、本公司/本人可选择与公司及一致行动人同时执行稳定股价的措施，亦可分别执行。若本公司/本人实施增持股份的措施之前公司股价已经不再满足预案启动条件的，本公司/本人可不再继续实施前述稳定股价的措施。

④倘若本公司/本人未按照《股价稳定预案》执行稳定股价之措施，则本公司/本人应遵照其签署的《针对在广东紫晶信息存储技术股份有限公司首次公开发行股票并上市过程中所作承诺之约束措施之承诺函》之要求承担相应责任并采取相关后续措施。

⑤倘若董事（不包括实际控制人、独立董事）和高级管理人员未按照《股价稳定预案》执行稳定股价之措施，则本公司/本人应当遵照《股价稳定预案》第五条之要求以公司董事身份采取相应的稳定股价措施。

#### 备注 14:

①自公司股票挂牌上市之日起三年内，若出现连续二十个交易日公司股票收盘价格均低于公司上一个会计年度未经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数，下同）的情形时（若因除权除息等事项致使上述股票收盘价格与公司上一个会计年度未经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价格应做相应调整），且公司情况同时满足《公司法》、《证券法》、中国证监会以及相关证券交易所对于增持等股本变动行为的规定，本人承诺将依据《广东紫晶信息存储技术股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》实施股价稳定措施。

②当根据《股价稳定预案》之规定需实施增持公司股份的情况下，本人承诺将按照如下程序及要求实施相关增持股份之事宜：

A、在不影响公司股权分布始终符合上市条件的前提下，本人应在预案启动条件成就，且公司、实际控制人均已依照《股价稳定预案》的规定采取了相应的稳定股价措施，但该等股价稳定措施实施完毕后公司的股票收盘价格仍低于公司上一个会计年度未经审计的每股净资产的情形发生后 5 个交易日内向公司提出增持公司股份的方案，包括拟增持的数量、价格区间、时间等。在公司按照相关规定披露前述增持公司股份计划的 5 个交易日内，本人将依照方案实施股份增持。

B、本人增持公司股份的价格将不超过公司上一会计年度未经审计的每股净资产，增持的方式为通过二级市场以竞价方式买入公司股份的方式。

C、若某一会计年度内公司股价多次出现股价稳定措施启动条件的情形（不包括本人实施稳定股价措施期间及实施完毕当次稳定股价措施并由公司公告日后开始计算的连续 20 个交易日股票收盘价格仍低于公司上一个会计年度未经审计的每股净资产的情形），本人将继续按照上述稳定股价预案执行，并应遵循以下原则：i 单次用于购买股份的资金金额不低于本人在担任董事/高级管理人员期间过去十二个月从公司领取的税后薪酬累计额的 20%，和 ii 单一年度用以稳定股价所动用的资金应不超过本人在担任董事/高级管理人员期间过去十二个月从公司处领取的税后薪酬累计额的 50%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度出现股价稳定措施启动条件的情形时，将继续按照上述原则执行稳定股价预案。

D、若本人实施增持股份的措施之前公司股价已经不再满足预案启动条件的，本人可不再继续实施前述稳定股价的措施。

③倘若本人未按照《股价稳定预案》执行稳定股价之措施，则本人应遵照其签署的《针对在广东紫晶信息存储技术股份有限公司首次公开发行股票并上市过程中所作承诺之约束措施之承诺函》之要求承担相应责任并采取相关后续措施。

#### 备注 15:

发行人拟向上海证券交易所申请首次公开发行股票并在科创板上市，就欺诈发行上市的股份购回承诺如下：

(1) 保证本公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形；  
 (2) 如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。

**备注 16:**

发行人共同控股股东紫辰投资、紫晖投资及实际控制人郑穆、罗铁威就欺诈发行上市的股份购回承诺如下：

(1) 本公司/本人保证发行人本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形；  
 (2) 如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司/本人将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。

**备注 17:**

发行人应对本次发行填补即期回报的措施及承诺

(1) 加强募集资金管理，确保募集资金规范和有效使用  
 公司已按照《公司法》、《证券法》及《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定制定《募集资金管理制度》，对募集资金的专户存储、使用、投向变更、管理和监督进行了明确的规定。为保障公司规范、有效地使用募集资金，本次募集资金到账后，公司董事会将持续监督公司对募集资金进行专项存储、保障募集资金按照本招股说明书中规定用于指定的投资项目、配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，合理防范募集资金使用风险。

(2) 业务方面的改善

在巩固公司现有优势前提下，围绕公司的发展战略，积极延伸、升级产品线，完善营销网络渠道，提高研发技术实力，加快业务拓展，努力将公司打造成为光存储领域领先企业，巩固公司市场地位和竞争能力，提高公司盈利水平。

(3) 进一步完善利润分配政策，注重投资者回报及权益保护

公司为进一步完善和健全利润分配政策，建立科学、持续、稳定的分红机制，增加利润分配决策透明度、维护公司股东利益，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》等相关文件规定，结合公司实际情况和《公司章程》的规定，制定了公司未来三年股东回报规划，明确公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式和股票股利分配条件等，完善了公司利润分配的决策机制和利润分配政策的调整原则。

本次发行实施完成后，公司将严格执行分红政策，在符合利润分配条件的情况下，积极推动对股东的利润分配，加大落实对投资者持续、稳定、科学的回报，从而切实保护公众投资者的合法权益。

(4) 不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障

公司将严格遵循《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断优化治理结构、加强内部控制，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，做出科学、迅速和谨慎的决策，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，确保监事会能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。

(5) 公司违反承诺后采取的措施

公司如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向本公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。

以上填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证，公司将在日后的定期报告中持续披露填补即期回报措施的完成情况及相关承诺主体承诺事项的履行情况。

**备注 18:**

公司控股股东紫辰投资、紫晖投资及实际控制人郑穆、罗铁威承诺：

(1) 不越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司的利益。

(2) 若违反上述承诺或拒不履行上述承诺,同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则,对本公司/本人相关处罚或采取相关管理措施。

**备注 19:**

公司全体董事、高级管理人员根据中国证监会相关规定,对公司填补回报措施作出承诺:

(1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益;

(2) 承诺对本人的职务消费行为进行约束;

(3) 承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动;

(4) 承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;

(5) 承诺公司股权激励(如有)的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

作为填补回报措施相关责任主体之一,若违反上述承诺或拒不履行上述承诺,本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则,对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

**备注 20:**

本公司上市后将严格遵守并执行上述利润分配政策,倘若届时本公司未按照《公司章程(草案)》之规定以及《广东紫晶信息存储技术股份有限公司关于本公司首次公开发行股票并上市后公司利润分配政策之安排的承诺函》执行相关利润分配政策,则本公司应遵照其签署的《针对在广东紫晶信息存储技术股份有限公司首次公开发行股票并上市过程中所作承诺之约束措施之承诺函》之要求承担相应责任并采取相关后续措施。

**备注 21:**

(1) 本公司将严格履行在首次公开发行股票并在科创板上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

(2) 若本公司非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行承诺事项中的各项义务或责任,则本公司承诺将采取以下措施予以约束:

① 在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未能完全且有效履行承诺事项的原因并向股东和社会公众投资者道歉;

② 以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失,补偿金额依据本公司与投资者协商确定的金额,或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。

(3) 如本公司因不可抗力原因导致未能充分且有效履行公开承诺事项的,在不可抗力原因消除后,本公司应在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明造成本公司未能充分且有效履行公开承诺事项的不可抗力的具体情况,并向股东和社会公众投资者致歉。同时,本公司应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案,并提交股东大会审议,尽可能的保护本公司投资者的利益。本公司还应说明原有承诺在不可抗力消除后是否继续实施,如不继续实施的,本公司应根据实际情况提出新的承诺并履行相关决策、审批程序。

**备注 22:**

(1) 本人/本公司将严格履行在发行人首次公开发行股票并在科创板上市过程中所作出的全部公开承诺事项(以下简称“承诺事项”)中的各项义务和责任。

(2) 若本人/本公司非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任,则本人/本公司承诺将采取以下各项措施予以约束:

① 在发行人股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未能完全且有效履行承诺事项的原因并向股东和社会公众投资者道歉;

② 向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺;

③ 因违反承诺给公司或投资者造成损失的,将依法对公司或投资者进行赔偿;

④ 本人/本公司直接或间接方式持有的发行人股份的锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外,自动延长至本人完全消除因本人/本公司未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日;

⑤ 在本人/本公司完全消除因本人/本公司未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前,本人/本公司将不直接或间接收取发行人所分配之红利或派发之红股;

⑥ 如本人/本公司因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的,该等收益归发行人所有,本人/本公司应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给发行人指定账户。

(3) 如本人/本公司因不可抗力原因导致未能充分且有效履行公开承诺事项的, 在不可抗力原因消除后, 本人/本公司应在发行人股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明造成本人/本公司未能充分且有效履行公开承诺事项的不可抗力的具体情况, 并向发行人股东和社会公众投资者致歉。同时, 本人/本公司应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案, 尽可能地保护发行人和发行人投资者的利益。本人/本公司还应说明原有承诺在不可抗力消除后是否继续实施, 如不继续实施的, 本人/本公司应根据实际情况提出新的承诺。

**备注 23:**

(1) 本人将严格履行在发行人首次公开发行股票并在科创板上市过程中所作出的全部公开承诺事项(以下简称“承诺事项”)中的各项义务和责任。

(2) 若本人非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任, 则本人承诺将采取以下各项措施予以约束:

①在发行人股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未能完全且有效履行承诺事项的原因并向股东和社会公众投资者道歉;

②以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失, 补偿金额依据本人与投资者协商确定的金额, 或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定;

③本人通过直接方式持有的发行人股份的锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外, 自动延长至本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日;

④在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前, 本人将不得收取发行人所分配之红利或派发之红股, 并且不得从发行人处领取任何形式的薪酬或津贴;

⑤如本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的, 该等收益归发行人所有, 并在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给发行人指定账户。

(3) 如本人因不可抗力原因导致未能充分且有效履行公开承诺事项的, 在不可抗力原因消除后, 本人应在发行人股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明造成本人未能充分且有效履行公开承诺事项的不可抗力的具体情况, 并向发行人股东和社会公众投资者致歉。同时, 本人应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案, 尽可能地保护发行人和发行人投资者的利益。本人还应说明原有承诺在不可抗力消除后是否继续实施, 如不继续实施的, 本人应根据实际情况提出新的承诺。

**备注 24:**

(1) 本人将严格履行在发行人首次公开发行股票并在科创板上市过程中所作出的全部公开承诺事项(以下简称“承诺事项”)中的各项义务和责任。

(2) 若本人非因不可抗力原因未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任, 则本人承诺将采取以下各项措施予以约束:

①在发行人股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未能完全且有效履行承诺事项的原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉;

②在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项而导致的所有不利影响之前, 本人将不得从发行人处领取任何形式的薪酬或津贴;

③如本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的, 该等收益归发行人所有, 并在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给发行人指定账户。

(3) 如本人因不可抗力原因导致未能充分且有效履行公开承诺事项的, 在不可抗力原因消除后, 本人应在发行人股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明造成本人未能充分且有效履行公开承诺事项的不可抗力的具体情况, 并向发行人股东和社会公众投资者致歉。同时, 本人应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案, 尽可能的保护发行人及发行人投资者的利益。本人还应说明原有承诺在不可抗力消除后是否继续实施, 如不继续实施的, 本人应根据实际情况提出新的承诺。

**备注 25:**

(1) 本人将严格履行在发行人首次公开发行股票并在科创板上市过程中所作出的全部公开承诺事项(以下简称“承诺事项”)中的各项义务和责任。

(2) 若本人非因不可抗力原因未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任, 则本人承诺将采取以下各项措施予以约束:

①在发行人股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未能完全且有效履行承诺事项的原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉；

②在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项而导致的所有不利影响之前，本人将不得从发行人处领取任何形式的薪酬或津贴；

③如本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归发行人所有，并在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给发行人指定账户。

(3)如本人因不可抗力原因导致未能充分且有效履行公开承诺事项的，在不可抗力原因消除后，本人应在发行人股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明造成本人未能充分且有效履行公开承诺事项的不可抗力的具体情况，并向发行人股东和社会公众投资者致歉。同时，本人应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能的保护发行人及发行人投资者的利益。本人还应说明原有承诺在不可抗力消除后是否继续实施，如不继续实施的，本人应根据实际情况提出新的承诺。

#### **备注 26:**

(1)本合伙企业/公司将严格履行在发行人首次公开发行股票并在科创板上市过程中所作出的全部公开承诺事项（以下简称“承诺事项”）中的各项义务和责任。

(2)若本合伙企业/公司非因不可抗力原因未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本合伙企业/公司承诺将采取以下各项措施予以约束：

①在发行人股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未能完全且有效履行承诺事项的原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉；

②本合伙企业/公司所持发行人股份的锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至本合伙企业/公司未履行相关承诺事项所有不利影响完全消除之日；

③在本合伙企业/公司完全消除因本合伙企业/公司未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本合伙企业/公司将不得收取发行人所分配之红利或派发之红股；

④如本合伙企业/公司因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归发行人所有，并在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给发行人指定账户。

(3)如本合伙企业/公司因不可抗力原因导致未能充分且有效履行公开承诺事项的，在不可抗力原因消除后，本合伙企业/公司应在发行人股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明造成本合伙企业/公司未能充分且有效履行公开承诺事项的不可抗力的具体情况，并向发行人股东和社会公众投资者致歉。同时，本合伙企业/公司应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交本合伙企业/公司权力机构决策，尽可能的保护发行人及发行人投资者的利益。本合伙企业/公司还应说明原有承诺在不可抗力消除后是否继续实施，如不继续实施的，本合伙企业/公司应根据实际情况提出新的承诺并履行相关决策、审批程序。

#### **备注 27:**

发行人实际控制人郑穆先生、罗铁威先生及控股股东紫辰投资、紫晖投资就避免与发行人发生同业竞争或利益冲突出具以下承诺：

1、截至本承诺出具之日，本人（含本人配偶、父母、子女，下同）/本公司及本人/本公司控制的其他企业或经济实体均未直接或间接投资于任何与紫晶存储存在有相同或类似业务的公司、企业或其他经济实体，未经营且没有为他人经营与紫晶存储相同或类似的业务；本人/本公司及本人/本公司控制的其他企业或经济实体与紫晶存储不存在同业竞争。

2、自本承诺出具之日起，本人/本公司自身不会并保证将促使本人/本公司控制的其他企业或经济实体不开展对与紫晶存储经营有相同或类似业务的投入，今后不会新设或收购从事与紫晶存储有相同或类似业务的子公司、分公司等经济实体，不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与紫晶存储业务直接竞争或可能竞争的业务、项目或其他任何活动（与紫晶存储合作除外），以避免对紫晶存储的经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。

3、自本承诺出具之日起，本人/本公司在作为紫晶存储的控股股东、实际控制人期间，凡由本人/本公司所控制的其他企业或经济实体有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与紫晶存储生产经营构成竞争的业务，承诺人将按照紫晶存储的要求，将该等商业机会让与紫晶存储，由紫晶存储在同条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以避免与紫晶存储存在同业竞争。



4、如本人/本公司及本人/本公司控制的其他企业违反上述声明与承诺，并造成公司经济损失的，本人/本公司同意赔偿相应的损失。

5、本承诺函将持续有效，直至本人不再作为紫晶存储的实际控制人，本公司不再作为紫晶存储的控股股东。

**备注 28:**

如因存在租赁瑕疵房产事项导致公司的搬迁、处罚等损失，将由本人予以全部承担。

**备注 29:**

如因紫晶存储（25G）BD-R 产品未获 One-Blue, LLC 专利授权所致境外专利池拥有方对紫晶存储提起诉讼，且因法院最终判决或专利池拥有方采取其他维权措施遭致紫晶存储承受损失，将由本公司/本人全额补偿予紫晶存储。

**备注 30:**

广东紫晶信息存储技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“发行人”，本承诺函释义同招股说明书）就本公司首次公开发行股票并在科创板上市的相关事项承诺如下：

1. 广州锐霖、CAFARI、众杰伟业、巨浪潮、鑫巨人等发行人预付款收款方及其实际控制人、主要股东与发行人及其关联方、发行人主要客户及其关联方不存在关联关系，亦不存在直接或间接的非交易性资金往来或者其他不正当利益关系，发行人获取业务过程中不存在商业贿赂等不正当竞争行为（以下简称“承诺内容”）；

2. 上述承诺内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本公司对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任；

3. 若证券监督管理部门或上海证券交易所以及其他有权部门认定上述承诺内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，构成欺诈发行上市的，则本公司承诺将按如下方式依法回购本公司首次公开发行的全部新股：（1）若上述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，则本公司将基于发行新股所获之募集资金，于上述情形发生之日起 5 个工作日内，按照发行价格并加算银行同期存款利息返还给投资者；（2）若上述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，则本公司将于上述情形发生之日起 20 个交易日内通过相关证券交易所交易系统回购本公司首次公开发行的全部新股，回购价格为发行价格并加算银行同期存款利息或届时的二级市场交易价格（以孰高者为准）。本公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格做相应调整；

4. 若上述承诺内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本公司将依法赔偿投资者损失；

5. 本公司将严格履行本公开承诺事项中的各项义务和责任。若本公司非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，则本公司承诺将采取以下措施予以约束：

（1）在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未能完全且有效履行承诺事项的原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，补偿金额依据本公司与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。如本公司因不可抗力原因导致未能充分且有效履行公开承诺事项的，在不可抗力原因消除后，本公司应在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明造成本公司未能充分且有效履行公开承诺事项的不可抗力的具体情况，并向股东和社会公众投资者致歉。同时，本公司应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能的保护本公司投资者的利益。本公司还应说明原有承诺在不可抗力消除后是否继续实施，如不继续实施的，本公司应根据实际情况提出新的承诺并履行相关决策、审批程序。

**备注 31:**

1. 广州锐霖、CAFARI、众杰伟业、巨浪潮、鑫巨人等发行人预付款收款方及其实际控制人、主要股东与发行人及其关联方、发行人主要客户及其关联方不存在关联关系，亦不存在直接或间接的非交易性资金往来或者其他不正当利益关系，发行人获取业务过程中不存在商业贿赂等不正当竞争行为（以下简称“承诺内容”）；

2. 上述承诺内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，本公司/本人不存在指使或者协助发行人进行虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏等违法违规行，且对上述承诺内容之真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

3. 若证券监督管理部门或上海证券交易所以及其他有权部门认定上述承诺内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，在证券监督管理部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后三个工作日内，本公司/本人将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股，在发行人召开董事会、股东大会对回购股份作出决议时，本公司/本人或本人所控制的企业就该等回购事宜在董事会、股东大会中投赞成票。

4. 若上述承诺内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本公司/本人将依法赔偿投资者损失。

5. 本人/本公司将严格履行本公开承诺事项中的各项义务和责任。若本人/本公司非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人/本公司承诺将采取以下各项措施予以约束：①在发行人股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未能完全且有效地履行承诺事项的原因并向股东和社会公众投资者道歉；②向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺；③因违反承诺给公司或投资者造成损失的，将依法对公司或投资者进行赔偿；④本人/本公司直接或间接方式持有的发行人股份的锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至本人完全消除因本人/本公司未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日；⑤在本人/本公司完全消除因本人/本公司未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本人/本公司将不直接或间接收取发行人所分配之红利或派发之红股；⑥如本人/本公司因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归发行人所有，本人/本公司应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给发行人指定账户。如本人/本公司因不可抗力原因导致未能充分且有效履行公开承诺事项的，在不可抗力原因消除后，本人/本公司应在发行人股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明造成本人/本公司未能充分且有效履行公开承诺事项的不可抗力的具体情况，并向发行人股东和社会公众投资者致歉。同时，本人/本公司应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护发行人和发行人投资者的利益。本人/本公司还应说明原有承诺在不可抗力消除后是否继续实施，如不继续实施的，本人/本公司应根据实际情况提出新的承诺。

#### 备注 32:

广东紫晶信息存储技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“发行人”，本承诺函释义同招股说明书）就本公司首次公开发行股票并在科创板上市的相关事项承诺如下：

1. 发行人与菲利斯通、南京叠嘉、瑞驰信息、江西叠嘉、越洋紫晶在报告期的收入及在手订单均具有真实的交易背景，发行人相关产品及解决方案最终均实现真实销售；发行人已充分披露与该等客户之间所存在的关联关系，不存在非因正常交易而产生的资金往来，不存在其他不正当利益关系，对该等客户的销售价格均具备合理的定价逻辑，交易价格公允；发行人不存在以不正当竞争手段获取业务的情形；发行人具备独立自主面向市场经营的能力（以下简称“承诺内容”）；

2. 上述承诺内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本公司对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任；

3. 若证券监督管理部门或上海证券交易所以及其他有权部门认定上述承诺内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，构成欺诈发行上市的，则本公司承诺将按如下方式依法回购本公司首次公开发行的全部新股：（1）若上述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，则本公司将基于发行新股所获之募集资金，于上述情形发生之日起5个工作日内，按照发行价格并加算银行同期存款利息返还给投资者；（2）若上述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，则本公司将于上述情形发生之日起20个交易日内通过相关证券交易所交易系统回购本公司首次公开发行的全部新股，回购价格为发行价格并加算银行同期存款利息或届时的二级市场交易价格（以孰高者为准）。本公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格做相应调整；

4. 若上述承诺内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本公司将依法赔偿投资者损失；

5. 本公司将严格履行本公开承诺事项中的各项义务和责任。若本公司非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，则本公司承诺将采取以下措施予以约束：

（1）在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未能完全且有效履行承诺事项的原因并向股东

和社会公众投资者道歉；（2）以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，补偿金额依据本公司与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。如本公司因不可抗力原因导致未能充分且有效履行公开承诺事项的，在不可抗力原因消除后，本公司应在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明造成本公司未能充分且有效履行公开承诺事项的不可抗力的具体情况，并向股东和社会公众投资者致歉。同时，本公司应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能的保护本公司投资者的利益。本公司还应说明原有承诺在不可抗力消除后是否继续实施，如不继续实施的，本公司应根据实际情况提出新的承诺并履行相关决策、审批程序。

**备注 33:**

1. 发行人与菲利斯通、南京叠嘉、瑞驰信息、江西叠嘉、越洋紫晶在报告期的收入及在手订单均具有真实的交易背景，发行人相关产品及解决方案最终均实现真实销售；发行人已充分披露与该等客户之间所存在的关联关系，不存在非因正常交易而产生的资金往来，不存在其他不正当利益关系，对该等客户的销售价格均具备合理的定价逻辑，交易价格公允；发行人不存在以不正当竞争手段获取业务的情形；发行人具备独立自主面向市场经营的能力（以下简称“承诺内容”）；

2. 上述承诺内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，本公司/本人不存在指使或者协助发行人进行虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏等违法违规行为，且对上述承诺内容之真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

3. 若证券监督管理部门或上海证券交易所以及其他有权部门认定上述承诺内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，在证券监督管理部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后三个工作日内，本公司/本人将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股，在发行人召开董事会、股东大会对回购股份作出决议时，本公司/本人或本人所控制的企业就该等回购事宜在董事会、股东大会中投赞成票。

4. 若上述承诺内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本公司/本人将依法赔偿投资者损失。

5. 本人/本公司将严格履行本公开承诺事项中的各项义务和责任。若本人/本公司非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人/本公司承诺将采取以下各项措施予以约束：

①在发行人股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未能完全且有效履行承诺事项的原因并向股东和社会公众投资者道歉；

②向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺；

③因违反承诺给公司或投资者造成损失的，将依法对公司或投资者进行赔偿；

④本人/本公司直接或间接方式持有的发行人股份的锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至本人完全消除因本人/本公司未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日；

⑤在本人/本公司完全消除因本人/本公司未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本人/本公司将不直接或间接收取发行人所分配之红利或派发之红股。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

#### 四、半年报审计情况

适用 不适用

#### 五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

##### 2020年审计报告保留事项（一）预付技术开发费及预付设备款

2020年12月31日，紫晶存储合并资产负债表的预付款项余额中包括预付技术开发费7,823.44万元。2021年3月，紫晶存储与相关技术开发供应商解除原合同并收回了扣息后预付款。这些供应商中有一部分同时为紫晶存储提供委托研发服务，涉及委托研发费用1,820.77万元和营业成本262.12万元。因紫晶存储未提供有关上述预付款项及委托研发交易商业理由的充分资料和信息，审计机构无法就上述预付款项、委托研发费用及营业成本的商业实质获取充分、适当的审计证据，无法确定是否有必要对相关财务报表金额及披露作出调整。

2020年12月31日，紫晶存储合并资产负债表的其他非流动资产余额中包括预付100G光盘产线等设备款4,207.19万元。因紫晶存储未提供有关设备付款进度的合理解释和相关信息，审计机构无法就上述预付设备款的商业实质获取充分、适当的审计证据，无法确定是否有必要对相关财务报表金额及披露作出调整。

##### 上述事项变化及处理情况如下：

(1)公司预付技术开发费供应商及研发费用供应商共涉及9家，公司根据业务合作情况，2020年度以银行承兑汇票（承兑期限9个月至1年）向9家供应商支付采购款项7,823.44万元。

2021年3月，因受江西省赣州市信丰县“橙心在线”项目、广梅产业园智慧园区项目进度影响，考虑到后续两个项目具体落地时间仍难以确定，为消除对公司不利影响及控制风险和保障公司利益，公司经与软件供应商商洽并双方同意在软件供应商在业务未受到影响情况下，基于互利共赢、长期商业合作考虑，与公司解除合同并退款。截至2021年3月，公司已经收到供应商扣除银行承兑汇票的贴现的退款。

(2)2020年12月31日，公司合并资产负债表的其他非流动资产余额中包括预付100G光盘产线等设备款4,207.19万元，公司一直与供应商保持密切沟通，跟进设备的采购情况，目前跟供应商确认，预付款涉及的相关设备将于2021年年底全部交付。

##### 2020年审计报告保留事项（二）应收账款的可收回性

如2020年度财务报表附注五、（四）所述，2020年12月31日，紫晶存储合并资产负债表的应收账款账面余额为68,427.68万元，坏账准备余额为6,485.98万元。其中账龄一年以上的应收账款余额为28,323.19万元，大部分已逾期，相关坏账准备余额为4,480.75万元。因紫晶存储未提供充分资料和信息，审计机构无法对应收账款的可收回性及坏账准备的充分性获取充分、适当的审计证据，无法确定是否有必要对相关财务报表金额及披露作出调整。

##### 上述事项变化及处理情况如下：

(1)2020年12月31日，公司合并资产负债表的应收账款余额为68,427.68万元（其中账龄一年以上应收账款28,323.19万元），坏账准备余额为6,485.98万元。截至2021年半年度报告披露日，2020年期末应收账款期后收回金额20,841.09万元（其中账龄一年以上应收账款收回15,583.70万元）；累计回款比例为30.46%（其中账龄一年以上应收账款回款比例55.02%）。

(2)公司结合历史款项回收率、历史坏账准备计提率和前瞻性信息，确定1年以内、1-2年、2-3年、3-4年、4-5年、5年以上的应收款的预期信用损失率分别为5%、10%、25%、50%、80%和100%。2021年6月30日，公司合并资产负债表的应收账款余额为67,551.12万元，2021年6月末公司应收账款坏账准备金额为7,287.72万元。

(3)公司持续重视应收账款的回收情况，组织专项催收小组加大催收力度，方式包括常规电话催收、现场会谈沟通、发送工作函、催款函、律师函等方式。尤其是逾期款项，公司持续与相关欠款方进行紧密沟通，并根据客户资金实力、经营情况及回款意愿推进与相关客户签订关于回款的补充协议，结合实际情况要求部分客户实际控制人签署连带责任担保协议等。截至目前，公司已与主要欠款方签订了补充协议，明确约定了相关欠款方的回款安排。并会安排催收小组密切跟进回款安排的执行情况。

**六、破产重整相关事项**

适用 不适用

**七、重大诉讼、仲裁事项**

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

**八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**

适用 不适用

**九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**

适用 不适用

**十、重大关联交易**

**(一) 与日常经营相关的关联交易**

**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易**

**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**

适用 不适用

**(三) 共同对外投资的重大关联交易**

**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

## 2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
紫晶存储	公司本部	中弘紫晶	1,600.00	2020年12月23日	2020年12月23日		主合同债务届满之日起两年	紫晶存储为中弘紫晶向中国光大银行股份有限公司呼和浩特分行贷款授信金额8000万元人民币提供担保，中弘紫晶及其控股股东北京中弘智慧科技有限公司已分别为公司担保金额进行全额反担保	无	否	否	0	是	否	参股子公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）								1,600.00							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）								1,600.00							
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
紫晶存储	公司本部	晶铠科技（注）	全资子公司	2,000.00	2020年9月18日	2020年9月18日	2025年9月7日	连带责任担保	否	否	0	否			
报告期内对子公司担保发生额合计								2,000.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）								2,000.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）								3,600.00							



担保总额占公司净资产的比例 (%)	1.95
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	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金额 (D)	0
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	0
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	无

注：2020年9月17日，公司召开第二届董事会第二十四次会议审议通过《关于全资子公司向金融机构申请融资授信暨提供担保的议案》，为全资子公司梅州晶铠科技有限公司向金融机构申请融资授信提供2000.00万元担保，已与银行签署《最高额保证合同》，截至报告期末，晶铠科技尚未进行融资贷款。

### 3 其他重大合同

适用 不适用

## 十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

募集资金总额		883,720,670.23				本年度投入募集资金总额			43,830,495.28			
变更用途的募集资金总额		0				已累计投入募集资金总额			618,511,395.57			
变更用途的募集资金总额比例 (%)		0										
承诺投资项目	已变更项目,含部分变更(如有)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额①	本年度投入金额	截至期末累计投入金额②	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额③=②-①	截至期末投入进度(%)④=②/①	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
1、大数据安全云存储技术项目(2018年工业强基工程示范项目)	不适用	250,000,000.00	250,000,000.00	250,000,000.00	26,612,518.15	203,609,630.16	-46,390,369.84	81.44	2022年2月	不适用	否	否
2、紫晶绿色云存储中心项目	不适用	314,471,000.00	30,000,000.00	30,000,000.00	4,656,791.00	20,316,444.00	-9,683,556.00	67.72	2023年2月	不适用	否	否
3、全息光存储技术研发项目	不适用	131,095,970.23	131,095,970.23	131,095,970.23	5,925,253.35	20,847,432.60	-110,248,537.63	15.90	2023年2月	不适用	否	否
4、自主可控磁光电一体融合存储系统研发项目	不适用	123,600,400.00	82,172,900.00	82,172,900.00	1,247,839.18	5,207,040.96	-76,965,859.04	6.34	2023年2月	不适用	否	否
5、全国营销中心升级建设项目	不适用	40,451,800.00	40,451,800.00	40,451,800.00	5,388,093.60	18,530,847.85	-21,920,952.15	45.81	2022年2月	不适用	否	否
6、补充业务运营资金项目	不适用	350,000,000.00	350,000,000.00	350,000,000.00	0.00	350,000,000.00	0.00	100.00	不适用	不适用	不适用	否
合计	-	1,209,619,170.23	883,720,670.23	883,720,670.23	43,830,495.28	618,511,395.57	-265,209,274.66	-	-	-	-	-
未达到计划进度原因(分具体募投项目)				无								
项目可行性发生重大变化的情况说明				无								
募集资金投资项目先期投入及置换情况				详见同日披露于上海证券交易所网站的《广东紫晶信息存储技术股份有限公司2021年上半年度募集资金存放与使用情况专项报告》三、(二)募投项目先期投入及置换情况								
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况				无								
对闲置募集资金进行现金管理,投资相关产品情况				详见同日披露于上海证券交易所网站的《广东紫晶信息存储技术股份有限公司2021年上半年度募集资金存放与使用情况专项报告》三、(四)对闲置募集资金进行现金管理,投资相关产品情况								

用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	无
募集资金结余的金额及形成原因	无
募集资金其他使用情况	详见同日披露于上海证券交易所网站的《广东紫晶信息存储技术股份有限公司 2021 年上半年度募集资金存放与使用情况专项报告》三、（八）募集资金使用的其他情况

## 十三、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

## 一、股本变动情况

## (一) 股份变动情况表

## 1、股份变动情况表

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	144,478,822	75.89				-64,641,600	-64,641,600	79,837,222	41.94
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	144,478,822	75.89				-64,641,600	-64,641,600	79,837,222	41.94
其中：境内非国有法人持股	129,566,822	68.06				-49,729,600	-49,729,600	79,837,222	41.94
境内自然人持股	14,912,000	7.83				-14,912,000	-14,912,000	0	0
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	45,902,681	24.11				64,641,600	64,641,600	110,544,281	58.06
1、人民币普通股	45,902,681	24.11				64,641,600	64,641,600	110,544,281	58.06
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	190,381,503	100				0	0	190,381,503	100

## 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2021年2月26日首次公开发行限售股上市流通股数63,182,000股；报告期末，保荐机构相关子公司（中信建投投资有限公司）持有的首次公开发行战略配售股通过转融通方式出借所持限售股份1,459,600股。

综上，有限售条件股份合计减少64,641,600股，无限售条件流通股增加64,641,600股。

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

□适用 √不适用

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

## (二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
深圳市达晨创联股权投资基金合伙企业（有限合伙）	10,551,803	10,551,803	0	0	——	2021年2月26日
天津普思资产管理有限公司—天津普思一号资产管理合伙企业（有限合伙）	7,042,254	7,042,254	0	0	——	2021年2月26日
上海宝鼎爱平投资合伙企业（有限合伙）	3,600,000	3,600,000	0	0	——	2021年2月26日
北京紫晶光电设备有限公司	3,038,000	3,038,000	0	0	——	2021年2月26日
郑志平	3,000,000	3,000,000	0	0	——	2021年2月26日
北京基石创业投资管理中心（有限合伙）—北京基石仲盈创业投资中心（有限合伙）	2,957,747	2,957,747	0	0	——	2021年2月26日
何趣仪	2,817,000	2,817,000	0	0	——	2021年2月26日
上海麦逸投资中心（有限合伙）	2,682,000	2,682,000	0	0	——	2021年2月26日
王娅嫫	2,628,000	2,628,000	0	0	——	2021年2月26日
福州君信投资管理有限公司—福州君信睿晶股权投资合伙企业（有限合伙）	2,000,000	2,000,000	0	0	——	2021年2月26日
北京富唐航信投资管理有限公司—宁波梅山保税港区航谊澜鼎投资管理合伙企业（有限合伙）	1,895,000	1,895,000	0	0	——	2021年2月26日
北京复朴道和投资管理有限公司—广州复朴奥飞数据产业投资基金合伙企业（有限合伙）	1,830,986	1,830,986	0	0	——	2021年2月26日
万丰锦源控股集团有限公司	1,408,450	1,408,450	0	0	——	2021年2月26日
珠海市神之华一期投资中心（有限合伙）	1,408,450	1,408,450	0	0	——	2021年2月26日
上海歌斐资产管理有限公司—芜湖胜宾投资中心（有限合伙）	1,408,450	1,408,450	0	0	——	2021年2月26日
逸聚（上海）资产管理中心	1,240,000	1,240,000	0	0	——	2021年2月

(有限合伙)						26日
珠海横琴逸诚投资企业(有限合伙)	1,220,000	1,220,000	0	0	---	2021年2月26日
李秀玲	1,000,000	1,000,000	0	0	---	2021年2月26日
李少伟	1,000,000	1,000,000	0	0	---	2021年2月26日
厦门鑫瑞集英股权投资合伙企业(有限合伙)	1,000,000	1,000,000	0	0	---	2021年2月26日
李梅	960,000	960,000	0	0	---	2021年2月26日
杭州汉理前秀创业投资合伙企业(有限合伙)	787,015	787,015	0	0	---	2021年2月26日
珠海横琴塔罗斯投资企业(有限合伙)	780,000	780,000	0	0	---	2021年2月26日
平潭鼎石一号资产管理合伙企业(有限合伙)	774,000	774,000	0	0	---	2021年2月26日
厦门嘉德创信创业投资合伙企业(有限合伙)	720,000	720,000	0	0	---	2021年2月26日
曹玉珍	600,000	600,000	0	0	---	2021年2月26日
杭州上师投资管理合伙企业(有限合伙)	500,000	500,000	0	0	---	2021年2月26日
宁波梅山保税港区国宸二期股权投资合伙企业(有限合伙)	500,000	500,000	0	0	---	2021年2月26日
阎觅	450,000	450,000	0	0	---	2021年2月26日
陈东明	360,000	360,000	0	0	---	2021年2月26日
宁波梅山保税港区修懿投资合伙企业(有限合伙)	350,000	350,000	0	0	---	2021年2月26日
钟国裕	300,000	300,000	0	0	---	2021年2月26日
洪建捷	278,000	278,000	0	0	---	2021年2月26日
薛宇	240,000	240,000	0	0	---	2021年2月26日
深圳前海平川投资中心(有限合伙)	226,000	226,000	0	0	---	2021年2月26日
谢志坚	200,000	200,000	0	0	---	2021年2月26日
黄美珊	200,000	200,000	0	0	---	2021年2月26日
李燕霞	200,000	200,000	0	0	---	2021年2月26日
上海宽象投资管理有限公司—杭州宽象国器股权投资基金合伙企业(有限合伙)	200,000	200,000	0	0	---	2021年2月26日

李林开	184,000	184,000	0	0	---	2021年2月26日
甘雨	144,000	144,000	0	0	---	2021年2月26日
深圳前海牦牛股权投资管理有限公司—珠海横琴牦牛创盈股权投资企业(有限合伙)	140,845	140,845	0	0	---	2021年2月26日
董德全	100,000	100,000	0	0	---	2021年2月26日
蓝勇民	90,000	90,000	0	0	---	2021年2月26日
李海虹	25,000	25,000	0	0	---	2021年2月26日
纪俊波	20,000	20,000	0	0	---	2021年2月26日
刘安	20,000	20,000	0	0	---	2021年2月26日
叶遐	13,000	13,000	0	0	---	2021年2月26日
沈云	12,000	12,000	0	0	---	2021年2月26日
周志波	10,000	10,000	0	0	---	2021年2月26日
孙焦	10,000	10,000	0	0	---	2021年2月26日
张昫辰	10,000	10,000	0	0	---	2021年2月26日
魏睿	9,000	9,000	0	0	---	2021年2月26日
广东紫晶信息存储技术股份有限公司未确认持有人证券专用账户	9,000	9,000	0	0	---	2021年2月26日
舒荣荣	7,000	7,000	0	0	---	2021年2月26日
蔡连岳	6,000	6,000	0	0	---	2021年2月26日
郝静杰	6,000	6,000	0	0	---	2021年2月26日
苏汉财	6,000	6,000	0	0	---	2021年2月26日
杜小龙	5,000	5,000	0	0	---	2021年2月26日
吕秋凉	1,000	1,000	0	0	---	2021年2月26日
赵立忠	1,000	1,000	0	0	---	2021年2月26日
合计	63,182,000	63,182,000	0	0	/	/

## 二、股东情况

## (一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	17,833
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截止报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

## 存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

## (二) 截止报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、标 记或冻 结情况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
梅州紫晖投资 咨询有限公司	0	27,903,000	14.66	27,903,000	27,903,000	无	0	境内 非国 有法 人
梅州紫辰投资 咨询有限公司	0	27,903,000	14.66	27,903,000	27,903,000	无	0	境内 非国 有法 人
深圳市达晨创 联股权投资基 金合伙企业(有 限合伙)	-3,423,815	7,127,988	3.74	0	0	无	0	其他
海宁东证汉德 投资合伙企业 (有限合伙)	0	5,173,392	2.72	5,173,392	5,173,392	无	0	其他
宁波梅山保税 港区东证夏德 投资合伙企业 (有限合伙)	0	5,173,392	2.72	5,173,392	5,173,392	无	0	其他
深圳市达晨财 智创业投资管 理有限公司一 深圳市达晨创 通股权投资企 业(有限合伙)	0	5,173,306	2.72	5,173,306	5,173,306	无	0	其他



天津普思资产管理有限公司—天津普思一号资产管理合伙企业(有限合伙)	-2,053,800	4,988,454	2.62	0	0	无	0	其他
深圳市远致富海投资管理有限公司—深圳远致富海新兴产业二期投资企业(有限合伙)	0	3,103,983	1.63	3,103,983	3,103,983	无	0	其他
北京基石创业投资管理中心(有限合伙)—北京基石仲盈创业投资中心(有限合伙)	0	2,957,747	1.55	0	0	无	0	其他
成都航天工业互联网智能制造产业投资基金合伙企业(有限合伙)	0	2,586,652	1.36	2,586,652	2,586,652	无	0	其他

## 前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
深圳市达晨创联股权投资基金合伙企业(有限合伙)	7,127,988	人民币普通股	7,127,988
天津普思资产管理有限公司—天津普思一号资产管理合伙企业(有限合伙)	4,988,454	人民币普通股	4,988,454
北京基石创业投资管理中心(有限合伙)—北京基石仲盈创业投资中心(有限合伙)	2,957,747	人民币普通股	2,957,747
北京紫晶光电设备有限公司	2,514,148	人民币普通股	2,514,148
北京复朴道和投资管理有限公司—广州复朴奥飞数据产业投资基金合伙企业(有限合伙)	1,830,986	人民币普通股	1,830,986
王娅嬭	1,500,000	人民币普通股	1,500,000
珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马元亨红利28号私募证券投资基金	1,450,000	人民币普通股	1,450,000
逸聚(上海)资产管理中心(有限合伙)	1,240,000	人民币普通股	1,240,000
郑志平	1,096,734	人民币普通股	1,096,734
何趣仪	1,039,569	人民币普通股	1,039,569
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		

上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>上述股东中，公司的控股股东为梅州紫辰投资咨询有限公司、梅州紫晖投资咨询有限公司；郑穆先生、罗铁威先生分别通过梅州紫辰投资咨询有限公司、梅州紫晖投资咨询有限公司持有公司股权，并通过协议明确了一致行动关系，共同拥有公司的控制权，系公司的实际控制人；深圳市达晨创联股权投资基金合伙企业（有限合伙）及深圳市达晨财智创业投资管理有限公司—深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）均是由深圳市达晨财智创业投资管理有限公司担任普通合伙人并管理的私募股权投资基金；海宁东证汉德投资合伙企业（有限合伙）及宁波梅山保税港区东证夏德投资合伙企业（有限合伙）均是由上海东方证券资本投资有限公司担任普通合伙人并管理的私募股权投资基金。</p> <p>公司未知上述无限售流通股股东间是否存在关联关系或一致行动协议。</p>
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	梅州紫晖投资咨询有限公司	27,903,000	2023-02-26	0	自上市之日起36个月
2	梅州紫辰投资咨询有限公司	27,903,000	2023-02-26	0	自上市之日起36个月
3	海宁东证汉德投资合伙企业（有限合伙）	5,173,392	2021-12-26	0	自上市之日起22个月
4	宁波梅山保税港区东证夏德投资合伙企业（有限合伙）	5,173,392	2021-12-26	0	自上市之日起22个月
5	深圳市达晨财智创业投资管理有限公司—深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）	5,173,306	2021-12-26	0	自上市之日起22个月
6	深圳市远致富海投资管理有限公司—深圳远致富海新兴产业二期投资企业（有限合伙）	3,103,983	2021-12-26	0	自上市之日起22个月
7	成都航天工业互联网智能制造产业投资基金合伙企业（有限合伙）	2,586,652	2021-12-26	0	自上市之日起22个月
8	三一集团有限公司	2,069,322	2021-12-26	0	自上市之日起22个月
9	首建投资本管理（北京）股份有限公司—北京首建投云时二号创业投资基金	517,330	2021-12-26	0	自上市之日起22个月
10	中信建投投资有限公司	233,845	2022-2-26	0	自上市之日起24个月

上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，公司的控股股东为梅州紫辰投资咨询有限公司、梅州紫晖投资咨询有限公司；郑穆先生、罗铁威先生分别通过梅州紫辰投资咨询有限公司、梅州紫晖投资咨询有限公司持有公司股权，并通过协议明确了一致行动关系，共同拥有公司的控制权，系公司的实际控制人；海宁东证汉德投资合伙企业（有限合伙）及宁波梅山保税港区东证夏德投资合伙企业（有限合伙）均是由上海东方证券资本投资有限公司担任普通合伙人并管理的私募股权投资基金。
------------------	--

**截止报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表**适用 不适用**前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件**适用 不适用**(三) 截止报告期末表决权数量前十名股东情况表**适用 不适用**(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东**适用 不适用**三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况****(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况**适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用**(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况****1. 股票期权**适用 不适用**2. 第一类限制性股票**适用 不适用**3. 第二类限制性股票**适用 不适用**(三) 其他说明**适用 不适用**四、控股股东或实际控制人变更情况**适用 不适用**五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况**适用 不适用**六、特别表决权股份情况**适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2021年6月30日

编制单位：广东紫晶信息存储技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,016,756,766.27	1,062,170,143.18
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		-	30,166,250.00
衍生金融资产			
应收票据			9,500,000.00
应收账款		602,634,023.27	619,417,074.10
应收款项融资			
预付款项		70,859,544.01	136,044,754.90
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		11,922,526.03	27,050,083.25
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		163,933,694.86	172,768,164.06
合同资产		3,951,987.93	1,009,744.18
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		63,275,908.94	47,242,277.77
流动资产合计		1,933,334,451.31	2,105,368,491.44
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		25,369,645.99	26,651,882.65
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		8,000,000.00	8,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		327,454,626.29	309,201,886.77
在建工程		295,621,425.63	157,396,799.68

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		40,854,263.66	
无形资产		18,183,012.19	18,925,907.34
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		5,875,938.99	6,421,824.84
递延所得税资产		34,910,619.07	31,037,742.86
其他非流动资产		69,175,416.93	135,831,574.86
非流动资产合计		825,444,948.75	693,467,619.00
资产总计		2,758,779,400.06	2,798,836,110.44
<b>流动负债：</b>			
短期借款		81,595,166.67	80,093,333.33
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		368,210,638.31	492,508,490.30
应付账款		115,144,552.81	96,029,957.05
预收款项			
合同负债		1,992,394.80	10,597,521.31
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		6,574,760.52	8,375,646.40
应交税费		12,980,016.24	19,615,169.60
其他应付款		39,543,369.96	5,940,713.81
其中：应付利息			
应付股利		34,127,830.41	2,143,737.91
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		13,548,417.50	11,001,995.72
其他流动负债		59,144.25	667,256.64
流动负债合计		639,648,461.06	724,830,084.16
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		167,555,527.44	132,529,821.60
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		29,603,944.43	
长期应付款		-	5,802,834.30
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		71,608,936.07	74,795,191.91
递延所得税负债		356,931.54	434,428.63

其他非流动负债			
非流动负债合计		269,125,339.48	213,562,276.44
负债合计		908,773,800.54	938,392,360.60
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		190,381,503.00	190,381,503.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,296,497,824.78	1,296,497,824.78
减：库存股			
其他综合收益		-435,740.37	-179,751.71
专项储备			
盈余公积		45,616,860.16	45,616,860.16
一般风险准备			
未分配利润		309,273,155.83	318,073,089.67
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,841,333,603.40	1,850,389,525.90
少数股东权益		8,671,996.12	10,054,223.94
所有者权益（或股东权益）合计		1,850,005,599.52	1,860,443,749.84
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,758,779,400.06	2,798,836,110.44

公司负责人：郑穆

主管会计工作负责人：李燕霞

会计机构负责人：周省利

### 母公司资产负债表

2021年6月30日

编制单位：广东紫晶信息存储技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		466,944,865.90	768,935,739.00
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			9,500,000.00
应收账款		606,072,287.66	648,815,715.93
应收款项融资			
预付款项		111,497,572.84	124,577,739.38
其他应收款		297,919,899.64	159,354,014.49
其中：应收利息			
应收股利		46,000,000.00	54,937,592.17
存货		235,777,144.20	232,669,123.37
合同资产		3,951,987.93	1,009,744.18
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		55,352,266.36	42,539,927.32
流动资产合计		1,777,516,024.53	1,987,402,003.67

<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		25,369,645.99	26,651,882.65
长期股权投资		130,623,924.42	126,623,924.42
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		8,000,000.00	8,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		324,724,528.59	303,944,582.08
在建工程		260,553,292.70	144,535,704.58
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,700,228.73	
无形资产		17,994,970.13	18,693,365.38
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		4,964,804.01	5,663,683.48
递延所得税资产		16,893,823.61	16,620,946.90
其他非流动资产		63,103,835.49	135,783,794.17
非流动资产合计		855,929,053.67	786,517,883.66
资产总计		2,633,445,078.20	2,773,919,887.33
<b>流动负债：</b>			
短期借款		81,595,166.67	80,093,333.33
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		348,500,638.31	472,798,490.30
应付账款		105,313,635.58	137,329,735.82
预收款项			
合同负债		1,253,500.08	8,652,688.21
应付职工薪酬		3,071,390.41	5,096,665.25
应交税费		3,117,115.36	6,694,436.08
其他应付款		38,689,282.67	5,547,905.91
其中：应付利息			
应付股利		34,127,830.41	2,143,737.91
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		8,265,119.18	11,001,995.72
其他流动负债			667,256.64
流动负债合计		589,805,848.26	727,882,507.26
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		167,555,527.44	132,529,821.60
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,501,582.50	
长期应付款		-	5,802,834.30
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		71,608,936.07	74,795,191.91



递延所得税负债		356,931.54	423,647.38
其他非流动负债			
非流动负债合计		242,022,977.55	213,551,495.19
负债合计		831,828,825.81	941,434,002.45
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		190,381,503.00	190,381,503.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,296,497,824.78	1,296,497,824.78
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		45,616,860.16	45,616,860.16
未分配利润		269,120,064.45	299,989,696.94
所有者权益（或股东权益）合计		1,801,616,252.39	1,832,485,884.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,633,445,078.20	2,773,919,887.33

公司负责人：郑穆

主管会计工作负责人：李燕霞

会计机构负责人：周省利

## 合并利润表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入		208,797,642.83	196,340,605.38
其中：营业收入		208,797,642.83	196,340,605.38
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		188,323,381.31	155,278,367.37
其中：营业成本		112,120,556.36	106,629,084.66
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		1,512,110.03	617,291.28
销售费用		26,150,684.05	9,630,311.59
管理费用		19,554,655.84	13,874,263.63
研发费用		29,223,022.72	23,992,087.67
财务费用		-237,647.69	535,328.54
其中：利息费用		5,088,560.58	4,397,334.81
利息收入		5,614,419.71	4,706,176.02

加：其他收益		10,876,951.33	3,290,349.59
投资收益（损失以“-”号填列）		-	2,221,155.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		104,815.42	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-7,672,223.16	-10,551,479.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-966,453.60	-1,837,361.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		22,817,351.51	34,184,903.35
加：营业外收入		101,793.59	64,513.54
减：营业外支出		14,061.62	1,237,185.57
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		22,905,083.48	33,012,231.32
减：所得税费用		1,103,152.64	1,296,195.51
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		21,801,930.84	31,716,035.81
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		21,801,930.84	31,716,035.81
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（净亏损以“-”号填列）		23,184,158.66	31,716,035.81
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,382,227.82	
六、其他综合收益的税后净额		-255,988.66	69,685.48
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-255,988.66	69,685.48
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			

2. 将重分类进损益的其他综合收益		-255,988.66	69,685.48
(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		-255,988.66	69,685.48
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		21,545,942.18	31,785,721.29
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		22,928,170.00	31,785,721.29
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,382,227.82	-
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.12	0.18
(二) 稀释每股收益(元/股)			

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：郑穆

主管会计工作负责人：李燕霞

会计机构负责人：周省利

### 母公司利润表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入		167,131,194.26	197,462,594.05
减：营业成本		117,851,635.13	124,202,032.45
税金及附加		780,478.89	438,872.05
销售费用		11,515,782.90	6,001,359.34
管理费用		13,938,287.29	11,938,105.38
研发费用		21,125,969.88	20,105,721.55
财务费用		-1,478,663.71	-70,601.46
其中：利息费用		4,650,140.58	4,397,334.81
利息收入		5,240,087.35	4,696,994.49
加：其他收益		5,046,921.56	1,051,423.85
投资收益（损失以“-”号填列）			2,197,739.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-3,774,552.90	-10,327,228.92
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-966,453.60	-1,837,361.14
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		3,703,618.94	25,931,678.06
加：营业外收入		101,793.07	64,513.54
减：营业外支出			1,253,114.77
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		3,805,412.01	24,743,076.83
减：所得税费用		2,690,952.00	1,734,303.93
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		1,114,460.01	23,008,772.90
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		1,114,460.01	23,008,772.90
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（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		1,114,460.01	23,008,772.90
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：郑穆

主管会计工作负责人：李燕霞

会计机构负责人：周省利

## 合并现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		239,245,205.03	113,054,243.43
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		6,233,681.52	2,580,713.30
收到其他与经营活动有关的现金		9,325,145.94	4,905,225.07
经营活动现金流入小计		254,804,032.49	120,540,181.80
购买商品、接受劳务支付的现金		207,985,690.15	112,430,781.94
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
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			
支付给职工及为职工支付的现金		37,197,220.92	19,789,774.86
支付的各项税费		22,453,397.80	31,773,398.52
支付其他与经营活动有关的现金		46,666,730.48	22,706,211.27
经营活动现金流出小计		314,303,039.35	186,700,166.59
经营活动产生的现金流量净额		-59,499,006.86	-66,159,984.79
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		60,270,000.00	606,759,000.00
取得投资收益收到的现金		191,065.42	2,221,155.95

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
投资活动现金流入小计		60,461,065.42	608,980,155.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		91,136,832.02	180,473,685.70
投资支付的现金		30,190,000.00	969,810,000.00
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			
投资活动现金流出小计		121,326,832.02	1,150,283,685.70
投资活动产生的现金流量净额		-60,865,766.60	-541,303,529.75
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		0.00	905,742,469.23
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		56,700,000.00	133,094,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		59,325,122.32	47,364,091.67
筹资活动现金流入小计		116,025,122.32	1,086,200,560.90
偿还债务支付的现金		9,772,867.66	130,804,668.95
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,277,051.67	4,033,234.82
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		790,111.54	18,906,717.87
筹资活动现金流出小计		12,840,030.87	153,744,621.64
筹资活动产生的现金流量净额		103,185,091.45	932,455,939.26
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-278,783.25	45,936.45
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-17,458,465.26	325,038,361.17
加：期初现金及现金等价物余额		955,765,601.67	288,652,678.18
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		938,307,136.41	613,691,039.35

公司负责人：郑穆

主管会计工作负责人：李燕霞

会计机构负责人：周省利

## 母公司现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
----	----	----------	----------

<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		224,638,049.30	113,494,003.29
收到的税费返还		422,036.90	370,850.81
收到其他与经营活动有关的现金		38,437,789.41	6,388,436.23
经营活动现金流入小计		263,497,875.61	120,253,290.33
购买商品、接受劳务支付的现金		292,070,598.25	120,393,381.14
支付给职工及为职工支付的现金		18,323,847.21	11,878,899.45
支付的各项税费		7,704,161.25	21,642,120.52
支付其他与经营活动有关的现金		218,024,997.80	25,163,746.88
经营活动现金流出小计		536,123,604.51	179,078,147.99
经营活动产生的现金流量净额		-272,625,728.90	-58,824,857.66
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			600,500,000.00
取得投资收益收到的现金		8,937,592.17	2,197,739.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
投资活动现金流入小计		8,937,592.17	602,697,739.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		78,103,306.60	179,268,880.70
投资支付的现金		4,000,000.00	978,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		82,103,306.60	1,157,268,880.70
投资活动产生的现金流量净额		-73,165,714.43	-554,571,141.17
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			905,742,469.23
取得借款收到的现金		36,500,000.00	93,094,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		47,463,542.32	47,364,091.67
筹资活动现金流入小计		83,963,542.32	1,046,200,560.90
偿还债务支付的现金		9,772,867.66	130,804,668.95
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,277,051.67	4,033,234.82
支付其他与筹资活动有关的现金		34,407.09	18,328,051.20
筹资活动现金流出小计		12,084,326.42	153,165,954.97

筹资活动产生的现金流量净额		71,879,215.90	893,034,605.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-65,477.18	45,910.95
五、现金及现金等价物净增加额		-273,977,704.61	279,684,518.05
加：期初现金及现金等价物余额		682,241,197.49	235,125,076.66
六、期末现金及现金等价物余额		408,263,492.88	514,809,594.71

公司负责人：郑穆

主管会计工作负责人：李燕霞

会计机构负责人：周省利



## 合并所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	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	190,381,503.00				1,296,497,824.78		-179,751.71		45,616,860.16		318,073,089.67		1,850,389,525.90	10,054,223.94	1,860,443,749.84
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	190,381,503.00	0.00	0.00	0.00	1,296,497,824.78	0.00	-179,751.71	0.00	45,616,860.16		318,073,089.67		1,850,389,525.90	10,054,223.94	1,860,443,749.84
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-255,988.66	0.00	0.00		-8,799,933.84		-9,055,922.50	-1,382,227.82	-10,438,150.32
(一)							-255,988.66				23,184,158.66		22,928,170.00	-1,382,227.82	21,545,942.18

综合收益总额																
(二)所有者投入和减少资本																
1.所有者投入的普通股																
2.其他权益工具持有者投入资本																
3.股份支付计入所有者权益的金额																
4.其他																
(三)利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-31,984,092.50		-31,984,092.50	0.00		-31,984,092.50
1.提取盈余公积																
2.提取一般风险准备																
3.对所有者(或股东)的分配											-31,984,092.50		-31,984,092.50			-31,984,092.50
4.其他																
(四)所有者权益内部结转																
1.资本公积转																

2021 年半年度报告

增资本 (或股本)															
2. 盈余 公积转 增资本 (或股本)															
3. 盈余 公积弥 补亏损															
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益															
5. 其他 综合收 益结转 留存收 益															
6. 其他															
(五) 专项储 备															
1. 本期 提取															
2. 本期 使用															
(六) 其他															
四、本 期期末 余额	190,381,503.00	0.00	0.00	0.00	1,296,497,824.78	0.00	-435,740.37	0.00	45,616,860.16	309,273,155.83	1,841,333,603.40	8,671,996.12	1,850,005,599.52		

项目	2020 年半年度														少 数 股	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或	其他权益工具	资本公积	减:	其他综合	专	盈余公积	一	未分配利润	其	小计					

	股本)	优先股	永续债	其他		库存股	收益	项储备		般风险准备		他		东权益	
一、上年期末余额	142,785,377.00				460,373,280.55		157,367.20		29,802,014.33		264,871,294.40		897,989,333.48		897,989,333.48
加：会计政策变更									674,341.86		6,069,076.73		6,743,418.59		6,743,418.59
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	142,785,377.00	0.00	0.00	0.00	460,373,280.55	0.00	157,367.20	0.00	30,476,356.19		270,940,371.13		904,732,752.07		904,732,752.07
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	47,596,126.00	0.00	0.00	0.00	836,124,544.23	0.00	69,685.48	0.00	0.00		-9,787,131.84		874,003,223.87		874,003,223.87
（一）综合收益总额							69,685.48				31,716,035.81		31,785,721.29		31,785,721.29
（二）所有者投入和减少资本	47,596,126.00	0.00	0.00	0.00	836,124,544.23	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		883,720,670.23		883,720,670.23
1.所有者投入的普通	47,596,126.00				836,124,544.23								883,720,670.23		883,720,670.23

股															
2.其他 权益工 具持有 者投入 资本															
3.股份 支付计 入所有 者权益 的金额															
4.其他															
(三) 利润分 配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-41,503,167.65	-41,503,167.65	-41,503,167.65			
1.提取 盈余公 积															
2.提取 一般风 险准备															
3.对所 有者 (或股 东)的 分配										-41,503,167.65	-41,503,167.65	-41,503,167.65			
4.其他															
(四) 所有者 权益内 部结转															
1.资本 公积转 增资本 (或股 本)															
2.盈余 公积转 增资本 (或股 本)															
3.盈余 公积弥															

补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他																
四、本期末余额	190,381,503.00	0.00	0.00	0.00	1,296,497,824.78	0.00	227,052.68	0.00	30,476,356.19		261,153,239.29		1,778,735,975.94	0.00	1,778,735,975.94	

公司负责人：郑穆

主管会计工作负责人：李燕霞

会计机构负责人：周省利

## 母公司所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合 计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	190,381,503.00				1,296,497,824.78				45,616,860.16	299,989,696.94	1,832,485,884.88
加：会计政策变更											
前期差错更正											

2021 年半年度报告

其他											
二、本年期初余额	190,381,503.00	0.00	0.00	0.00	1,296,497,824.78	0.00	0.00	0.00	45,616,860.16	299,989,696.94	1,832,485,884.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-30,869,632.49	-30,869,632.49
（一）综合收益总额							0.00			1,114,460.01	1,114,460.01
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-31,984,092.50	-31,984,092.50
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-31,984,092.50	-31,984,092.50
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	190,381,503.00	0.00	0.00	0.00	1,296,497,824.78	0.00	0.00	0.00	45,616,860.16	269,120,064.45	1,801,616,252.39

项目	2020 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合 计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	142,785,377.00				460,373,280.55				29,802,014.33	199,159,252.14	832,119,924.02
加：会计政策变更									674,341.86	6,069,076.73	6,743,418.59
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	142,785,377.00	0.00	0.00	0.00	460,373,280.55	0.00	0.00	0.00	30,476,356.19	205,228,328.87	838,863,342.61
三、本期增减变动金额（减少以	47,596,126.00	0.00	0.00	0.00	836,124,544.23	0.00	0.00	0.00	0.00	-18,494,394.75	865,226,275.48

“一”号填列)												
(一) 综合收益总额							0.00				23,008,772.90	23,008,772.90
(二) 所有者投入和减少资本	47,596,126.00	0.00	0.00	0.00	836,124,544.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	883,720,670.23	883,720,670.23
1. 所有者投入的普通股	47,596,126.00				836,124,544.23							883,720,670.23
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-41,503,167.65	-41,503,167.65
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配											-41,503,167.65	-41,503,167.65
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	190,381,503.00	0.00	0.00	0.00	1,296,497,824.78	0.00	0.00	0.00	30,476,356.19	186,733,934.12	1,704,089,618.09	

公司负责人：郑穆

主管会计工作负责人：李燕霞

会计机构负责人：周省利



### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

广东紫晶信息存储技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）由梅州紫晶光电科技有限公司整体变更设立的股份有限公司。公司统一社会信用代码：91441400553632382A。2020年2月在上海证券交易所上市。

截至2021年6月30日止，本公司累计发行股本总数190,381,503股，注册资本为190,381,503.00元，注册地：梅县畚江镇广州(梅州)产业转移工业园内。本公司主要经营活动为：研发，制造，销售：存储设备，光盘设备，可记录空白光盘，其他工业用生产设备，相关辅助材料及提供相关服务；太阳能光伏发电；计算机软硬件产品及系统集成；有形动产租赁业务，货物和技术进出口；信息系统集成服务；数据处理和存储支持服务；档案整理服务；档案管理服务等。本公司的实际控制人为郑穆、罗铁威。

本财务报表业经公司董事会于2021年8月27日批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

#### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### 3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为12个月。

### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并：合并方在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），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

### 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

#### （一）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司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其回报金额

#### （二）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

#### （1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，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自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

## (2) 处置子公司

### ① 一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

### ② 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

## (3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用  不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
  - (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
  - (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
  - (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
  - (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。
- 本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本节“五、21. 长期股权投资”。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

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

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

### (1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

### (2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### (1) 金融工具的分类

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，金融资产于初始确认时分类为：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金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

a) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

b) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

c) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

## （2）金融工具的确认依据和计量方法

a) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，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，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。

b) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产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。

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。

c) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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，计入留存收益。

d) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

e) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

f) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### (3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

a) 所转移金融资产的账面价值；

b) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

a) 终止确认部分的账面价值；

b) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

### (4) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（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。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给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的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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，才使用不可观察输入值。

**(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法**

本公司以单项或组合的方式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金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

**11. 应收票据**

**应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**12. 应收账款**

**应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**13. 应收款项融资**

适用 不适用

**14. 其他应收款**

**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**15. 存货**

√适用 □不适用

**(1) 存货的分类和成本**

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

**(2) 发出存货的计价方法**

存货发出时按加权平均法计价。

**(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据**

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

**(4) 存货的盘存制度**

采用永续盘存制。

**(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

a) 低值易耗品采用一次转销法；

b) 包装物采用一次转销法。

**16. 合同资产****(1). 合同资产的确认方法及标准**

√适用 □不适用

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。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。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单独列示。

**(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

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本附注“五、10（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

**17. 持有待售资产**

√适用 □不适用



主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

## 18. 债权投资

**债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

**其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

## 20. 长期应收款

**长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

### （1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

### （2）初始投资成本的确定

#### a) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

b) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

a) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

b) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

c) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的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按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权

益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- a) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- b) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

### (2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5	3.17
机器设备	年限平均法	10	5	9.5
办公设备	年限平均法	5	5	19
光伏设备	年限平均法	20	5	4.75

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- a) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- b) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- c) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- d) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- e) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

## 24. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

## 25. 借款费用

适用 不适用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

### (2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

### (3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

### (4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

## 26. 生物资产

适用 不适用

**27. 油气资产**

□适用 √不适用

**28. 使用权资产**

√适用 □不适用

本公司对使用权资产采用新租赁准则核算，详见本节“五、42. 租赁”。

**29. 无形资产****(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

a) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

b) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50年	权证登记年限	法定使用权
软件	3-5年	预计受益年限	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序截至资产负债表日，公司无使用寿命不确定的无形资产。

**(2). 内部研究开发支出会计政策**

√适用 □不适用

划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

a) 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；

b) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

c) 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；

d) 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；

- e) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。  
无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

### 30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

摊销年限

装修费按照预计可使用年限和剩余租赁期限孰短原则确认摊销年限。

### 32. 合同负债

#### 合同负债的确认方法

适用 不适用

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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 33. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

#### (2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

##### (1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### (3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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：公司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；公司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

适用 不适用

### 34. 租赁负债

适用 不适用

本公司对租赁负债采用新租赁准则核算，详见本节“五、42. 租赁”。

### 35. 预计负债

适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，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) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在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。

### 36. 股份支付

适用 不适用

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，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。

对于在某一时间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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。



- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

- 客户已接受该商品或服务。

具体原则

a) 光存储产品设备

内销业务，光存储设备销售以产品发出并经客户验收，相关的收入已经实现或取得收款的证据，确认销售收入；光存储介质销售以产品发出并经客户签收，相关的收入已经实现或取得收款的证据，确认销售收入。

出口业务，出口销售采用 FOB 贸易方式进行，公司根据销售合同或订单，货物发出，取得报关单，相关的收入已经实现或取得收款的证据，确认销售收入。

b) 基于光存储技术的智能分层存储及信息技术解决方案

产品发出至客户指定地点，且项目安装调试完毕并经过客户验收，相关的收入已经实现或取得收款的证据，确认销售收入。

c) 光伏电站发电业务

每月按当地供电局出具的电费结算单中的抄表电量及批复的电价确认电费收入。

## (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用  不适用

不存在同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况。

2020年1月1日前的会计政策

销售商品收入确认的一般原则

a) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

b) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

c) 收入的金额能够可靠地计量；

d) 相关的经济利益很可能流入本公司；

e) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

具体原则

a) 光存储产品设备

内销业务，光存储设备销售以产品发出并经客户验收，相关的收入已经实现或取得收款的证据，确认销售收入；光存储介质销售以产品发出并经客户签收，相关的收入已经实现或取得收款的证据，确认销售收入。

出口业务，出口销售采用 FOB 贸易方式进行，公司根据销售合同或订单，货物发出，取得报关单，相关的收入已经实现或取得收款的证据，确认销售收入。

b) 基于光存储技术的智能分层存储及信息技术解决方案

产品发出至客户指定地点，且项目安装调试完毕并经过客户验收，相关的收入已经实现或取得收款的证据，确认销售收入。

c) 光伏电站发电业务

每月按当地供电局出具的电费结算单中的抄表电量及批复的电价确认电费收入。

## 39. 合同成本

适用  不适用

合同成本包括合同履行成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本,不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的,在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产:

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销;但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的,本公司在发生时将其计入当期损益。

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

- a) 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;
- b) 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,使得前述差额高于该资产账面价值的,本公司转回原已计提的减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不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。

#### 40. 政府补助

适用 不适用

##### (1) 类型

政府补助,是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产,分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助,是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为:企业取得的,用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助;

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为:除与资产相关的政府补助之外的政府补助

对于政府文件未明确规定补助对象的,本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为:是否用于购建或以其他方式形成长期资产;

##### a) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时,予以确认。

##### b 会计处理

与资产相关的政府补助,冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益(与本公司日常活动相关的,计入其他收益;与本公司日常活动无关的,计入营业外收入);

与收益相关的政府补助,用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关成本费用或损失的期间,计入当期损益(与本公司日常活动相关的,计入其他收益;与本公司日常活动无关的,计入营业外收入)或冲减相关成本费用或损失;用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益(与本公司日常活动相关的,计入其他收益;与本公司日常活动无关的,计入营业外收入)或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息,区分以下两种情况,分别进行会计处理:

①财政将贴息资金拨付给贷款银行,由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的,本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值,按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

#### 42. 租赁

##### (1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

a) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

b) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

## (2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

a) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

b) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

## (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。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。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。但是，对本公司作为承租人的 XX 租赁，本公司选择不分拆，并将各租赁部分及与其相关的非租赁部分合并为租赁。（提示：对于同时包含租赁和非租赁部分的合同，承租人可以按照租赁资产的类别选择不将租赁和非租赁部分进行分拆，企业需根据实际情况进行披露。）

### 1、本公司作为承租人

#### (1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对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；否则，租赁资产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。

本公司按照本节“五、30. 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

#### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的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，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

### （3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法（提示：或：其他系统合理的方法）计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

### （4）租赁变更

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

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；

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，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

## 2、本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

### （1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法（提示：采用其他合理方法的，请说明）确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内

按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

#### (2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本节“五、10. 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本节“五、10. 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

#### 3、售后租回交易

公司按照本节“五、38. 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

##### (1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本节“五、10. 金融工具”。

##### (2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策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，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。金融资产的会计处理详见本节“五、10. 金融工具”

#### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

#### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
执行新租赁准则，公司作为承	董事会审批	详见其他说明

租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整		
-----------------------	--	--

其他说明：

执行《企业会计准则第 21 号——租赁》（2018 年修订）

财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当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。

本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下：

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	董事会审批	使用权资产	7,979,922.30	7,979,922.30
		租赁负债	7,979,922.30	7,979,922.30
		一年到期的非流动负债		
		留存收益		
		未分配利润		

## (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情况

适用 不适用

### 合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1,062,170,143.18	1,062,170,143.18	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	30,166,250.00	30,166,250.00	
衍生金融资产			
应收票据	9,500,000.00	9,500,000.00	
应收账款	619,417,074.10	619,417,074.10	
应收款项融资			
预付款项	136,044,754.90	136,044,754.90	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	27,050,083.25	27,050,083.25	

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	172,768,164.06	172,768,164.06	
合同资产	1,009,744.18	1,009,744.18	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	47,242,277.77	47,242,277.77	
流动资产合计	2,105,368,491.44	2,105,368,491.44	
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	26,651,882.65	26,651,882.65	
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	8,000,000.00	8,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	309,201,886.77	309,201,886.77	
在建工程	157,396,799.68	157,396,799.68	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,979,922.30	7,979,922.30
无形资产	18,925,907.34	18,925,907.34	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	6,421,824.84	6,421,824.84	
递延所得税资产	31,037,742.86	31,037,742.86	
其他非流动资产	135,831,574.86	135,831,574.86	
非流动资产合计	693,467,619.00	701,447,541.30	7,979,922.30
资产总计	2,798,836,110.44	2,806,816,032.74	7,979,922.30
<b>流动负债：</b>			
短期借款	80,093,333.33	80,093,333.33	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	492,508,490.30	492,508,490.30	
应付账款	96,029,957.05	96,029,957.05	
预收款项			
合同负债	10,597,521.31	10,597,521.31	
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	8,375,646.40	8,375,646.40	
应交税费	19,615,169.60	19,615,169.60	
其他应付款	5,940,713.81	5,940,713.81	
其中：应付利息			
应付股利	2,143,737.91	2,143,737.91	
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	11,001,995.72	11,001,995.72	
其他流动负债	667,256.64	667,256.64	
流动负债合计	724,830,084.16	724,830,084.16	
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	132,529,821.60	132,529,821.60	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		7,979,922.30	7,979,922.30
长期应付款	5,802,834.30	5,802,834.30	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	74,795,191.91	74,795,191.91	
递延所得税负债	434,428.63	434,428.63	
其他非流动负债			
非流动负债合计	213,562,276.44	221,542,198.74	7,979,922.30
负债合计	938,392,360.60	946,372,282.90	7,979,922.30
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	190,381,503.00	190,381,503.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,296,497,824.78	1,296,497,824.78	
减：库存股			
其他综合收益	-179,751.71	-179,751.71	
专项储备			
盈余公积	45,616,860.16	45,616,860.16	
一般风险准备			
未分配利润	318,073,089.67	318,073,089.67	
归属于母公司所有者权益 （或股东权益）合计	1,850,389,525.90	1,850,389,525.90	
少数股东权益	10,054,223.94	10,054,223.94	

所有者权益（或股东权益）合计	1,860,443,749.84	1,860,443,749.84	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,798,836,110.44	2,806,816,032.74	7,979,922.30

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

### 母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	768,935,739.00	768,935,739.00	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	9,500,000.00	9,500,000.00	
应收账款	648,815,715.93	648,815,715.93	
应收款项融资			
预付款项	124,577,739.38	124,577,739.38	
其他应收款	159,354,014.49	159,354,014.49	
其中：应收利息			
应收股利	54,937,592.17	54,937,592.17	
存货	232,669,123.37	232,669,123.37	
合同资产	1,009,744.18	1,009,744.18	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	42,539,927.32	42,539,927.32	
流动资产合计	1,987,402,003.67	1,987,402,003.67	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	26,651,882.65	26,651,882.65	
长期股权投资	126,623,924.42	126,623,924.42	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	8,000,000.00	8,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	303,944,582.08	303,944,582.08	
在建工程	144,535,704.58	144,535,704.58	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,979,922.30	7,979,922.30
无形资产	18,693,365.38	18,693,365.38	
开发支出			
商誉			

长期待摊费用	5,663,683.48	5,663,683.48	
递延所得税资产	16,620,946.90	16,620,946.90	
其他非流动资产	135,783,794.17	135,783,794.17	
非流动资产合计	786,517,883.66	794,497,805.96	7,979,922.30
资产总计	2,773,919,887.33	2,781,899,809.63	7,979,922.30
<b>流动负债：</b>			
短期借款	80,093,333.33	80,093,333.33	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	472,798,490.30	472,798,490.30	
应付账款	137,329,735.82	137,329,735.82	
预收款项			
合同负债	8,652,688.21	8,652,688.21	
应付职工薪酬	5,096,665.25	5,096,665.25	
应交税费	6,694,436.08	6,694,436.08	
其他应付款	5,547,905.91	5,547,905.91	
其中：应付利息			
应付股利	2,143,737.91	2,143,737.91	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	11,001,995.72	11,001,995.72	
其他流动负债	667,256.64	667,256.64	
流动负债合计	727,882,507.26	727,882,507.26	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	132,529,821.60	132,529,821.60	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		7,979,922.30	7,979,922.30
长期应付款	5,802,834.30	5,802,834.30	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	74,795,191.91	74,795,191.91	
递延所得税负债	423,647.38	423,647.38	
其他非流动负债			
非流动负债合计	213,551,495.19	221,531,417.49	7,979,922.30
负债合计	941,434,002.45	949,413,924.75	7,979,922.30
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	190,381,503.00	190,381,503.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,296,497,824.78	1,296,497,824.78	
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	45,616,860.16	45,616,860.16	
未分配利润	299,989,696.94	299,989,696.94	
所有者权益（或股东权益）合计	1,832,485,884.88	1,832,485,884.88	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,773,919,887.33	2,781,899,809.63	7,979,922.30

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

#### (4). 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

#### 45. 其他

适用 不适用

### 六、税项

#### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
梅州晶铠科技有限公司	15%
北京晶铠信息存储技术有限公司	25%
Amethystum Storage Tech (HK) Co Ltd	16.5%
上海紫存信息科技有限公司	25%
深圳紫晶存储科技有限公司	25%
赣州紫晶橙心数港科技有限公司	25%
广州紫晶存储科技有限公司	25%
AMETHYSTUM JAPAN GK	30.62%
上海资陀信息科技有限公司	25%
北京紫云智创科技有限公司	25%
长城紫晶科技（北京）有限公司	25%

内蒙古长城计算机系统有限公司	25%
抚州紫晶兰台信息科技有限公司	25%
绵阳紫晶数港科技有限公司	25%
云南长城紫晶科技有限公司	25%

## 2. 税收优惠

适用  不适用

### (1) 企业所得税

本公司于2018年11月28日通过高新资格复审并已取得了编号为“GR201844010947”的高新技术企业资格证书，该证书的有效期限三年，2021年度企业所得税税率为15%。

本公司之子公司梅州晶铠科技有限公司于2020年12月9日通过高新资格评审并已取得了编号为“GR2020044012530”的高新技术企业资格证书，该证书的有效期限三年，2021年度企业所得税税率为15%。

根据《中华人民共和国企业所得税法》和财政部、国家税务总局、科技部联合发布的《关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税〔2015〕119号）以及财政部、国家税务总局、科技部联合发布的《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号），本公司及子公司在2021年享受研发费用企业所得税税前加计扣除的税收优惠。

### (2) 增值税

2016年6月15日，根据广东省梅州市五华县国家税务局颁发的华国税税通〔2016〕4303号文件，核准本公司之子公司梅州晶铠科技有限公司根据《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）文件的有关规定，对软件产品增值税实际税负超过3%的部分可享受即征即退的税收优惠政策，自核准之日（2016年6月15日）起执行。

根据财政部、国家税务总局《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税〔2012〕39号），本公司报告期内享受增值税免抵退的政策。

## 3. 其他

适用  不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	53,944.91	45,648.91
银行存款	938,253,191.50	955,719,952.76
其他货币资金	78,449,629.86	106,404,541.51
合计	1,016,756,766.27	1,062,170,143.18
其中：存放在境外的款项总额	7,763,333.88	10,227,627.79

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	78,391,373.02	106,404,541.51
合计	78,391,373.02	106,404,541.51

截至2021年06月30日,其他货币资金中人民币78,391,373.02元为本公司向银行申请开具银行承兑汇票所存入的保证金存款。

## 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	30,166,250.00
其中：		
债务工具投资	-	30,166,250.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	-	30,166,250.00

其他说明：

适用 不适用

## 3、衍生金融资产

适用 不适用

## 4、应收票据

### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	-	10,000,000.00
商业承兑票据坏账准备	-	-500,000.00
合计	-	9,500,000.00

### (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

### (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

### (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

## (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 5、 应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	465,342,681.91
1 年以内小计	465,342,681.91
1 至 2 年	138,470,034.95
2 至 3 年	70,695,723.90
3 年以上	
3 至 4 年	767,473.50
4 至 5 年	235,295.15
5 年以上	-
减：坏账准备(以“-”填列)	-72,877,186.14
合计	602,634,023.27

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	51,775,651.38	7.66	25,887,825.69	50.00	25,887,825.69	7,556,780.00	1.10	6,045,424.00	80.00	1,511,356.00
其中：										
深圳爱思拓信息存储技术有限公司	-	-	-	-	-	7,556,780.00	1.10	6,045,424.00	80.00	1,511,356.00
深圳市宇维视通科技有限公司	27,958,451.38	4.14	13,979,225.69	50.00	13,979,225.69	-	-	-	-	-
广东绿源巢信息科技有限公司	23,817,200.00	3.53	11,908,600.00	50.00	11,908,600.00	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	623,735,558.03	92.34	46,989,360.45	7.53	576,746,197.58	676,720,051.11	98.90	58,814,333.01	8.69	617,905,718.10
其中：										
按组合计提坏账准备	623,735,558.03	92.34	46,989,360.45	7.53	576,746,197.58	676,720,051.11	98.90	58,814,333.01	8.69	617,905,718.10
合计	675,511,209.41	/	72,877,186.14	/	602,634,023.27	684,276,831.11	/	64,859,757.01	/	619,417,074.10



按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳市宇维视通科技有限公司	27,958,451.38	13,979,225.69	50.00	
广东绿源巢信息科技有限公司	23,817,200.00	11,908,600.00	50.00	
合计	51,775,651.38	25,887,825.69	50.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

公司根据客户目前实际经营状况,并结合2021年上半年以上客户的回款情况,以及客户目前的资信和已披露的法律纠纷情况(即深圳市宇维视通科技有限公司于2021年7-8月份涉及民事诉讼纠纷,广东绿源巢信息科技有限公司因未按时履行法律义务被法院强制执行限制高消费),基于谨慎考虑,公司对上述客户按单项计提坏账准备。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:按组合计提坏账准备

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	465,342,681.91	23,267,134.10	5.00
1-2年	107,981,822.57	10,798,182.25	10.00
2-3年	49,408,284.90	12,352,071.23	25.00
3-4年	767,473.50	383,736.75	50.00
4-5年	235,295.15	188,236.12	80.00
合计	623,735,558.03	46,989,360.45	/

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项	6,045,424.00	25,887,825.69	6,045,424.00	-	-	25,887,825.69

计提						
按组合计提	58,814,333.01	9,574,190.07	21,399,162.63	-	-	46,989,360.45
合计	64,859,757.01	35,462,015.76	27,444,586.63	-	-	72,877,186.14

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
湖南数莲紫宸信息科技有限公司	65,900,000.00	9.76	3,295,000.00
海口瑞华源兴科技有限公司	64,926,740.00	9.61	3,246,337.00
山西紫晶天众科技有限公司	62,740,000.00	9.29	3,483,324.53
广东博成网络科技有限公司	47,606,400.00	7.05	2,380,320.00
北京越洋紫晶数据科技有限公司	41,613,860.00	6.16	4,107,725.81
合计	282,787,000.00	41.86	16,512,707.34

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	56,488,398.71	79.72	123,240,461.23	90.59
1至2年	9,931,489.38	14.02	5,799,478.87	4.26
2至3年	4,434,435.74	6.25	5,000,000.00	3.68
3年以上	5,220.18	0.01	2,004,814.80	1.47
合计	70,859,544.01	100.00	136,044,754.90	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：  
不适用。

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	13,101,840.59	18.49
第二名	12,608,400.69	17.79
第三名	8,703,284.88	12.28
第四名	6,592,902.06	9.30
第五名	5,863,235.60	8.27
合计	46,869,663.82	66.13

其他说明

□适用 √不适用

## 8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	11,922,526.03	27,050,083.25
合计	11,922,526.03	27,050,083.25

其他说明：

□适用 √不适用

## 应收利息

## (1). 应收利息分类

□适用 √不适用

## (2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

## (3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 应收股利

## (1). 应收股利

□适用 √不适用

## (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

## (3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 其他应收款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	4,927,093.53
1 年以内小计	4,927,093.53
1 至 2 年	599,532.28
2 至 3 年	6,176,707.00
3 年以上	
3 至 4 年	207,782.00
4 至 5 年	10,000.00
5 年以上	7,480.00
减：坏账准备(以“-”填列)	-6,068.78
合计	11,922,526.03

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

保证金、押金	11,338,460.16	7,878,634.98
工程款	-	18,876,904.00
代垫五险一金	384,205.63	260,565.10
其他	205,929.02	34,700.71
合计	11,928,594.81	27,050,804.79

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	721.54			721.54
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	5,347.24			5,347.24
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	6,068.78			6,068.78

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	721.54	5,347.24				6,068.78

合计	721.54	5,347.24				6,068.78
----	--------	----------	--	--	--	----------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
远东宏信（天津）融资租赁有限公司	保证金	3,000,000.00	2-3年	25.16	
上海中成融资租赁有限公司	保证金	2,800,000.00	2-3年	23.48	
湘潭市政府采购往来资金户	保证金	1,132,460.00	1年以内	9.50	
绵阳园城融合发展集团有限责任公司	保证金	900,000.00	1年以内	7.55	
北京神舟天辰物业服务有限责任公司	押金	642,546.41	1年以内	5.39	
合计	/	8,475,006.41	/	71.08	

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	87,672,904.04		87,672,904.04	84,109,353.47		84,109,353.47
在产品	29,720,765.37	540,615.54	29,180,149.83	37,005,319.80	117,366.75	36,887,953.05
库存商品	16,612,953.86	735,971.40	15,876,982.46	10,699,286.08	1,282,562.42	9,416,723.66
发出商品	31,219,756.47	16,097.94	31,203,658.53	42,361,132.56	6,998.68	42,354,133.88
合计	165,226,379.74	1,292,684.88	163,933,694.86	174,175,091.91	1,406,927.85	172,768,164.06

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	117,366.75	473,051.16		49,802.37		540,615.54
库存商品	1,282,562.42	132,930.52		679,521.54		735,971.40
发出商品	6,998.68	16,097.94		6,998.68		16,097.94
合计	1,406,927.85	622,079.62	-	736,322.59	-	1,292,684.88

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期质保金	4,159,987.30	207,999.37	3,951,987.93	1,062,888.61	53,144.43	1,009,744.18

合计	4,159,987.30	207,999.37	3,951,987.93	1,062,888.61	53,144.43	1,009,744.18
----	--------------	------------	--------------	--------------	-----------	--------------

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
未到期质保金	207,999.37			
合计	207,999.37			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 11、持有待售资产

适用 不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

## 13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税借方余额重分类	63,275,908.94	47,242,277.77
合计	63,275,908.94	47,242,277.77

其他说明：

不适用。

## 14、债权投资

## (1). 债权投资情况

适用 不适用

## (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

## (3). 减值准备计提情况

适用 不适用



## 15、其他债权投资

## (1). 其他债权投资情况

□适用 √不适用

## (2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

## (3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 16、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
分期收款销售商品	27,269,023.07	1,899,377.08	25,369,645.99	28,300,293.77	1,648,411.12	26,651,882.65	
其中：未实现融资收益	-627,582.20	-	-627,582.20	-865,092.17	-	-865,092.17	4.75%-4.90%
合计	27,269,023.07	1,899,377.08	25,369,645.99	28,300,293.77	1,648,411.12	26,651,882.65	/

## (2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

## (3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

## (4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	上年年末余额	本期变动金额	期末余额
----	--------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	
分期收款销售商品	1,648,411.12	250,965.96	-	-	1,899,377.08
合计	1,648,411.12	250,965.96	-	-	1,899,377.08

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
无											
小计											
二、联营企业											
湖南数莲紫宸信息科技有限公司	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小计	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合计	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

其他说明

本公司对湖南数莲紫宸信息科技有限公司的持股比例为20%，派驻1名董事参与经营决策，形成对该公司的重大影响，但不对其控制或共同控制，属于联营企业。由于是联营企业，采用权益法进行会计核算，2020年度出资720万元，作为长期股权投资进行列示。

根据公司与联营企业之间发生的未实现内部交易损益等相关核算原则，2020年度，公司与数莲紫宸顺流交易中未实现销售毛利大于报告末投资成本，按实际投资成本抵销，确认投资收益为-720万元，抵销后，长期股权投资账面价值为0。

报告期内，未追加投资，也未减少投资，由于长期股权投资期初账面价值为0，所以报告期内未对联营企业湖南数莲确认投资损益。

## 18、其他权益工具投资

### (1). 其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

### (2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资	8,000,000.00	8,000,000.00
衍生金融资产		
其他		
合计	8,000,000.00	8,000,000.00

其他说明：

公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产中权益工具投资系公司投资山西紫晶天众科技有限公司 5,000,000.00 元，内蒙古中弘紫晶科技有限责任公司 3,000,000.00 元。

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**21、固定资产**

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	327,454,626.29	309,201,886.77
固定资产清理		
合计	327,454,626.29	309,201,886.77

其他说明：

不适用。

**固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	光伏设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	138,263,179.41	171,081,107.51	13,121,491.14	71,094,896.47	393,560,674.53
2. 本期增加金额	-	28,760,809.74	1,923,237.85	-	30,684,047.59

(1) 购置		4,610,178.01	1,923,237.85		6,533,415.86
(2) 在建工程转入		24,150,631.73	-		24,150,631.73
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	138,263,179.41	199,841,917.25	15,044,728.99	71,094,896.47	424,244,722.12
二、累计折旧					
1. 期初余额	1,432,428.92	66,007,123.48	3,411,297.77	13,507,937.59	84,358,787.76
2. 本期增加金额	2,159,454.30	7,003,673.93	1,579,676.10	1,688,503.74	12,431,308.07
(1) 计提	2,159,454.30	7,003,673.93	1,579,676.10	1,688,503.74	12,431,308.07
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	3,591,883.22	73,010,797.41	4,990,973.87	15,196,441.33	96,790,095.83
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	134,671,296.19	126,831,119.84	10,053,755.12	55,898,455.14	327,454,626.29

2. 期初 账面价值	136,830,750.49	105,073,984.03	9,710,193.37	57,586,958.88	309,201,886.77
---------------	----------------	----------------	--------------	---------------	----------------

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 固定资产清理

适用 不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	295,621,425.63	157,396,799.68
工程物资		
合计	295,621,425.63	157,396,799.68

其他说明：

不适用。

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

大数据安全云存储技术项目--100G 生产线设备	42,691,938.74		42,691,938.74	41,098,835.30		41,098,835.30
3、4号厂房	76,732,023.18		76,732,023.18	74,193,438.60		74,193,438.60
大数据安全云存储技术项目-200G 生产线设备	125,708,166.55		125,708,166.55			-
紫晶绿色云存储中心	-		-	23,856,426.59		23,856,426.59
新厂房展厅装修	4,435,881.51		4,435,881.51	2,064,220.20		2,064,220.20
北京晶铠展厅装修	719,266.05		719,266.05	269,724.77		269,724.77
绿色数据中心-JC01	15,180,251.05		15,180,251.05	15,169,236.05		15,169,236.05
赣州展厅装修	744,918.17		744,918.17	744,918.17		744,918.17
紫晶大厦装修工程	9,957,458.15		9,957,458.15			
抚州市东乡区档案馆	641,284.52		641,284.52			
内蒙古长城展厅装修	802,752.25		802,752.25			
内蒙古长城厂房装修	3,228,165.52		3,228,165.52			
内蒙古长城智能化生产线	1,433,628.32		1,433,628.32			
全息伺服移动测试平台	308,558.52		308,558.52			
西南冷数据存储中心机房建设项目	13,037,133.10		13,037,133.10			
合计	295,621,425.63	-	295,621,425.63	157,396,799.68	-	157,396,799.68

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
大数据安全云存储技术项目--100G生产线设备	250,000,000.00	41,098,835.30	1,593,103.44			42,691,938.74	17.08	17.08%	873,088.48	-	-	自筹资金、金融机构贷款、募集资金
3、4号厂房	76,000,000.00	74,193,438.60	2,538,584.58			76,732,023.18	100.96	100.96%	1,766,429.45	1,310,412.14	100	自筹资金、金融机构贷款
大数据安全云存储技术项目-200G生产线设备	200,000,000.00	-	125,708,166.55			125,708,166.55	62.85	62.85%	4,271,268.91	4,271,268.91	100	自筹资金、金融机构贷款
绿色数据中心-JC01	41,897,901.81	15,169,236.05	11,015.00			15,180,251.05	36.23	36.23%	-	-		自筹资金
合计	567,897,901.81	130,461,509.95	129,850,869.57	0.00	0.00	260,312,379.52	/	/	6,910,786.84	5,581,681.05	/	/

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**工程物资**

□适用 √不适用

**23、生产性生物资产****(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

**(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**24、油气资产**

□适用 √不适用

**25、使用权资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	场地租赁	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	7,979,922.30	7,979,922.30
2. 本期增加金额	35,112,359.66	35,112,359.66
3. 本期减少金额	-	-
4. 期末余额	43,092,281.96	43,092,281.96
二、累计折旧		
1. 期初余额	-	-
2. 本期增加金额	2,238,018.30	2,238,018.30
(1) 计提	2,238,018.30	2,238,018.30
3. 本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4. 期末余额	2,238,018.30	2,238,018.30
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	40,854,263.66	40,854,263.66
2. 期初账面价值	7,979,922.30	7,979,922.30

其他说明：

使用权资产期末余额较上年增长，主要系公司于2021年1月1日首次执行新租赁准则确认使用权资产。

## 26、无形资产

### (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	13,964,591.20			17,373,259.66	31,337,850.86
2. 本期增加金额				170,775.22	170,775.22
(1) 购置				170,775.22	170,775.22
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	13,964,591.20	0.00	0.00	17,544,034.88	31,508,626.08
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,673,280.65	0.00	0.00	10,738,662.87	12,411,943.52
2. 本期增加金额	139,645.92	0.00	0.00	774,024.45	913,670.37
(1) 计提	139,645.92	0.00	0.00	774,024.45	913,670.37
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	1,812,926.57	0.00	0.00	11,512,687.32	13,325,613.89
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	12,151,664.63	0.00	0.00	6,031,347.56	18,183,012.19
2. 期初账面价值	12,291,310.55	0.00	0.00	6,634,596.79	18,925,907.34

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 27、开发支出

适用  不适用

## 28、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用  不适用

### (2). 商誉减值准备

适用  不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用  不适用

### (4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用  不适用

### (5). 商誉减值测试的影响

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 29、长期待摊费用

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	6,421,824.84	127,111.91	1,499,739.49		5,049,197.26
平安视频		775,196.85	129,199.47		645,997.38
办公室租金		251,163.17	70,418.82		180,744.35
合计	6,421,824.84	1,153,471.93	1,699,357.78	--	5,875,938.99

其他说明：

不适用。

### 30、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	74,019,410.86	11,300,872.26	68,348,597.96	10,283,637.43
内部交易未实现利润	104,441,625.60	17,521,893.88	85,657,428.09	14,338,426.63
递延收益（政府补助）	40,585,686.21	6,087,852.93	42,771,192.03	6,415,678.80
可抵扣亏损				
合计	219,046,722.67	34,910,619.07	196,777,218.08	31,037,742.86

#### (2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动			86,250.00	10,781.25
分期收款销售商品	2,379,543.63	356,931.54	2,824,315.87	423,647.38
合计	2,379,543.63	356,931.54	2,910,565.87	434,428.63

#### (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

#### (4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	600,070.00	168,299.00
可抵扣亏损	33,393,599.87	19,677,539.77

合计	33,993,669.87	19,845,838.77
----	---------------	---------------

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024年	5,161,134.04	5,161,134.04	
2025年	14,516,405.73	14,516,405.73	
2026年	13,716,060.10		
合计	33,393,599.87	19,677,539.77	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付房屋装修款、设备款	67,686,135.06		67,686,135.06	135,040,659.86		135,040,659.86
未到期质保金	1,625,656.48	136,374.61	1,489,281.87	838,850.00	47,935.00	790,915.00
合计	69,311,791.54	136,374.61	69,175,416.93	135,879,509.86	47,935.00	135,831,574.86

其他说明：

不适用。

## 32、短期借款

## (1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	81,595,166.67	80,093,333.33
合计	81,595,166.67	80,093,333.33

短期借款分类的说明：

公司于2021年06月30日短期借款的明细情况如下表所示：

单位：万元 币种：人民币

借款银行	期限	利率	借款金额	资金用途
中国民生银行股份有限公司广州新城支行	1年	4.20%	3,000.00	流动资金贷款， 主要用于补充营运资金
中国民生银行股份有限公司广州新城支行	1年	4.20%	3,000.00	
中国民生银行股份有限公司广州新城支行	1年	4.20%	2,000.00	

借款银行	期限	利率	借款金额	资金用途
中国民生银行股份有限公司广州新城支行	1 年		8.40	2021 年 6 月 30 日计提利息
花旗银行（中国）有限公司深圳分行	6 个月	4.00%	150.00	紫晶大厦装修款
花旗银行（中国）有限公司深圳分行	6 个月		1.11	2021 年 6 月 30 日计提利息
合计			8,159.51	

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 33、交易性金融负债

适用 不适用

## 34、衍生金融负债

适用 不适用

## 35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	58,589,819.97	49,404,670.58
银行承兑汇票	309,620,818.34	443,103,819.72
合计	368,210,638.31	492,508,490.30

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

## 36、应付账款

## (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	108,092,225.11	92,095,857.24
工程、设备款	7,052,327.70	3,934,099.81
合计	115,144,552.81	96,029,957.05

## (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
梅州市华盈讯通科技有限公司	1,969,585.68	未达到结算条件
广州南方电力集团科技发展有限公司	9,621,238.93	未达到结算条件
合计	11,590,824.61	/

其他说明：

适用 不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

适用 不适用

#### (2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
项目预收款	1,992,394.80	10,597,521.31
合计	1,992,394.80	10,597,521.31

#### (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 39、应付职工薪酬

#### (1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,954,594.63	33,802,628.05	35,618,025.38	6,139,197.30
二、离职后福利-设定提存计划	240,618.21	1,978,055.99	1,858,632.16	360,042.04
三、辞退福利	180,433.56	244,529.42	349,441.80	75,521.18
四、一年内到期的其他福利				

合计	8,375,646.40	36,025,213.46	37,826,099.34	6,574,760.52
----	--------------	---------------	---------------	--------------

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	7,500,479.68	30,910,841.25	32,762,745.93	5,648,575.00
二、职工福利费	-	878,466.60	878,466.60	-
三、社会保险费	181,610.59	1,133,254.01	1,107,368.08	207,496.52
其中：医疗保险费	160,604.46	1,033,736.16	1,005,324.20	189,016.42
工伤保险费	7,560.90	20,305.57	19,206.52	8,659.95
生育保险费	13,445.23	79,212.28	82,837.36	9,820.15
四、住房公积金	245,398.00	733,650.00	735,209.00	243,839.00
五、工会经费和职工教育经费	27,106.36	146,416.19	134,235.77	39,286.78
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	7,954,594.63	33,802,628.05	35,618,025.38	6,139,197.30

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	230,686.00	1,910,449.70	1,794,147.40	346,988.30
2、失业保险费	9,932.21	67,606.29	64,484.76	13,053.74
3、企业年金缴费				
合计	240,618.21	1,978,055.99	1,858,632.16	360,042.04

其他说明：

□适用 √不适用

## 40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,721,122.01	6,100,080.75
教育费附加收入	104,178.94	
城市维护建设税	173,631.57	315,886.72
地方教育费附加	69,452.63	315,871.82
企业所得税	3,735,784.81	12,188,980.69
个人所得税	392,378.69	398,760.99

印花税	167,782.33	279,278.40
城镇土地使用税	18,019.80	
房产税	584,720.80	
水利建设基金	5,150.36	
代扣代缴所得税（其他）	7,794.30	16,310.23
合计	12,980,016.24	19,615,169.60

其他说明：

不适用。

#### 41、其他应付款

##### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	34,127,830.41	2,143,737.91
其他应付款	5,415,539.55	3,796,975.90
合计	39,543,369.96	5,940,713.81

其他说明：

不适用。

##### 应付利息

适用 不适用

##### 应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	34,127,830.41	2,143,737.91
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	34,127,830.41	2,143,737.91

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

公司于2021年5月26日召开2020年度股东大会，审议通过了《关于公司2020年年度利润分配的议案》。以公司股本190,381,503股为基数，每10股派发现金红利人民币1.68元(含税)，合计派发现金红利31,984,092.50元，不送红股，不以资本公积转增股本。截至报告期末，超过1年未支付的应付股利金额为2,143,737.91元。



上述超过1年未支付的应付股利系因存在个人股东未确权的情况和部分合伙企业股东自愿将分红金额中税款部分留存于紫晶存储，待该合伙企业及该企业相关股东需要纳税申报时，紫晶存储进行留存款项的划转。

#### 其他应付款

##### (1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付款项	4,430,539.55	2,984,241.38
押金、质保金	985,000.00	812,734.52
合计	5,415,539.55	3,796,975.90

##### (2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 42、持有待售负债

适用 不适用

#### 43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期应付款	7,003,300.39	11,001,995.72
1年内到期的租赁负债	6,545,117.11	
合计	13,548,417.50	11,001,995.72

其他说明：

不适用

#### 44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税（预收款销项税额）	59,144.25	667,256.64
合计	59,144.25	667,256.64

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款-本金	167,362,517.58	132,362,517.58
保证借款-利息	193,009.86	167,304.02
合计	167,555,527.44	132,529,821.60

长期借款分类的说明：

公司于2021年06月30日长期借款的明细情况如下表所示：

单位：万元 币种：人民币

借款银行	期限	利率	借款金额	资金用途
交通银行股份有限公司梅州分行	6年	4.90%	2,330.00	固定资产贷款，用于200G大容量工程项目及3#、4#厂房建设
交通银行股份有限公司梅州分行	6年	4.75%	1,170.00	
交通银行股份有限公司梅州分行	6年	4.75%	658.35	
交通银行股份有限公司梅州分行	6年	4.75%	3,446.47	
交通银行股份有限公司梅州分行	6年	4.75%	866.43	
交通银行股份有限公司梅州分行	6年	4.90%	500.00	
交通银行股份有限公司梅州分行	6年	4.40%	7,765.00	
交通银行股份有限公司梅州分行			19.30	2021年6月30日计提利息
小计			16,755.55	

公司以“粤(2020)梅州市不动产权第0017406号”、“粤(2020)梅州市不动产权第0028931号”房产和“建字第GCGH2020-5-05号”、“建字第GCGH2020-5-06号”的在建工程及部分机器设备进行抵押，同时罗铁威及其妻子张红、郑穆及其妻子叶慧怡为公司提供保证担保取得长期借款本金167,362,517.58元。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

报告期抵押借款利率区间为5年期LPR-0.25%，5年期LPR+0.1%，5年期LPR+0.25%。

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

□适用 √不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**47、租赁负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债-未确认融资费用	-3,623,056.96	-2,124,031.16
租赁负债-租赁付款额	33,227,001.39	10,103,953.46
合计	29,603,944.43	7,979,922.30

其他说明：

不适用。

**48、长期应付款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	0	5,802,834.30
合计	0	5,802,834.30

其他说明：

不适用。

**长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	0	5,802,834.30

合计	0	5,802,834.30
----	---	--------------

其他说明：

应付融资租赁款本年度到期。

#### 专项应付款

适用 不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### 50、预计负债

适用 不适用

#### 51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	74,795,191.91	0.00	3,186,255.84	71,608,936.07	
合计	74,795,191.91	0.00	3,186,255.84	71,608,936.07	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
10MW 光伏发电示范项目	32,023,999.88	0.00	0.00	1,000,750.02		31,023,249.86	与资产相关
大容量(1PB)智能蓝光光盘存储系统关键技术研究产业化	1,200,000.00					1,200,000.00	与收益相关
工业强基工程	29,926,692.03	0.00	0.00	2,185,505.82		27,741,186.21	与资产相关
全息光存储关键技术研究和产品开发	9,000,000.00					9,000,000.00	与资产相关
同轴全息光存储的基础理论	2,644,500.00					2,644,500.00	与资产相关

与关键技术研究							
---------	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

适用 不适用

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

## 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	190,381,503.00						190,381,503.00

其他说明：

不适用。

## 54、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,251,984,812.38			1,251,984,812.38
其他资本公积	44,513,012.40			44,513,012.40
合计	1,296,497,824.78			1,296,497,824.78

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用。

## 56、库存股

□适用 √不适用

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-179,751.71	-255,988.66				-255,988.66		-435,740.37
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
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	-179,751.71	-255,988.66				-255,988.66		-435,740.37
其他综合收益合计	-179,751.71	-255,988.66				-255,988.66		-435,740.37

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

不适用。

#### 58、专项储备

适用 不适用

#### 59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	45,616,860.16			45,616,860.16
合计	45,616,860.16			45,616,860.16

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用。

#### 60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	318,073,089.67	264,871,294.40
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		6,069,076.73
调整后期初未分配利润	318,073,089.67	270,940,371.13
加：本期归属于母公司所有者的净利润	23,184,158.66	103,776,390.16
减：提取法定盈余公积		15,140,503.97
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	31,984,092.50	41,503,167.65
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	309,273,155.83	318,073,089.67

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 61、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	207,332,375.84	109,979,972.47	194,811,375.19	104,503,655.79
其他业务	1,465,266.99	2,140,583.89	1,529,230.19	2,125,428.87
合计	208,797,642.83	112,120,556.36	196,340,605.38	106,629,084.66

## ①主营业务（分产品）

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
光存储产品设备	158,151,690.58	71,523,271.77	70,373,873.32	28,419,430.30
基于光存储技术的智能分层存储及信息技术解决方案	28,570,371.23	19,374,984.95	124,437,501.87	76,084,225.49
信创产品	20,610,314.03	19,081,715.75		
合计	207,332,375.84	109,979,972.47	194,811,375.19	104,503,655.79

## ②主营业务（分地区）

单位：元 币种：人民币

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
内销	207,332,375.84	109,979,972.47	194,811,375.19	104,503,655.79
外销				
合计	207,332,375.84	109,979,972.47	194,811,375.19	104,503,655.79

## (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本期金额	合计
商品类型		
按经营地区分类		
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	207,332,375.84	207,332,375.84
在某一时段内确认	0	0
按合同期限分类		
按销售渠道分类		



合计	207,332,375.84	207,332,375.84
----	----------------	----------------

合同产生的收入说明：  
不适用。

### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

不适用。

## 62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	239,399.34	93,418.13
教育费附加	143,276.70	56,034.16
房产税	584,720.80	
印花税	405,364.13	409,343.1
地方教育费附加费	95,517.80	37,356.09
城镇土地使用费	18,019.80	18,019.8
其他税费	25,811.46	3,120
合计	1,512,110.03	617,291.28

其他说明：

不适用。

## 63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,078,335.35	4,422,617.82
业务推广费	4,066,542.27	1,838,015.90
差旅费	2,068,417.42	<b>561,543.65</b>
租赁费	1,752,488.46	<b>1,104,953.58</b>
业务招待费	2,583,482.04	<b>903,439.17</b>
折旧摊销	1,622,659.93	432,280.80
办公费	704,029.03	275,173.01
运输费	236,576.32	90,028.33
其他	38,153.23	2,259.33

合计	26,150,684.05	9,630,311.59
----	---------------	--------------

其他说明：

报告期内销售费用同比增长 171.55%，主要系公司为开拓业务、打开新业务市场，对子公司、项目公司加大投入，增加销售业务人员人数，扩大销售办公场地，参加行业展会，大力开拓市场等导致职工薪酬、场地租赁费、业务推广费及业务招待费等大幅增加所致。

#### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,940,987.51	6,341,844.93
办公费	1,505,407.42	703,818.15
差旅费	379,751.68	239,575.42
修理维护费	172,109.82	250,753.38
业务招待费	218,614.97	388,982.53
折旧摊销费	4,663,694.74	714,648.65
中介机构费	2,754,406.96	2,162,675.48
专利商标及认证费	119,902.89	137,652.34
租赁费	1,014,593.34	719,105.16
上市费用	0.00	1,653,459.34
其他	785,186.51	561,748.25
合计	19,554,655.84	13,874,263.63

其他说明：

报告期内管理费用同比增长 40.94%，主要系公司规模扩大，增加职工人数导致职工薪酬、建筑物折旧费用及各分子公司展厅摊销费用等增加所致。

#### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	7,226,520.63	10,107,949.88
职工薪酬	12,269,472.67	7,322,519.69
技术服务费	492,510.40	2,088,595.85
折旧摊销费	6,173,002.99	2,940,215.34
差旅费	167,796.41	153,880.84
租赁费	1,602,180.88	896,628.71
办公费	1,291,538.74	482,297.36
合计	29,223,022.72	23,992,087.67

其他说明：

报告期内研发费用同比增长 21.80%，主要系公司加大研发投入力度，研发人员增加及与研发相关设备投入使用导致相关的职工薪酬、折旧与摊销费用增加所致。

**66、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用总额	5,088,560.58	4,397,334.81
减：利息资本化		
利息费用		
减：利息收入	-5,614,419.71	-4,706,176.02
长期应收款-未实现融资收益转入	-237,509.98	-400,344.76
承兑汇票贴息	755,704.45	
汇兑损益	-1,498,983.67	-188,302.16
手续费及其他	774,422.65	1,432,816.67
租赁负债	494,577.99	
合计	-237,647.69	535,328.54

其他说明：

不适用。

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退税款	5,800,269.62	2,209,862.49
个税手续费返还	75,156.27	2,590.59
进项税额加计扣除	15,269.60	21,323.36
政府补助	4,986,255.84	1,056,573.15
合计	10,876,951.33	3,290,349.59

其他说明：

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
10MW光伏发电示范项目	1,000,750.02	1,000,750.02	资产相关
失业保险稳岗补贴		25,823.13	收益相关
专利事业发展资助金		30,000.00	收益相关
产业领军人才奖金	1,800,000.00		收益相关
工业强基工程	2,185,505.82		资产相关
合计	4,986,255.84	1,056,573.15	/

**68、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品收益	0.00	2,221,155.95

合计	0.00	2,221,155.95
----	------	--------------

其他说明：

不适用。

### 69、净敞口套期收益

适用 不适用

### 70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	104,815.42	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	104,815.42	

其他说明：

不适用。

### 71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-500,000.00	-
应收账款坏账损失	7,915,909.96	9,502,850.35
其他应收款坏账损失	5,347.24	1,455.54
长期应收款坏账损失	250,965.96	304,131.42
合同资产减值损失	-	743,041.75
合计	7,672,223.16	10,551,479.06

其他说明：

不适用。

### 72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-723,159.05	-1,837,361.14
三、长期股权投资减值损失		

四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合同资产减值损失	-243,294.55	
合计	-966,453.60	-1,837,361.14

其他说明：

不适用。

### 73、资产处置收益

适用 不适用

### 74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
废品收入	101,784.07	64,513.27	101,784.07
其他	9.52	0.27	9.52
合计	101,793.59	64,513.54	101,793.59

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		1,235,406.67	
罚没与赔偿	14,061.62	1,000	14,061.62
其他		778.9	
合计	14,061.62	1,237,185.57	14,061.62

其他说明：

不适用。

## 76、所得税费用

## (1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,053,525.94	5,175,461.27
递延所得税费用	-3,950,373.30	-3,879,265.76
合计	1,103,152.64	1,296,195.51

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	22,905,083.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,435,762.52
子公司适用不同税率的影响	-2,090,001.48
调整以前期间所得税的影响	-87,064.20
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,799,771.52
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	3,434,868.55
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	-350,373.80
研发费用加计扣除	-1,440,267.43
所得税费用	1,103,152.64

其他说明：

适用 不适用

## 77、其他综合收益

适用 不适用

详见本节七、57 其他综合收益。

## 78、现金流量表项目

### (1)、收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,079,050.87	55,823.13
利息收入	5,614,419.71	4,706,176.02
其他	631,675.36	143,225.92
合计	9,325,145.94	4,905,225.07

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用。

### (2)、支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用（不含税金、薪酬）	43,275,159.65	20,836,678.47
退回政府补助款		
预付上市中介机构费用		740,640.00
押金、保证金	3,329,840.67	381,851.75
捐赠支出		661,050.00
单位往来款		
手续费	61,730.16	51,079.34
其他		34,911.71
合计	46,666,730.48	22,706,211.27

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用。

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据到期保证金	28,022,912.32	47,364,091.67
票据未到期供应商退款	31,302,210.00	
合计	59,325,122.32	47,364,091.67

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用。

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付票据保证金		
支付融资租赁保证金		
支付融资租赁手续费等		
支付开具银行承兑汇票手续费、敞口费	34,407.09	577,648.95
支付保理融资手续费		
支付票据贴现利息	755,704.45	578,666.67
支付股权融资费用		
支付贷款手续费		300,000.00
支付IPO发行费用、信息披露费用		17,450,402.25
合计	790,111.54	18,906,717.87

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用。

## 79、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额



<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量:</b>		
净利润	21,801,930.84	31,716,035.81
加: 资产减值准备	966,453.60	1,837,361.14
信用减值损失	7,672,223.16	10,551,479.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,431,308.07	8,763,461.34
使用权资产摊销	2,238,018.30	-
无形资产摊销	913,670.37	1,012,946.38
长期待摊费用摊销	1,699,357.78	679,821.48
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)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-104,815.42	
财务费用(收益以“-”号填列)	2,460,880.28	4,351,398.36
投资损失(收益以“-”号填列)		-2,221,155.95
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-3,872,876.21	-3,757,075.40
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-77,497.09	-122,190.36
存货的减少(增加以“-”号填列)	8,212,389.58	-46,103,508.54
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	83,039,411.40	-151,974,196.84
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-196,879,461.52	79,105,638.73
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-59,499,006.86	-66,159,984.79
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	938,307,136.41	613,691,039.35
减: 现金的期初余额	955,765,601.67	288,652,678.18
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	-17,458,465.26	325,038,361.17

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	938,307,136.41	955,765,601.67
其中：库存现金	53,944.91	45,648.91
可随时用于支付的银行存款	938,253,191.50	955,719,952.76
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	938,307,136.41	955,765,601.67
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	78,391,373.02	票据保证金
无形资产	10,027,016.81	抵押担保
固定资产-房屋及构筑物	134,671,295.59	抵押担保
固定资产-机器设备	46,558,682.23	抵押担保
在建工程-大数据安全云存储技术项目	37,196,581.20	抵押担保

在建工程-3、4号厂房	76,732,023.18	抵押担保
固定资产-机器设备、光伏设备、办公设备	56,235,177.50	售后回租
合计	439,812,149.53	/

其他说明：

不适用。

## 82、外币货币性项目

### (1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	9,218,778.41
其中：美元	1,183,562.74	6.460100	7,645,933.66
欧元	0.00	7.686200	0.00
港币	94,892.53	0.832080	78,958.18
日元	25,567,991.00	0.058428	1,493,886.58
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	-	-	
其中：美元	1,040.00	6.460100	6,718.50
欧元	1,765.00	7.686200	13,566.14
日元	63,490,500.00	0.058428	3,709,622.93

其他说明：

不适用。

### (2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

## 83、套期

适用 不适用

**84、政府补助****1. 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
10MW 光伏发电示范项目	31,023,249.86	递延收益	1,000,750.02
工业强基工程	27,741,186.21	递延收益	2,185,505.82
全息光存储关键技术研究和产品开发	9,000,000.00	递延收益	
同轴全息光存储的基础理论与关键技术研究	2,644,500.00	递延收益	
大容量(1PB)智能蓝光光盘存储系统关键技术研究与产业化	1,200,000.00	递延收益	
产业领军人才奖金	1,800,000.00	其他收益	1,800,000.00
代扣缴税款手续费	75,156.27	其他收益	75,156.27
增值税即征即退退税款	5,800,269.62	其他收益	5,800,269.62
增值税进项税额加计扣除	15,269.60	其他收益	15,269.60

**2. 政府补助退回情况**

□适用 √不适用

其他说明

不适用。

**85、其他**

□适用 √不适用

**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

**2、同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

**3、反向购买**

□适用 √不适用

#### 4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

#### 6、 其他

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
梅州晶铠科技有限公司	广东梅州	广东梅州	计算机软件、硬件开发	100		设立
北京晶铠信息存储技术有限公司	北京	北京	计算机软件、硬件开发	100		设立
Amethystum Storage Tech (HK) Co Ltd	香港	香港	制造和销售	100		设立
上海紫存信息科技有限公司	上海	上海	技术开发、咨询	100		设立
深圳紫晶存储科技有限公司	深圳	深圳	技术开发、咨询	100		设立
赣州紫晶橙心数港科技有限公司	赣州	赣州	大数据服务, 互联网数据服务	60		设立
广州紫晶存储科技有限公司	广州	广州	计算机技术开发、技术服务	100		设立
AMETHYSTUM JAPAN GK	日本	日本	研发和销售	100		设立
上海资陀信息科技有限公司	上海	上海	计算机软件、硬件开发	100		设立
北京紫云智创科技有限公司	北京	北京	科技推广和应用服务	100		设立
长城紫晶科技(北京)有限公司	北京	北京	技术开发、咨询	80		设立
内蒙古长城计算机系统有限公司	内蒙古	内蒙古	计算机、软件及辅助设备的开发		80	设立
云南长城紫晶科技有限公司	云南	云南	计算机、软件及辅助设备的开发		80	设立
绵阳紫晶数港科技有限公司	四川	四川		80		设立
抚州紫晶兰台信息科技有限公司	江西	江西		80		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用。

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：

不适用。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用。

其他说明：

不适用。

## (2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

## (1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京智泰尧存科技有限公司	北京市	北京市	软件开发; 软件服务; 应用软件服务等	20.00	--	权益法
湖南数莲紫存信息科技有限公司	湖南省湘潭市	湖南省湘潭市	计算机软件硬件开发、销售	20.00	--	权益法
湖南数莲紫宸信息科技有限公司	湖南省湘潭市	湖南省湘潭市	计算机软件硬件开发、销售	20.00	--	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

不适用。

持有 20%以下表决权但具有重大影响, 或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

不适用。

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	湖南数莲紫宸信息科技有限公司	湖南数莲紫宸信息科技有限公司
流动资产	1,412,062.94	374,418.27
非流动资产	86,118,566.75	86,776,620.39
资产合计	87,530,629.69	87,151,038.66
流动负债	56,797,744.12	56,634,339.47
非流动负债	-	-
负债合计	56,797,744.12	56,634,339.47
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	-1,267,114.43	-283,300.81
按持股比例计算的净资产份额	6,914,899.25	7,133,773.84
调整事项	-6,914,899.25	-7,133,773.84
--商誉	-	-
--内部交易未实现利润	-7,200,000.00	-7,200,000.00
--其他	285,100.75	66,226.16
对联营企业权益投资的账面价值	0	0
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	-	-
营业收入	4,468,979.25	0
净利润	-983,813.62	-283,300.81
终止经营的净利润	-	-
其他综合收益	0	-
综合收益总额	-983,813.62	-283,300.81
本年度收到的来自联营企业的股利	-	-

## 其他说明

北京智泰尧存科技有限公司尚未实际经营；湖南数莲紫存信息科技有限公司尚未实际经营并于2021年1月已注销。

## (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

□适用 √不适用

## (5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

## (6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

## (7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用



## (8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

## 4、重要的共同经营

□适用 √不适用

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

## (一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

## (二) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	
	1年以内	合计
应付票据	368,210,638.31	368,210,638.31
应付账款	115,144,552.81	115,144,552.81
其他应付款	39,543,369.96	39,543,369.96
一年内到期的非流动负债	13,548,417.50	13,548,417.50
合计	536,446,978.58	536,446,978.58

项目	上年年末余额	
	1年以内	合计

应付票据	492,508,490.30	492,508,490.30
应付账款	96,029,957.05	96,029,957.05
其他应付款	5,940,713.81	5,940,713.81
一年内到期的非流动负债	11,001,995.72	11,001,995.72
合计	605,481,156.88	605,481,156.88

### (三) 市场风险

#### (1) 外汇风险

公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以港币和美元计价的借款有关，除本公司设立在香港特别行政区的下属子公司使用港币计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

截止2021年6月30日，本公司各外币资产负债项目情况详见本节七、82 外币货币性项目。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

#### (2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款。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。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

## 十一、 公允价值的披露

### 1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

### 2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

### 7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

## 9、其他

□适用 √不适用

## 十二、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
梅州紫辰投资咨询有限公司 (紫辰投资)	广东五华	投资管理	30.00	14.66	14.66
梅州紫晖投资咨询有限公司 (紫晖投资)	广东五华	投资管理	30.00	14.66	14.66

## 本企业的母公司情况的说明

紫辰投资设立于 2015 年 7 月 8 日,主要经营业务为投资管理、企业管理咨询、商务信息咨询、企业形象策划。紫辰投资的法定代表人为郑穆。

紫晖投资设立于 2015 年 7 月 8 日,主要经营业务为投资管理、企业管理咨询、商务信息咨询、企业形象策划。紫晖投资的法定代表人为罗铁威。

郑穆和罗铁威系一致行动人,并签署了《一致行动协议》,该二人能够通过紫辰投资、紫晖投资的全资控股共同行使紫辰投资及紫晖投资所享有的表决权,能够对股东大会的决议产生重大影响。紫辰投资及紫晖投资共同构成本公司的控股股东。

本企业最终控制方是郑穆、罗铁威。

其他说明:

无。

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本节“九、在其他主体中的权益”。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本企业重要的合营或联营企业详见本节“九、在其他主体中的权益”之“3、在合营企业或联营企业中的权益”

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
湖南数莲紫宸信息科技有限公司	公司的参股公司,持有 20%股权

其他说明

适用 不适用

#### 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
湖南数莲紫宸信息科技有限公司	公司的联营企业
山西紫晶天众科技有限公司	公司的参股公司
山西大地紫晶信息产业有限公司	公司的参股公司的子公司
内蒙古中弘紫晶科技有限责任公司	公司的参股公司
北京中弘智慧科技有限公司	公司的参股公司的母公司

其他说明

不适用。

#### 5、关联交易情况

##### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
内蒙古中弘紫晶科技有限责任公司	出售商品	75,000.00	-
北京中弘智慧科技有限公司	出售商品	-	7,344,000.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

##### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

##### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

##### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
梅州晶铠科技有限公司	20,000,000	2020.09.18	2025.09.07	否
内蒙古中弘紫晶科技有限责任公司	16,000,000	2020.12.23	主债务届满日起三年	否

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
郑穆及其妻子叶慧怡、罗铁威及其妻子张红	48,000,000.00	2018.08.2	--	是
郑穆、罗铁威	39,935,004.00	2018.09.12	主债务届满日起三年（主债务届满日为2021.09.26）	否
晶铠科技、郑穆及其妻子叶慧怡、罗铁威及其妻子张红	36,954,181.20	2018.11.12	主债务届满日起两年（主债务届满日为2021.12.10）	否
紫辰投资、郑穆及其妻子叶慧怡；紫晖投资、罗铁威及其妻子张红	340,000,000.00	2019.05.05	2024.5.4	是
郑穆及其妻子叶慧怡、罗铁威及其妻子张红	480,000,000.00	2018.12.1	2029.10.31	否
内蒙古中弘紫晶科技有限责任公司及北京中弘智慧科技有限公司	16,000,000.00	2020.12.23	--	否

关联担保情况说明

□适用 √不适用

## (5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

## (6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

## (7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	358.54	310.73

## (8). 其他关联交易

□适用 √不适用

**6、关联方应收应付款项****(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京中弘智慧科技有限公司	20,603,000.00	2,060,300.00	40,603,000.00	3,667,156.60
应收账款	山西紫晶天众科技有限公司	62,740,000.00	3,483,324.53	62,740,000.00	3,365,400.00
应收账款	湖南数莲紫宸科技有限公司	65,900,000.00	3,295,000.00	69,900,000.00	3,495,000.00
应收账款	内蒙古中弘紫晶科技有限责任公司	11,661,000.00	583,050.00	14,440,000.00	722,000.00
应收账款	山西大地紫晶信息产业有限公司	450,000.00	22,500.00	450,000.00	22,500.00

**(2). 应付项目**

□适用 √不适用

**7、关联方承诺**

□适用 √不适用

**8、其他**

□适用 √不适用

**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**

□适用 √不适用

**2、 以权益结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**3、 以现金结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**4、 股份支付的修改、终止情况**

□适用 √不适用

**5、 其他**

□适用 √不适用

**十四、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

**(1) 资本承诺**

单位：元 币种：人民币

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	2021 年 6 月 30 日	2020 年 6 月 30 日
购建长期资产承诺	89,605,036.67	152,175,697.62

## (2) 经营租赁承诺

所属公司	出租单位	租赁地点	租赁开始日	租赁截止日	租赁期	面积(m <sup>2</sup> )	年租金
母公司	梅州市产业转移工业园投资开发有限公司	广东梅州高新技术产业园区B2栋厂房1-4层,B4栋厂房1-2层,B4栋宿舍第3层301-320房	2019-1-1	2021-12-31	36个月	9186	170,388.00
母公司+子公司	广州创莘谷孵化器有限公司	广州番禺区番禺大道北555号天安总部中心23号楼1楼	2020-9-1	2024-3-31	43个月	1986.37	1,365,414.00
母公司	成都川谱商业管理有限公司	四川省成都市高新区蜀锦路88号一栋二单元丽都国际中心	2020-11-17	2022-5-15	19个月	320	275,520.00
母公司	深圳市投资控股有限公司	深圳市南山区科园路1001号深圳湾创业投资大厦1601、1602	2019-12-31	2022-12-30	36个月	751.03	1,256,216.76
母公司	广州市锐霖电气机械有限公司	广州市番禺区钟村镇钟一工业区白山路8号	2020-1-1	2021-12-31	24个月	1500	315,000.00
梅州晶铠	格蕾斯众创空间管理(武汉)有限公司	光谷新世界T1栋写字楼11层09号,10号	2021-4-1	2022-5-31	14个月	353	555,269.00
北京晶铠	北京神舟天辰物业服务服务有限公司	北京市海淀区中关村南大街31号神舟科技大厦第4层的410-416房	2021-1-1	2021-12-31	12个月	764.52	976,674.30
长城紫晶	北京鑫展鸿企业管理有限公司	北京市大兴区金苑路29号院4号楼	2021-3-31	2027-3-30	72个月	8116	7,405,850.00
上海紫存	上海以功电子科技有限公司	徐汇区虹桥路808号A8618室	2020-5-1	2022-2-28	22个月	311	340,544.00

## 2、或有事项

## (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

□适用 √不适用

## (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

## 3、其他

□适用 √不适用

## 十五、资产负债表日后事项

## 1、重要的非调整事项

□适用 √不适用

**2、利润分配情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	0
经审议批准宣告发放的利润或股利	31,984,092.50

上述 2020 年度利润分配事项于 2021 年 4 月 29 日经第二届董事第二十九次会议审议通过，以公司总股本 190,381,503 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 1.68 元（含税），共计派发现金股利 31,984,092.50 元（含税），并于 2021 年 5 月 26 日经 2020 年年度股东大会审议通过。

**3、销售退回**

□适用 √不适用

**4、其他资产负债表日后事项说明**

□适用 √不适用

**十六、其他重要事项****1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

**(2). 未来适用法**

□适用 √不适用

**2、债务重组**

□适用 √不适用

**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

**(2). 其他资产置换**

□适用 √不适用

**4、年金计划**

□适用 √不适用

**5、终止经营**

□适用 √不适用

**6、分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用



## (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

## (4). 其他说明

适用 不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	464,023,087.48
1 年以内小计	464,023,087.48
1 至 2 年	138,848,007.45
2 至 3 年	70,695,723.90
3 年以上	
3 至 4 年	767,473.50
4 至 5 年	235,295.15
5 年以上	
减：坏账准备(以“-”填列)	-68,497,299.82
合计	606,072,287.66

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	51,775,651.38	7.68	25,887,825.69	50.00	25,887,825.69	7,556,780.00	1.06	6,045,424.00	80.00	1,511,356.00
其中：										
深圳爱思拓信息存储技术有限公司	-	-	-	-	-	7,556,780.00	1.06	6,045,424.00	80.00	1,511,356.00
深圳市宇维视通科技有限公司	27,958,451.38	4.14	13,979,225.69	50.00	13,979,225.69	-	-	-	-	-
广东绿源巢信息科技有限公司	23,817,200.00	3.53	11,908,600.00	50.00	11,908,600.00	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	622,793,936.10	92.32	42,609,474.13	62.21	580,184,461.97	705,636,916.62	98.94	58,332,556.69	8.27	647,304,359.93
其中：										
组合1：账龄组合	536,137,831.63	79.48	42,609,474.13	62.21	493,528,357.50	667,737,014.62	93.63	58,332,556.69	8.74	609,404,457.93
组合2：其他组合（合并范围内关联方款项）	86,656,104.47	12.85	-	-	86,656,104.47	37,899,902.00	5.30	-	-	37,899,902.00
合计	674,569,587.48	/	68,497,299.82	/	606,072,287.66	713,193,696.62	/	64,377,980.69	/	648,815,715.93

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
深圳市宇维视通科技有限公司	27,958,451.38	13,979,225.69	50.00	
广东绿源巢信息科技有限公司	23,817,200.00	11,908,600.00	50.00	
合计	51,775,651.38	25,887,825.69	50.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

参见本节“七、5. 应收账款(2)按坏账计提方法分类披露之按单项计提坏账准备说明”。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:组合1:账龄组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	377,744,955.51	18,887,247.78	5.00
1-2年	107,981,822.57	10,798,182.26	10.00
2-3年	49,408,284.90	12,352,071.23	25.00
3-4年	767,473.50	383,736.75	50.00
4-5年	235,295.15	188,236.12	80.00
合计	536,137,831.63	42,609,474.13	/

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提	6,045,424.00	25,887,825.69	6,045,424.00			25,887,825.69
按组合计提	58,332,556.69	5,660,112.14	21,383,194.70			42,609,474.13
合计	64,377,980.69	31,547,937.83	27,428,618.70	-	-	68,497,299.82

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	65,900,000.00	9.77	3,295,000.00
第二名	64,926,740.00	9.62	3,246,337.00
第三名	62,740,000.00	9.30	3,483,324.53
第四名	41,214,660.00	6.11	4,087,765.81
第五名	40,600,000.00	6.02	2,030,000.00
合计	275,381,400.00	40.82	16,142,427.34

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	46,000,000.00	54,937,592.17
其他应收款	251,919,899.64	104,416,422.32
合计	297,919,899.64	159,354,014.49

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

## (2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

## (3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 应收股利

## (1). 应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
梅州晶铠科技有限公司	46,000,000.00	54,937,592.17
合计	46,000,000.00	54,937,592.17

## (2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

## (3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 其他应收款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	245,134,341.14
1年以内小计	245,134,341.14
1至2年	479,108.28
2至3年	6,088,457.00
3年以上	
3至4年	206,582.00
4至5年	10,000.00
5年以上	7,480.00
减：坏账准备（以“-”填列）	-6,068.78
合计	251,919,899.64

## (2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

合并范围内往来款	242,614,084.76	78,220,000.00
保证金、押金	9,008,397.28	7,096,787.28
工程款		18,876,904.00
代垫五险一金	170,408.10	189,021.87
其他	133,078.28	34,430.71
合计	251,925,968.42	104,417,143.86

**(3). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	721.54			721.54
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	5,347.24			5,347.24
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	6,068.78			6,068.78

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

**(4). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	721.54	5,347.24				6,068.78
合计	721.54	5,347.24				6,068.78

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
远东宏信（天津）融资租赁有限公司	押金、保证金	3,000,000.00	2-3 年	1.19%	
上海中成融资租赁有限公司	押金、保证金	2,800,000.00	2-3 年	1.11%	
湘潭市政府采购往来资金户	押金、保证金	1,132,460.00	1 年以内	0.45%	
绵阳园城融合发展集团有限责任公司	押金、保证金	900,000.00	1 年以内	0.36%	
深圳市投资控股有限公司	押金、保证金	242,365.94	1-2 年	0.10%	
合计	/	8,074,825.94	/	3.21%	

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	130,623,924.42		130,623,924.42	126,623,924.42		126,623,924.42

对联营、合营企业投资					
合计	130,623,924.42		130,623,924.42	126,623,924.42	126,623,924.42

## (1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
梅州晶铠科技有限公司	35,000,000.00			35,000,000.00		
紫晶存储科技(香港)有限公司	9,980,410.00			9,980,410.00		
北京晶铠信息存储技术有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
上海紫存信息科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
深圳紫晶存储科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
AMETHYSTUM JAPAN GK	3,643,514.42			3,643,514.42		
广州紫晶存储科技有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00		
长城紫晶科技(北京)有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
赣州紫晶橙心数港科技有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
抚州紫晶兰台信息科技有限公司		4,000,000.00		4,000,000.00		
合计	126,623,924.42	4,000,000.00	-	130,623,924.42	-	-

## (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		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		
一、合营企										



业											
无											
小计											
二、联 营企 业											
湖南数莲 紫宸信息 科技有限 公司	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小计	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合计	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

其他说明：

适用 不适用

本公司对湖南数莲紫宸信息科技有限公司的持股比例为 20%，派驻 1 名董事参与经营决策，形成对该公司的重大影响，但不对其控制或共同控制，属于联营企业。由于是联营企业，采用权益法进行会计核算，2020 年度出资 720 万元，作为长期股权投资进行列示。

根据公司与联营企业之间发生的未实现内部交易损益等相关核算原则，2020 年度，公司与数莲紫宸顺流交易中未实现销售毛利大于报告未投资成本，按实际投资成本抵销，确认投资收益为 -720 万元，抵销后，长期股权投资账面价值为 0。

报告期内，未追加投资，也未减少投资，由于长期股权投资期初账面价值为 0，所以报告期内未对联营企业湖南数莲确认投资损益。

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	165,579,527.28	115,639,051.24	195,846,963.86	122,004,603.58
其他业务	1,551,666.98	2,212,583.89	1,615,630.19	2,197,428.87
合计	167,131,194.26	117,851,635.13	197,462,594.05	124,202,032.45

##### (2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

##### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

##### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

不适用。

**5、 投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品收益		2,197,739.53
合计		2,197,739.53

其他说明：

不适用。

**6、 其他**

□适用 √不适用

**十八、 补充资料****1、 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,076,681.71	主要系报告期确认的与资产相关的工业强基补贴、光伏补贴，产业领军人才补贴等
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		

单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	87,731.97	销售边角废料等废品收入
其他符合非经常性损益定义的损益项目	104,815.42	理财产品投资收益
所得税影响额	-786,418.50	
少数股东权益影响额		
合计	4,482,810.60	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.25	0.12	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.01	0.10	

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：郑穆

董事会批准报送日期：2021年8月27日

## 修订信息

适用 不适用