



深圳市特发信息股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 04 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司法定代表人高天亮先生、主管会计工作负责人李增民先生及会计机构负责人(会计主管人员)肖坚锋先生声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	37
第五节 环境和社会责任	60
第六节 重要事项	62
第七节 股份变动及股东情况	76
第八节 优先股相关情况	83
第九节 债券相关情况	84
第十节 财务报告	89

备查文件目录

- （一）载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
特发信息、公司、本公司	指	深圳市特发信息股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所、深交所	指	深圳证券交易所
登记公司	指	中国证券登记结算公司深圳分公司
董事会	指	特发信息的董事会
监事会	指	特发信息的监事会
股东大会	指	特发信息的年度股东大会或临时股东大会
特发集团、控股股东	指	深圳市特发集团有限公司
PON	指	无源光纤网络
OTT	指	通过互联网向用户提供各种应用服务。
FTTx	指	光纤接入
FTTR	指	光纤到房间
OPGW	指	光纤复合架空地线
IPTV	指	交互式网络电视
ODM	指	原始设计制造商
CNAS	指	中国合格评定国家认可委员会
ODN	指	光分配网络
特发泰科	指	深圳市特发泰科通信科技有限公司
光网科技	指	深圳市特发信息光网科技股份有限公司
特发华银	指	常州特发华银电线电缆有限公司
光电公司	指	深圳市特发信息光电技术有限公司
特发东智	指	深圳特发东智科技有限公司（已于 2017 年 1 月 16 日进行工商登记信息变更，变更前名称为“深圳东志科技有限公司”）
成都傅立叶	指	成都傅立叶电子科技有限公司
神州飞航	指	北京神州飞航科技有限责任公司
数据科技	指	深圳市特发信息数据科技有限公司
技术服务	指	深圳市特发信息技术服务有限公司
四川华拓	指	四川华拓光通信股份有限公司
特发光源	指	山东特发光源光通信有限公司
重庆光缆	指	重庆特发信息光缆有限公司
特发光电	指	深圳市特发信息光电技术有限公司
四川华岭	指	四川华岭光子科技有限公司
西安特发千喜	指	西安特发千喜信息产业发展有限公司
智慧科技	指	深圳市特发信息智慧科技有限公司
报告期	指	2022 年 1 月 1 日到 2022 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	特发信息	股票代码	000070
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市特发信息股份有限公司		
公司的中文简称	特发信息		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen SDG Information Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	SDGI		
公司的法定代表人	高天亮		
注册地址	深圳市南山区高新区中区科丰路 2 号特发信息港大厦 B 栋 18 楼		
注册地址的邮政编码	518057		
公司注册地址历史变更情况	初始注册地为：深圳市福田区香蜜湖度假村内西座酒店后侧一号楼。2002 年变更为：深圳市南山区科技工业园科丰路 2 号通讯大厦 4 楼。2013 年变更为：深圳市南山区高新区中区科丰路 2 号特发信息港大厦 B 栋 18 楼。		
办公地址	深圳市南山区高新区中区科丰路 2 号特发信息港大厦 B 栋 18 楼		
办公地址的邮政编码	518057		
公司网址	www.sdgi.com.cn		
电子信箱	sdgi_dmc@sdgi.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	田园	杨文
联系地址	深圳市南山区高新区中区科丰路 2 号特发信息港大厦 B 栋 18 楼	深圳市南山区高新区中区科丰路 2 号特发信息港大厦 B 栋 18 楼
电话	0755-66833901	0755-66833901
传真	0755-26506800	0755-26506800
电子信箱	sdgi_dmc@sdgi.com.cn	sdgi_dmc@sdgi.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	深圳市南山区高新区中区科丰路 2 号特发信息港大厦 B 栋 18 楼公司董事会秘书处

四、注册变更情况

统一社会信用代码	914403007152216326
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司 2000 年上市时主营业务为光纤、光缆的制造和销售。2009 年成立光网科技，生产、销售室内光缆，开始进入智能接入领域。2015 年公司可以发行股份的方式购买特发东智 100%股份和成都傅立叶 100%股份，

	两公司纳入特发信息合并报表范围。公司主营业务扩展为线缆制造产业、光电制造产业和科技融合产业。2019 年公司收购了四川华拓股份并增资达到 70%，使光电制造产业在光模块生产和销售方面得到延伸。2020 年公司公开发行可转换公司债券募集资金投入“特发信息数据科技有限公司智慧城市创展基地建设项目”，新增智慧服务产业，公司主营业务扩展为线缆制造产业、光电制造产业、科技融合产业和智慧服务产业。报告期内，主营业务未发生变化。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域
签字会计师姓名	韩雁光、杨勇

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	4,191,611,230.82	4,590,838,502.20	-8.70%	4,722,428,257.52
归属于上市公司股东的净利润（元）	13,272,792.18	-618,453,267.57	102.15%	11,445,456.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-141,499,333.61	-664,343,432.24	78.70%	-55,764,181.49
经营活动产生的现金流量净额（元）	125,781,522.38	-577,731,148.23	121.77%	64,751,953.26
基本每股收益（元/股）	0.0157	-0.7505	102.09%	0.0140
稀释每股收益（元/股）	0.0157	-0.7505	102.09%	0.0140
加权平均净资产收益率	0.67%	-28.52%	29.19%	0.39%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	7,873,023,140.63	8,323,832,711.53	-5.42%	10,085,627,281.75
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,796,312,364.79	1,977,179,785.34	-9.15%	2,432,072,540.55

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	4,191,611,230.82	4,590,838,502.20	无
营业收入扣除金额（元）	189,111,298.59	190,060,159.62	对外出租收入 110,120,635.29 元；材料销售收入 38,357,589.02 元；其他与主营业务无关收入 40,633,074.28 元。
营业收入扣除后金额（元）	4,002,499,932.23	4,400,778,342.58	无

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	796,030,931.58	1,090,604,847.39	1,107,572,684.11	1,197,402,767.74
归属于上市公司股东的净利润	7,084,185.22	85,471,764.02	-19,264,988.07	-60,018,168.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,370,498.96	-21,583,606.28	-34,051,360.66	-92,234,865.63
经营活动产生的现金流量净额	-299,778,378.73	-72,836,140.84	-79,439,146.32	577,835,188.27

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-125,035.79	8,594,784.42	-335,904.69	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	32,827,400.82	32,091,480.02	51,303,547.89	
委托他人投资或管理资产的损益	9,022,071.73		493,401.49	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	122,208,203.51	21,008,454.57		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	18,681,771.80		16,800,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,545,671.38	3,438,926.54	-46,370,631.17	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		-7,562,373.53	43,638,574.26	
减：所得税影响额	29,361,462.78	9,253,582.89	9,601,478.17	
少数股东权益影响额（税后）	8,026,494.88	2,427,524.46	-11,282,128.34	
合计	154,772,125.79	45,890,164.67	67,209,637.95	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司以信息通信业务为基础，在新基建市场需求引导下，发展形成线缆制造、光电制造、智慧服务和科技融合四大业务板块。

1、线缆制造

随着 5G、千兆光网、数据中心、物联网、人工智能等新型信息基础设施建设和应用全面提速，以及国家数字经济加速发展的影响下，算力、云、IP 网络和光网络等多层次协同与融合，带来网络流量需求增加，促进市场对光纤光缆的需求保持相对稳定的增长。

“东数西算”工程的全面启动，其在数据中心集群内部、数据中心之间及不同数据中心集群之间的多样化、高质量互联需求，将进一步推动新一代光纤技术及产品应用的加速发展。

电力线缆行业在国家新基建及新能源建设的带动下，随着新能源、储能项目建设加快，为满足电网间的连接需求，包括特高压工程在内的智慧电力能源网建设，驱动电力光缆、裸导线需求增长。

2、光电制造

在国家大举推进 5G 双千兆、数据中心、云计算项目建设的背景下，AR、VR、车联网等应用场景不断拓展，互联网设备接入数量快速增加，运营商市场对光模块、光器件的需求激增。5G 基站组网，为提供前传、中传和回传接口的 5G 光模块的应用持续带来增量市场，数据中心、云计算的快速发展，为数通光模块、光器件带来增长空间。从技术上看，光模块速率从 100G 逐步向 200G、400G 和 800G 迭代，400G、800G 高速率光模块的市场份额有望进一步提升，促进配套光器件高速增长。

此外，FTTR 推广、“联网+”应用于宽带接入设备领域，为宽带接入设备带来新的发展空间。通过提高用户体验的方式，互联网宽带接入用户数量持续增加，信息传输质量提升，带动了通信终端设备市场需求的不断增加，为宽带接入设备行业提供了新的增长空间。

3、智慧服务

国家发布《“十四五”数字经济发展规划》，从顶层设计上明确数字经济及其重点领域发展的总体思路、发展目标、重点任务和重大举措，为推动数字经济高质量发展提供指导。智慧化建设已成为推动我国经济改革、产业升级、提升城市综合竞争力的重要驱动力。5G、AI、物联网、数字孪生、产业互联网等新一代信息技术的广泛应用，正引领相关产业朝着走深向实、协同布局、社会与生态共赢的方向发展，为智慧化建设带来新的机遇。

随着数字化经济的迅猛发展，在城市管理、交通物流、电力、安防、环保等领域，通信产品的集成应用不断扩展边界，信息化服务领域也将呈现全新的面貌。

4、科技融合

二十大报告中，特别将“国家安全”置于重要位置，提出“国家安全是民族复兴的根基，社会稳定是国家强盛的前提”，为强大的国防建设实力是一切经济社会发展的前提，是国家安全战略、地缘战略和军事战略的基本保障，也是所有科技战的最高阵地，更是大国博弈的主战场。科技融合产业将长期充分受益于信息化建设、武器装备更新换代和国产化进程，以新型信息化关键技术实现科技融合通信系统快速发展。新一代武器装备不断定型列装，信息化占比和国产化率不断提高，以及信息化系统更新换代速度加快，势必带动专用信息化相关产业需求的持续释放。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司立足于光通信主导产业，顺应行业趋势，逐渐发展形成线缆制造、光电制造、科技融合和智慧服务四个业务板块，紧扣“产品+服务”的“十四五”规划新定位，围绕 5G、大数据、云计算、物联网、人工智能等新一代信息技术的应用，为客户提供多领域信息化专业解决方案。公司在华南、西南、华东、华北、西北等多地设有产业基地，全资、控股子公司十余家，在全球多个国家和地区构建了完备的销售与服务体系。

1、线缆制造板块

产品主要包括：光纤、光缆、光连接器、铝包钢线材、光缆金具及附件等新一代信息技术基础材料。产品广泛应用于中国移动、中国联通、中国电信等电信运营商，以及电力、广播电视、石油、矿山、公路、铁路、国防等行业专网，在国家一级干线网络和特高压电网等重点工程广泛使用。集成商及海外客户的重点建设工程，业务遍及全国以及海外多个国家和地区。产业链企业包括：特发光纤深圳公司、特发光纤东莞公司、光缆制造中心、光网科技、特发光电、特发华银、重庆光缆、特发光源等。

公司线缆制造板块在深圳、东莞、重庆、常州及枣庄等地分别设有生产基地，厂房面积 27 万多平米；先后从国外引进一系列先进的纤缆生产及检测设备，组建起华南地区规模最大的光纤光缆研制、生产及检测基地。光纤光缆产能覆盖光纤、普通光缆、特种光缆、室内软光缆、蝶形引入光缆、电力光缆、铝包钢产品、光缆金具及附件等产品。

2、光电制造板块

产品主要包括：无线、固网、数据中心用光模块，10GPON/XGPON、4K/8K 高清机顶盒、高清 IPC、WiFi5/WiFi6 路由器、安卓云服务器、千兆/万兆园区级管理交换机等网络

终端设备，光交换产品等，具备覆盖无线、固网、数据中心等传输网节点的无源设备制造能力。为客户提供家庭智能终端，以及用户端光、电器件及设备综合产品与系统服务解决方案。

报告期内，板块企业包括：光网科技、特发东智、四川华拓、四川华岭。光网科技提供无源接入设备，主要从事光通信器件的研发、生产和服务，为客户提供设备、接入光缆、光器件、工程方案咨询、施工及“一站式”光网络配线整体解决方案。特发东智提供有源接入设备，主要从事无源光纤网络终端、无线路由器、IPTV 机顶盒、分离器和智能路由器等产品的研发、生产和销售，主要采用 ODM 模式，为国内多家通讯设备领域领军企业提供产品设计和生产外包服务。四川华拓和四川华岭是集研发、生产、销售和服务为一体的光模块制造商，业务领域涉及光器件精密加工、从光芯片封装到光模块全流程组装，拥有全系列光通信模块、高速互连产品生产能力，产品广泛应用于无线、传输和数据中心等领域，并面向全球用户提供高效便捷的光通讯解决方案。

3、智慧服务板块

公司聚焦移动互联网 5G 时代的基础设施建设，提供智慧网络工程和数据中心的规划设计、建设施工、运营维护和相关产品的一体化、定制化服务，拥有在云服务、大数据业务领域的的能力，能够为客户提供从单一产品业务到多元通信产品、从产品制造到施工交付、从规划设计到运营服务的综合解决方案。

板块企业包括：新基建事业部和数据科技、西安特发千喜、技术服务、智慧科技。数据科技和西安特发千喜为客户提供包括模块定制、区域封闭、传输组网、运维外包等在内的数据中心定制服务方案，其建设的数据中心可服务于各类企业大客户，为客户提供包括网络、传输、公有云连接等全类别服务。新基建事业部和技术服务基于自主创新的通讯终端产品、物联网产品及相关智能管控平台优势，聚焦在智慧城市、智慧园区、智慧建筑、数据中心、算力基础设施等领域，提供智慧化场景的整体解决方案和总体集成交付服务，联合产业链企业，共同为客户提供一站式的信息化、数字化服务。新基建事业部整合内外各方资源，统筹、推进公司更快更好的布局新基建和数字产业。智慧科技聚焦于利用各种信息技术或创新，将城市的系统和服务打通、集成，以提升资源运用的效率，优化城市管理和运营，以及改善市民生活质量。

4、科技融合板块

产品主要包括：军工配套电子信号与信息处理、高性能运算、数据存储、嵌入式计算机、测控仿真平台、卫星通信、装备制造。公司科技融合板块主要从事研发和生产各类军工智能终端、软件、大数据平台等业务，为各军兵种提供先进的装备信息化产品。

板块企业主要包括：成都傅立叶和神州飞航、西安神州飞航。成都傅立叶主要从事军用航空通讯设备、测控集成和卫星通信技术、数据记录仪和弹载计算机的研发、生产与销售，产品主要以嵌入式高速数字信号处理技术为核心，已形成军用信息化装备设计、信息系统集成的技术应用体系。神州飞航和西安神州飞航在工业计算机及平台、通讯接口、数据采集、嵌入式系统、信号处理、飞控、加固计算机等领域拥有丰富的产品线。成都傅立叶和神州飞航在产品形态、功能实现和研发实施等方面具有较高的一致性和互补性，可以通过产品和服务的相互配套，在多个方面形成优势合作。

三、核心竞争力分析

1、产业竞争能力

公司立足于光通信领域，在保持光纤光缆产业市场地位的基础上，寻求“新基建”领域的新机遇，发展出线缆制造、光电制造、科技融合、智慧服务四大业务板块，形成了优势互补、各有倚重的多元化产业格局。

公司在光通信行业深耕 30 余年，已经具有稳定的行业地位，“特发信息”品牌已成为国内光纤光缆产品研发和生产领域的知名品牌。公司电力光缆产品在国网南网中标量综合排名前四，光缆产品长期服务于国内电信运营商。

光电制造业务板块持续推进科研成果向产业化转移，借助各方力量，多渠道提升产业竞争力。光网科技在 ODN 产品和 MPO 光连接器方面取得了国内领先的地位，是国内主要互联网设备商的重要合作伙伴；四川华拓在光组件研发、生产方面的技术和创新具有一定行业影响。

成都傅立叶的传统军工配套产品基础扎实，新产品研发有序落地，形成成果转化；成都傅立叶深耕军用移动通信终端业务，卫星通信领域，除提供天通一号卫星移动通信终端外，还推出多通道卫星通信信号解调器。神州飞航在 X86 计算机及系统平台、国产化计算机、航电通讯接口、数据采集及记录、嵌入式系统、高速信号处理、加固计算机和电源等领域有丰富的经验；参与无人机飞行控制系统、机载火控计算机、导控一体计算机、弹载计算机、弹载数据采集及记录设备、装备测试系统等多个重点型号产品的研制。

公司智慧服务板块在完成鹏城云脑二期项目后，中标许昌市中原人工智能计算中心项目工程总承包项目，合作完成天津人工智算项目，依托通讯产品的研发和方案能力、智慧化场景解决方案能力、数据中心的建设和运营能力，积极参与国家系统部署的各领域数字化转型，在政务市场、行业市场及企业市场参建一批高等级项目，不仅拓展出新的市场和业务领域，也锻炼出一批成熟专业的团队，为公司保持竞争力提供保障。

2、生产经营能力

公司推进以业务为导向的组织架构调整，提升组织运营效率，持续实施精益化管理，借助信息化管理手段，合理配置资源，提高生产和运行效率。积极开发新产品、探索新领域，注重产业链资源之间的业务协同、向外延伸，有序扩大产业规模，产品种类不断拓宽，显现生产经营体系的整体性效果。

公司线缆制造板块在广东、江苏、山东、重庆等地均设有生产基地，以增强产能协同效应，强化市场快速响应的能力，降低物料运输成本。公司通过扩产、升级等方式，已形成了具有一定规模的纤缆一体化产业格局，保持了公司线缆制造板块的行业水平。2022 年在纤缆市场景气度较高的环境下，东莞光纤公司顺利投产，保障了公司光纤供应，并实现当年投产当年盈利。

公司光电制造板块持续开展智能化改造，不断提升产品供应体系的质量和效率。四川华拓凭借光组件研发、生产方面积累的丰富经验和技术创新能力，在国内外市场形成一定的竞争潜力，2022 年四川华拓在江油扩产了多条速率产品生产线，实现了从光芯片封装到光模块制造全流程生产。

科技融合板块在强化细分领域优势的同时，整合技术和客户资源，通过定制开发等方式，落实国产化替代要求，多个军品型号配套产品定型供货，实现公司军工产品平台上资源的协同与流动，引导军品向民用方向转化，扩大公司科技融合板块的整体协同效果。

在智慧服务方面，新基建事业部组织并投入完成 5G 前传波分半有源设备开发，公司自主研发 PON+IPTV/OTT 网络产品解决方案，融合了高扩展，大容量，光纤到户等特性，为运营商提供高可靠的网络服务的需求，进行定制化开发，满足用户多样性的应用场景的需求；技术服务中标多个运营商集成项目和企业智慧园区项目；数据科技探索高 ARPU 值业务，开展了火山引擎等 IaaS 云业务。

3、技术研发能力

公司是深圳市首批国家级高新技术企业之一，是纤缆行业多项国家标准、行业标准和国军标的制订者之一。随着公司的转型发展，四大板块立足自有技术特点，产业链协同发展，技术覆盖领域不断延展。目前，公司主要研发方向：一是深耕多场景光纤、超大芯数光缆、FTTx 等全系列线缆，特种光缆等系列产品研制；面向绿色数据中心、光纤到房间（FTTR）、电力架空光缆防鼠等应用场景的产品设计与优化，特高压 OPGW 等技术产品在国家特高压工程线路中稳定运行，已研制超高强度铝包钢线、大截面特高压导线等新产品。在线监测技术从电力领域向能源、交通、应急安全领域延伸。光模块技术涵盖传输（155M 到 100G）、数据中心（至 400G）、无线（10G、40G 系列）及宽带接入（XG

Combo PON OLT 等) 领域, 并开展下一代大容量数据中心关键技术研究。高速智能多媒体终端网关、光纤传感技术、新型 5G 接入技术等依据市场导向的新一类方向推进研发工作。二是军用专网通信移动终端、视频、语音、图像处理、多源态势分析、多通道信号采集、卫星通信信号智能识别系统、卫星通信采集存储、多目标遥测接收系统、嵌入式高速数字采集、电源高速采集、装备测试系统、国产化 VPX 计算机、机要设备等研究方向。三是可在多领域提供光传输解决方案、FTTR 室内 ODN 产品解决方案、电力通信解决方案、输电线路智能巡检系统解决方案、智慧园区解决方案, 数据中心解决方案、高性能运算解决方案、测控/仿真硬件整体解决方案等一站式的专业性、综合性解决方案。关注算力网、通信网、电力网等网络建立的技术研究和新产品开发。公司与中国科学院深圳先进院成立了“特种光纤光缆及光纤传感联合实验室”, 深耕光纤传感技术研究, 促进研究成果的产业化; 经深圳市科创委评定的“深圳市智慧电力物联网工程技术研究中心”, 深度研究 MEMS 传感技术、嵌入式计算机技术、超低功耗技术、算法技术、分布式信息处理技术和无线通信技术。自主研发了一系列应用于智慧电力输电、变电、配电场景的核心产品。

公司拥有由行业知名技术专家和技术顾问带领的业内一流技术创新团队, 并联合外部相关科技领域的先进团队, 不断增强公司技术研发力量。公司现有 1 个国家级企业技术中心、2 个省级企业技术中心、3 个省级工程技术研究中心(光纤光缆、大数据传输网络、光通信器件智能制造与测试)、5 个市级企业技术中心、4 个专精特新“小巨人”企业、1 个市级工程实验室、1 个市级工程技术研究中心以及通过 CNAS 认证的检测中心, 形成了立体的科技创新载体, 为公司实施研发活动、聚集和培养科研人才、开展技术交流创造良好的环境。“研发+孵化+加速+产业化”完整的递进式技术创新载体平台不断优化。

作为国家技术创新示范企业, 截至 2022 年底, 公司拥有有效专利 602 项, 其中发明专利 122 项。公司及子公司光纤公司、光网科技、光电公司、特发东智、成都傅立叶、神州飞航、特发华银、四川华拓、特发光源、重庆光缆、数据科技和技术服务均为国家级高新技术企业。

4、市场占有率和市场开拓能力

公司发挥销售平台优势, 整合市场资源, 拓展客户平台产品销售种类, 在中国移动、中国电信、中国联通三大运营商以及国家电网、南方电网保持主流供应商地位, 持续开拓铁塔、广电、军队、石油、煤炭、铁路等专网市场, 与多家国内通讯设备领域领军企业保持良好的合作关系, 在业内保有良好的品牌优势和声誉, 大力推动系统化解解决方案服务的提供, 深度挖掘产业线潜力, 整合产业资源, 引领产业新融合。

报告期内，公司针对国内外数据中心项目需求，开发出了一系列具有特色的光器件产品和服务，与国内主要互联网设备商和互联网商及国外客户开展了深度合作。成都傅立叶军品配套业务保持原有市场优势的同时，积极实施科研成果的市场转化。神州飞航出色的军用工业计算机及嵌入式计算机、军用总线的研发设计能力，已形成了多种批量采购的拳头产品。公司科技融合板块两企业的产品和服务相结合，可以用于同一军工产品平台，协同响应客户的系统需求，形成市场相互支持。

公司积极布局海外市场，建立起面向全球的专业营销网络，在全球 40 多个国家和地区构建了销售与服务体系，产品远销欧美、中东、亚洲、非洲、澳洲等多个国家和地区。公司在越南工厂业务规模和产品种类不断增长，海外销售创历史纪录。

四、主营业务分析

1、概述

全球地缘政治紧张，逆全球化趋势持续加剧，受经济形势变化等因素影响，国内经济发展受到一定冲击，对企业发展和供应链带来了巨大挑战。受大国博弈下制裁的逐渐升级和大宗商品走势的影响，电子芯片、进口器件供应依然紧张，线缆部分原材料价格大幅上涨，严重影响公司的市场拓展和业绩修复。

在国家政策的引导下，5G 和双千兆网络等新型基础设施建设覆盖和应用普及全面加速，融合赋能效应进一步凸显。2022 年，我国信息通信业保持稳健增长。公司抓住线缆行业需求回暖，光纤集采价格回升，盈利状况有所改善的机会，优化产业结构，完善经营模式，强化供应量建设，提升经营质量，大力拓展接入设备、光模块市场的新增需求，紧跟新基建和数字经济新趋势，将发展重心从设备层面转移到应用领域，积极开发数字集成市场，进一步向“综合的产品、方案及方案实施服务商”转型，在政企市场、数据中心业务、智慧城市应用、园区智慧化建设、智慧电网在线监测等领域开拓新的增长空间。

公司 2022 年营业收入完成 419,161 万元，同比减少 8.70%；利润总额 6,578 万元，比上年同期增加 66,668 万元；净利润 5,390 万元，比上年同期增加 65,608 万元。归属于母公司的净利润 1,327 万元，比上年同期增加 63,172 万元，利润总额增加的主要原因：（1）纤缆板块订单销售价格有所回升，光纤光缆业务较上年同期大幅减亏；（2）本期出售基金份额取得投资收益；（3）去年同期处置全资子公司深圳特发东智科技有限公司因对赌期内原股东经营不善导致产生的大额资产减值。

公司在报告期内开展的主要工作：

（1）党建及企业文化工作

报告期内，公司党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕公司经营发展，总抓党建及党风廉政建设工作全局，加强政治、思想、作风、制度、廉政建设等各项工作。积极开展党委中心组理论学习、举办读书班、支部三会一课等理论学习，制定全年党建工作要点，高效顺利完成党支部换届，与党支部签订考核责任书，形成责任有效传导；深入一线推进党建与经营融合，充分发挥党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用，为推动公司发展提供有力的思想和组织保证。

公司发布了新版企业使命、愿景，加强文化与战略的融合统一，为公司十四五整体战略的实施和落地提供文化支撑；公司还发布了企业文化建设与落地实施方案，进一步巩固企业文化建设成果，促进企业文化落地实施。

（2）稳经营促市场，优化产业结构

线缆制造板块

运营商市场，对存续的订单，采取灵活的策略，同时全力争取优质订单。

电力市场，努力做好集采投标工作，注重完备客户服务管理，提升行业知名度。电力光缆中标国家电网、南方电网多个项目，南方电网中标份额持续多年保持第一；特发华银导地线产品实现非电力直接客户一级市场中标的新突破。

多渠道多途径开拓海外市场，自主投标、OEM 和 ODM 等合作模式并行，建立并完善网销平台；在香港、日本、韩国区域独家中标客户国内综合布线业务；获取年光纤出口订单超百万芯公里。

新产品新市场，统一规划，协同作战，力争新业务、战略新品持续投入。与国内前十大互联网企业中的 7 家建立合作关系，中标头部互联网商海外综合布线年度框架招标 50% 份额；首次通过国家铁路集团光缆投标资格认证，累计轨道交通行业中标超千万元，实现在轨道交通领域的突破；在中国石油 22-24 年度集采首次中标；推进金具产品在通信行业领军企业的跨品类认证，并实现部分产品的销售；落地总承包南方电网珠海第一条智慧隧道监测；独家中标全国第一条省级电网公司招标的光纤振动监测项目。

光电制造板块

特发东智在继续加强与老客户的业务合作的同时积极引入新客户，探索新型合作方式，积极扩大业务规模。特发东智成功恢复主要客户 OEM 供应商资格，中标多项产品；重启与前期重要客户的业务合作，中标机顶盒品类的招标；入围中国移动物联网政企类网关和融合网关短名单，中标 2022 年第一批家庭网关产品项目 40% 份额，成为两家合格供应商

之一。

光网科技根据市场和技术变化调整产品结构、实施产线升级，国内外互联网商和设备商光器件订单大幅增长。

四川华拓着重在 PON 和数据中心产品上发力。国际市场方面，充分发挥自身优势，完成 PON 产品新客户推进及现有客户新品样品送样；国内市场方面，中标多个互联网设备商客户，在传统设备厂商取得中标第一份额，头部互联网商拓展取得一定成效，重要互联网商收入快速增长。报告期内，四川华拓江油项目正式投产，实现从光芯片封装到光模块制造全产业链覆盖；与腾讯云合作，致力打造国内领先的通用微组装智能工厂，为开发潜在客户、扩大市场规模打下基础。

智慧服务板块

在智慧化建设上，持续在人工智能数据中心建设领域发力，签约天津云脑项目建设，签约额超亿元；中标某司异地整体搬迁信息系统建设项目(硬件部分)、小梅沙整体更新项目的梅沙客厅智能化工程项目、南山区智慧灯杆项目等；充分整合资源，与运营商深度合作，在智慧城市、智慧园区等 ICT 业务取得突破，报告期内销售额大幅增长。

智慧化产品方面，打造出一系列特发信息自有知识产权的广电机顶盒与智能网关产品和方案，形成市场规模；首次中标互联网头部企业云服务器采购项目，并为后续开展产品整合和集成奠定基础。

在数据中心业务上，引入数据中心头部客户，与深圳算力应用企业形成合作；与国家互联网枢纽单位达成业务协议，利用自营机房和租赁机房实现增值业务收入。全力打造公司数据中心全产品交付能力，与多个生态伙伴战略合作，已形成一定的销售规模。

科技融创板块

报告期内，成都傅立叶聚焦业务方向，在已有成熟技术、成熟产品、成熟客户的基础上，深入挖掘客户潜力，加强成熟技术和新研发成果的转化，取得民机测试设备订单，在传统业务的基础上拓展技术和市场新领域；深入挖掘研发项目核心优势，积极开拓目标客户，形成典型应用案例，打开市场渠道。

神州飞航面对芯片类材料停产和溢价的情况，优化通用产品验证设计方案，最大限度地保证主力产品的需求；新开发四个大型央企客户，开发潜在需求；结合客户需求，开展多个重点型号配套产品及通用产品研制工作，定型后将形成批产订单。

(3) 稳步推进重点项目进程，蓄积战略发展综合实力

四川华拓江油项目在报告期内已经建成投产。项目主要提供 100G 及以上产品的生产

制造，拥有 COB/BOX 平台，可以支持 400G/800G/1.6T 等产品设计开发制造，实现从芯片封装到光模块制造全部工序生产能力，项目的落地补齐了公司高速光模块和光器件产品线。目前已向运营商、Tier1、2 等设备商、互联网头部公司等出货。

西安数据中心建设项目正式落成运营，已与多家合作伙伴签订合作协议。报告期内，公司受让数据科技所持西安子公司 51% 股权，完成工商登记变更。

东莞寮步产业园光纤产能扩产项目在报告期内已经投入生产，设计年产能 800 万芯公里光纤，在全球光纤供应紧张的形势下，在保障公司纤缆产业链光纤供应的基础上，实现了当年投产当年盈利。

龙华地块拆除重建项目目前已取得《建设工程规划许可证》，正处于施工图设计阶段。特发华银新厂区已经建成，正在有序搬迁中，新厂区已形成新产能。

（4）开展股份回购和集合资产计划，坚定发展信心

建立公司中长期激励机制，充分调动核心骨干以及优秀人才的积极性和创造性并增强投资者信心，实施股份回购和员工持股计划，报告期内，累计已回购股份 31,951,811 股，占公司总股本的 3.78%。开展骨干员工持股计划，通过二级市场集中竞价交易方式共买入公司股票 6,491,200 股，占公司总股本的 0.77%。

（5）采购与生产双管齐下，保障供应提升经营效率

通过采集公开网站数据或和引进专业咨询机构服务，紧盯原材料市场行情，研判价格走势；采取年度协议、锁价协议、备货等有效措施应对部分原材料及器件上涨及供应不稳定的情况，保障原材料供应和生产稳定，降低采购成本。

通过持续进行设计优化、工艺改进、新材料开发、精益生产、设备提速等方式，在保证生产能力的基础上，提升良品率和生产效率，降低产品制造成本。公司通过深化信息化管理和自动化产线改造提升生产管控能力。

（6）提升创新研发能力，强化创新载体整体实力

2022 年，公司继续围绕主营业务开展各项研发创新和载体建设，激活企业发展动能。

研发模式创新方面，积极响应新时期政府倡导的课题揭榜模式，公司成功揭榜深圳市科创委 2022 年度技术攻关重点项目；成功揭榜云南电网“基于新型材料的复合型防鼠全介质电力架空光缆技术的研究及应用”的课题；神州飞航开展自主创新和科技成果转化激励机制试点。

载体建设方面，公司通过国家技术创新示范企业复核评价和国家企业技术中心复核；与深圳先进技术研究院光电工程研究中心就光纤传感和特种光缆研究方向签署联合实验室

建设协议；四川华拓、神州飞航和重庆光缆入选国家专精特新“小巨人”企业名单；四川华拓获得四川省科技厅认定的“四川省工程技术研究中心”；报告期内，光电公司、数据科技、技术服务公司获国家高新技术企业认定。

公司“基于相位敏感光时域反射的同步多路光缆安全预警关键技术研究及应用”项目获得中国光学工程学会科技创新科技进步三等奖；“电力开关柜小型化无源无线温度在线监测装置”和“多路光缆安全预警设备研制”获广东省电子学会“国内领先”和“国际先进水平”评价；技术攻关项目《重 20180163 智能燃气管网中管道通信光缆关键技术研发》获深圳市科创委验收。

2022 年公司新获得专利 62 项，其中发明专利 27 项；新申请专利 41 项。

（7）加强业务管控，强化风险防范能力

2022 年，公司以战略投资和经营目标为方向，开展全面风险管理工作；探索审计人员挂点经营单位监督机制，有效加强对分子公司规范运作的监督，强化风险控制。公司推行财务管理“四项举措”，通过夯实财务基础工作、制定资金管理计划、推进财务信息化建设、实现业财紧密融合；加强风险管控、提升工作效率及业务支撑能力；持续开展两化融合、流程和管理体系优化建设工作，助力提升管理质量和经营质量；完成权责清单更新、制度优化计划和行政规范建立，督导各单位依规开展工作。

（8）加强人力资源建设

公司加强对人才的引进、选拔、培养；督促销售部门优化销售激励政策；修订经营单位业绩激励政策，不断激活人才动能。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,191,611,230.82	100%	4,590,838,502.20	100%	-8.70%
分行业					
通信及相关设备制造业	4,081,490,595.53	97.37%	4,480,763,438.70	97.60%	-8.91%
物业租赁	110,120,635.29	2.63%	110,075,063.50	2.40%	0.04%
分产品					
线缆制造	1,682,802,438.63	40.15%	1,490,256,999.12	32.46%	12.92%
光电制造	1,626,542,777.40	38.80%	1,159,879,039.98	25.27%	40.23%
科技融合	341,736,906.48	8.15%	427,272,007.78	9.31%	-20.02%
智慧服务	351,417,809.72	8.38%	1,329,120,303.63	28.95%	-73.56%
物业租赁	110,120,635.29	2.63%	110,075,063.50	2.40%	0.04%

材料销售及其他	78,990,663.30	1.88%	74,235,088.19	1.62%	6.41%
分地区					
国内	3,441,797,442.58	82.11%	4,095,433,960.02	89.21%	-15.96%
国外	749,813,788.24	17.89%	495,404,542.18	10.79%	51.35%
分销售模式					
直销	4,191,611,230.82	100.00%	4,590,838,502.20	100.00%	8.70%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
通信及相关设备制造业	4,002,499,932.23	3,430,635,556.48	14.29%	-9.17%	-15.26%	6.16%
物业租赁	110,120,635.29	41,232,965.83	62.56%	0.04%	-8.20%	3.37%
分产品						
线缆制造	1,682,802,438.63	1,427,942,290.99	15.14%	12.92%	-7.45%	18.67%
光电制造	1,626,542,777.40	1,528,187,332.22	6.05%	40.23%	40.79%	-0.37%
科技融合	341,736,906.48	168,268,015.84	50.76%	-20.02%	-26.06%	4.02%
智慧服务	351,417,809.72	306,237,917.43	12.86%	-73.56%	-74.32%	2.59%
物业租赁	110,120,635.29	41,232,965.83	62.56%	0.04%	-8.20%	3.37%
分地区						
国内	3,362,806,779.28	2,890,619,377.19	14.04%	-16.37%	-21.95%	6.14%
国外	749,813,788.24	581,249,145.12	22.48%	51.35%	49.10%	1.17%
分销售模式						
直销	4,112,620,567.52	3,471,868,522.31	15.58%	-8.94%	-15.18%	6.21%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
光纤光缆	销售量	芯公里	26,010,609	21,144,095	23.02%
	生产量	芯公里	26,632,684	21,025,448	26.67%
	库存量	芯公里	4,829,546	4,207,471	14.79%
通信设备	销售量	套	25,167,408	29,575,237	-14.90%
	生产量	套	24,993,872	27,988,766	-10.70%
	库存量	套	6,750,244	6,923,780	-2.51%
电子设备	销售量	套	12,213	26,936	-54.66%

	生产量	套	18,957	36,366	-47.87%
	库存量	套	19,473	12,729	52.98%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

电子设备生产量及库存量同比变动的主要原因是因为电子设备均为定制化科技融合板块产品，上年与本年产品在规格型号、性能和价格上无可比性。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
通信及相关设备制造业	原材料	3,001,050,806.51	85.15%	3,456,172,802.16	84.98%	-13.17%
通信及相关设备制造业	人工薪酬	153,661,772.17	4.36%	167,389,049.36	4.12%	-8.20%
通信及相关设备制造业	折旧	57,776,008.40	1.64%	56,293,460.02	1.38%	2.63%
通信及相关设备制造业	能源	39,959,876.57	1.13%	30,103,355.76	0.74%	32.74%
通信及相关设备制造业	其他	230,576,699.67	6.54%	311,967,326.06	7.67%	-26.09%
物业租赁	水电成本	7,485,102.38	0.21%	6,541,934.59	0.16%	14.42%
物业租赁	人工薪酬	3,148,814.06	0.09%	3,279,647.10	0.08%	-3.99%
物业租赁	折旧摊销	19,134,180.95	0.54%	24,149,282.83	0.59%	-20.77%
物业租赁	其他	11,464,868.44	0.33%	10,947,231.27	0.27%	4.73%

说明：无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2022 年 4 月，本公司子公司深圳市特发信息技术服务有限公司（股权受让方）与深圳市华悦鑫创科技有限公司（股权转让方）签订《关于深圳华悦智能技术有限公司转让合同》，双方约定向深圳市特发信息技术服务有限公司转让其持有深圳华悦智能技术有限公司的 100% 的股权。2022 年 4 月 15 日，完成工商变更，深圳华悦智能技术有限公司纳入公司合并范围。

2022 年 11 月 29 日，公司新设立控股子公司深圳市特发信息智慧科技有限公司，本期

纳入合并范围。

2022年9月27日，公司注销控股孙公司深圳市佳德明通信科技有限公司，本期该控股孙公司不纳入合并范围。

2021年12月29日，本公司子公司深圳市特发信息光网科技股份有限公司，新设立控股子公司特发光网科技（东莞）有限公司，因上期未发生任何业务未纳入合并范围，本期将上述该控股孙公司纳入合并范围。

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	892,501,795.98
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	21.29%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	431,304,458.04	10.29%
2	客户二	188,278,863.61	4.49%
3	客户三	119,237,268.40	2.84%
4	客户四	77,382,793.80	1.85%
5	客户五	76,298,412.13	1.82%
合计	--	892,501,795.98	21.29%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	793,237,115.04
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	22.28%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前5名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	228,992,744.86	6.43%
2	供应商二	185,556,808.58	5.21%
3	供应商三	176,914,667.07	4.97%
4	供应商四	102,256,874.95	2.87%

5	供应商五	99,516,019.58	2.80%
合计	--	793,237,115.04	22.28%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	120,702,584.76	101,550,398.20	18.86%	
管理费用	163,258,431.00	134,928,726.13	21.00%	
财务费用	68,772,428.78	127,590,351.61	-46.10%	主要是本期汇兑收益以及利息收入增加所致。
研发费用	303,586,901.68	252,564,159.54	20.20%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
400G SR8 光模块项目	视频、AI、游戏等高流量业务的快速增长，下一代大容量数据中心正在兴起，其中 400G 光模块成为下一代数据中心的关键技术。项目主要用于数据中心架顶交换机和骨干交换机的光纤互联光收发模块设计。以达到 400Gbps 数据传输、传输距离 MMF OM4 100 米（带 FEC）产品具体功能（性能）：使光模块符合 IEEE 协议的各项指标要求。	经过开发、EVT 测试、小批量试产和 DVT 测试，报告期已完成中批量生产。	以 400G SR8 模块开发为契机，建立和完善公司光器件平台、高速信号设计/测试平台、热仿真/设计平台、PAM4 光模块自动化生产平台，同时带动 400G DR4 项目开发，追赶业界顶尖的光模块研发/生产水平。	以此项目为契机，公司建立和完善一支高速光模块研发团队，在光器件平台、高速信号设计/测试平台、热仿真/设计平台、PAM4 光模块自动化生产平台等方面都有长足发展；具备开发 400G 系列多产品的研发能力；通过该项目，400G SR8 具备量产能力，为我司提供首款高端光模块，为开拓数据中心市场大客户提供有竞争力的产品，提升市场突破能力。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	582	539	7.98%
研发人员数量占比	19.03%	19.22%	-0.19%
研发人员学历结构			
本科	473	380	24.47%
硕士	57	40	42.50%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	320	256	25.00%
30~40 岁	262	208	25.96%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
--	--------	--------	------

研发投入金额（元）	303,586,901.68	263,272,766.02	15.31%
研发投入占营业收入比例	7.24%	5.73%	1.51%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	10,708,606.48	-100.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	4.07%	-4.07%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,394,787,772.77	4,139,389,663.83	30.33%
经营活动现金流出小计	5,269,006,250.39	4,717,120,812.06	11.70%
经营活动产生的现金流量净额	125,781,522.38	-577,731,148.23	121.77%
投资活动现金流入小计	414,525,269.43	1,680,130,181.17	-75.33%
投资活动现金流出小计	517,354,451.97	2,045,817,906.95	-75.10%
投资活动产生的现金流量净额	-102,829,182.54	-365,687,725.78	74.04%
筹资活动现金流入小计	2,749,079,686.01	3,232,925,793.51	-14.97%
筹资活动现金流出小计	3,931,953,793.67	3,434,751,639.51	14.71%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,182,874,107.66	-201,825,846.00	-489.99%
现金及现金等价物净增加额	-1,142,090,552.81	-1,147,145,091.15	0.44%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

（1）经营活动产生的现金流量净额同比增加：主要系去年同期鹏城云脑项目票据到期付款，以及本年预收部分客户货款所致。

（2）投资活动产生的现金流量净额同比增加：主要系本期转让远致富海产业基金份额收到现金。

（3）筹资活动产生的现金流量净额同比减少：主要系本期优化存贷款结构，以 2021 年发行的公司债置换流动贷款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	139,476,615.81	212.02%	主要系本年转让产业基金份额获得投资收益。	否
公允价值变动损益	919,840.36	1.40%		否
资产减值	-76,803,607.25	-116.75%	主要系计提的存货跌价准备	否
营业外收入	13,368,941.80	20.32%		否
营业外支出	4,719,175.58	7.17%		否
其他收益	32,970,244.34	50.12%	主要系政府补助	否
信用减值	-30,226,210.38	-45.95%	计提的坏账准备	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	659,699,235.23	8.38%	1,818,051,782.04	21.84%	-13.46%	主要是归还借款所致。
应收账款	2,359,551,046.62	29.97%	2,065,442,210.26	24.81%	5.16%	
合同资产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
存货	1,198,547,711.92	15.22%	942,419,515.15	11.32%	3.90%	
投资性房地产	316,886,946.02	4.02%	335,325,850.45	4.03%	-0.01%	
长期股权投资	37,732,094.60	0.48%	86,841,727.47	1.04%	-0.56%	
固定资产	1,143,286,160.06	14.52%	512,580,840.80	6.16%	8.36%	主要是本期东莞光纤厂房及智慧城市创展基地项目转固所致
在建工程	222,648,301.30	2.83%	529,014,262.68	6.36%	-3.53%	
使用权资产	132,711,885.84	1.69%	174,896,537.38	2.10%	-0.41%	
短期借款	1,243,439,703.02	15.79%	1,644,274,139.67	19.75%	-3.96%	
合同负债	197,960,716.95	2.51%	78,423,693.31	0.94%	1.57%	
长期借款	489,391,520.66	6.22%	915,971,408.48	11.00%	-4.78%	
租赁负债	99,838,707.03	1.27%	143,338,180.10	1.72%	-0.45%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见第十节财务报告七、合并财务报表项目注释 81.所有权或使用权受到限制的资产

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
362,041,676.81	259,360,458.72	39.59%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
利用预留产业发展用地建设光纤厂房	自建	是	通信及相关设备制造业		61,635,851.92	自筹加公司债券	100.00%	0.00		不适用	2016年12月14日	《公司暨深圳特发信息光纤有限公司厂房建设项目与光纤产能建设项目经济效益分析》
光纤公司光纤产能扩产	自建	是	通信及相关设备制造业	1,408,643.07	111,483,775.16	自筹加公司债券	100.00%	0.00		不适用	2016年12月14日	《公司暨深圳特发信息光纤有限公司厂房建设项目与光纤产能建设项目经济效益

												分析》
特发东智扩产及产线智能化升级项目	自建	是	通信及相关设备制造业		48,699,676.64	自筹加公司债券	31.72%	0.00		外部环境变化, 技术升级, 项目终止	2018年11月24日	《深圳市特发信息股份有限公司公开发行 A 股可转换公司债券募集资金运用可行性研究报告(二次修订稿)》
成都傅立叶测控地面站数据链系统项目	自建	否	通信及相关设备制造业	1,072,090.00	45,742,394.11	自筹加公司债券	100.00%	0.00		不适用	2018年11月24日	《深圳市特发信息股份有限公司公开发行 A 股可转换公司债券募集资金运用可行性研究报告(二次修订稿)》
特发信息数据科技有限公司智慧城市创展基地建设项目	自建	是	软件和信息技术服务业	118,021,793.74	437,934,458.96	自筹加公司债券	100.00%	0.00		不适用	2019年05月25日	《深圳市特发信息股份有限公司 2019 年度公开发行 A 股可转换公司债券募集资金运用可行性研究报告》
合计	--	--	--	120,502,526.81	705,496,156.79	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
铝期货	1,419.78	-11.09	-36.2	24,153.92	23,427.13	2,099.28	0.89%
合计	1,419.78	-11.09	-36.2	24,153.92	23,427.13	2,099.28	0.89%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无变化						
报告期实际损益情况的说明	报告期内已平仓的铝商品期货实际亏损 30.51 万元。						
套期保值效果的说明	公司开展铝期货套期保值业务，主要是为了锁定公司产品成本，有效地防范和化解由于铝价格变动带来的成本波动，保障利润的实现						
衍生品投资资金来源	公司自有资金。						
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	风险分析及控制措施的具体情况请见公司于 2022 年 8 月 24 日披露的《关于公司控股子公司开展铝期货套期保值业务的公告》及《关于开展铝期货套期保值业务的可行性分析报告》						
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	已投资衍生品报告期末公允价值参照外部金融机构的市场报价确定。						
涉诉情况（如适用）	不适用						
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022 年 08 月 24 日						
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	无						

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2018年	发行可转换公司债券	41,940	17,472.68	42,605.29	9,810.03	9,810.03	23.39%	0	按募集资金投资计划使用	0
2020年	发行可转换公司债券	55,000	13,086.86	55,078.13	0	0	0.00%	0	按募集资金投资计划使用	0
2021年	一般公司债	80,000	35,008	80,000	0	0	0.00%	0	按募集资金投资计划使用	0
合计	--	176,940	65,567.54	177,683.42	9,810.03	9,810.03	5.54%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										
详见关于募集资金年度存放与实际使用情况的专项报告										

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
特发信息厂房建设及特发光纤扩产项目	否	20,065	20,065	0	15,858.17	79.03%	2021年12月31日	0	不适用	否
特发东智扩产及产线智能化升级项目	是	14,680	14,680	0	4,869.97	33.17%	2021年12月31日	0	不适用	否
成都傅立叶测控地面站数据链系统项目	否	7,195	7,195	107.21	4,574.24	63.58%	2021年12月31日	0	不适用	否
特发信息数据科技有限公司智慧城市创展基地建设项目	否	45,000	45,000	11,802.18	18,637.12	41.42%	2022年06月30日	0	不适用	否
补充流动资金项目	否	10,000	10,000		10,000	100.00%	2019年12月31日	0	不适用	否
一般公司债项目	否	150,000	80,000	35,042.82	80,034.82	100.00%	2026年01月01日	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	246,940	176,940	46,952.21	133,974.32	--	--		--	--
超募资金投向										
不适用	否									
合计	--	246,940	176,940	46,952.21	133,974.32	--	--	0	--	--

分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	公司于 2021 年 12 月 30 日召开董事会第八届十五次会议和监事会第八届四次会议，审议通过了《关于终止部分募投项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，正式终止公司募集资金投资项目“特发东智扩产及产线智能化升级项目”并将其剩余募集资金 9,810.03 万元（含利息收入，具体金额以资金转出当日银行实际金额为准）永久补充流动资金，用于与公司主营业务和未来产业布局相关的生产经营活动。终止募投项目的原因：在立项时，主要是针对特发东智重要客户的需求扩充产能并通过产线智能化升级提升生产效率；同时，为顺应智能制造政策导向，进一步夯实 ODM 代加工能力，缩短停工等待时间从而提高生产效率，进一步降低主要原材料的损耗，提高产品合格率。自该项目实施以来，受国际贸易摩擦以及项目条件变化等多重因素的影响，综合考虑产业的发展和未来需求，公司对该募投项目进行了重新研究与评估，认为项目达到预期效益存在较大的不确定性，本着谨慎使用募集资金的原则，决定终止“特发东智扩产及产线智能化升级项目”。
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 1、特发信息公司于 2018 年 12 月 13 日召开董事会第七届四次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 13,687.09 万元置换已预先投入募集资金投资项目的自筹资金；其中使用 10,777.36 万元置换已预先投入特发信息厂房建设及特发光纤扩产项目的自筹资金，使用 2,909.73 万元置换已预先投入特发东智扩产及产线智能化升级项目的自筹资金。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况进行了专项审核，并于 2018 年 12 月 13 日出具《关于深圳市特发信息股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告的鉴证报告》（瑞华核字【2018】48330015 号）。 2、特发信息公司于 2020 年 8 月 24 日召开董事会第七届三十二次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金人民币 9,629.70 万元置换预先已投入募投项目的自筹资金。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况进行了专项审核，并于 2020 年 8 月 17 日出具《关于深圳市特发信息股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》（天职业字[2020]34429 号）
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 1、本公司于 2022 年 8 月 22 日召开董事会第八届二十七次会议和监事会第八届八次会议，审议通过了《关于部分可转债募投项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，鉴于公司公开发行可转换公司债券募集资金投资项目“特发信息厂房建设及特发光纤扩产项目”和“特发信息数据科技有限公司智慧城市创展基地建设项目”已达到预定可使用状态，根据相关法律、法规及规范性文件的要求，公司将上述募投项目专户节余资金（含利息收入）13,051.88 万元永久补充流动资金（最终金额以资金转出当日银行结息余额为准），同时注销对应的募集资金专户。募集资金节余的主要原因如下：募投项目部分合同余款及质保金支付时间周期较长，尚未使用募集资金支付，项目结项永久补充流动资金后，公司将按照相关交易合同约定继续支付相关款项。在募投项目实施过程中，公司从项目的实际情况出发，在不影响募集资金投资项目能够顺利实施完成的前提下，加强各个环节成本的控制、监督和管理，合理地节约项目建设费用，审慎使用募集资金。募集资金存放期间产生的存款利息收入。该事项经 2022 年 12 月 16 日召开的 2022 年第二次临时股东大会决议通过后实施。 2、于 2022 年 11 月 29 日召开董事会第八届三十三次会议和监事会第八届十一次会议，审议通过了《关于募投项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，鉴于公司公开发行可转换公司债券募集资金投资项目“成都傅立叶测控地面站数据链系统项目”经过多方测试和不断改进，功能性能已达到项目预定目标，整体达到预定可使用状态，公司拟将该募投项目结项并将节余募集资金 2,705.01 万元永久补充流动资金（含利息收入，最终金额以资金转出当日银行结息余额为准），同时注销对应的募集资金专户。募集资金节余的主要原因如下：募投项目部分合同余款及质保金支付时间周期较长，尚未使用募集资金支

	付，项目结项永久补充流动资金后，公司将按照相关交易合同约定继续支付相关款项。在募投项目实施过程中，公司从项目的实际情况出发，在不影响募集资金投资项目能够顺利实施完成的前提下，加强各个环节成本的控制、监督和管理，合理地节约项目建设费用，审慎使用募集资金。募集资金存放期间产生的存款利息收入。该事项经 2022 年 12 月 16 日召开的 2022 年第二次临时股东大会决议通过后实施。
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
深圳市特发信息光网科技股份有限公司	子公司	工业生产	164090800.00	1,425,729,406.26	382,066,362.49	1,085,405,463.96	45,464,758.26	41,252,435.12
深圳市特发信息光电技术有限公司	子公司	工业生产	37600000.00	132,879,605.40	63,954,205.15	109,253,399.52	16,011,446.06	14,291,616.70
深圳特发东智科技有限公司	子公司	工业生产	277000000.00	918,850,143.45	868,450,451.02	732,666,349.32	25,674,541.44	26,002,551.28
北京神州飞航科技有限责任公司	子公司	工业生产	50000000.00	561,905,566.85	262,501,425.14	249,973,377.68	36,476,081.98	33,891,100.51

公司								
广东特发信息光缆有限公司	子公司	工业生产	37000000.00	310,430,954.34	25,540,110.86	331,183,474.95	- 10,753,843.98	- 10,751,320.81
深圳市特发信息数据科技有限公司	子公司	服务器设备租赁	100000000.00	664,250,550.75	469,685,005.47	17,290,443.43	- 10,469,711.29	- 10,469,711.29

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
深圳市特发信息智慧科技有限公司	设立	2022年11月设立，暂未营业，无影响
深圳市佳德明通信科技有限公司	注销	无影响
深圳华悦智能技术有限公司	并购	无影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1、行业格局和趋势

以城市地区双千兆网络深度覆盖和“东数西算”数据中心集群领衔的新型基础设施建设正在成为全面构筑我国经济社会数字化转型的新支点，成为推动传统产业转型升级、激发数字经济创新活力的动力源。随着全社会数据总量爆发式增长，数据中心和算力基础设施的建设和投入不断增加，运营商数字化、智慧化业务快速发展，设备商业务深覆盖，为光通信领域的 ICT 设备、光模块、IDC，光纤光缆、集成服务行业的快速发展提供了新的机遇。

国际局势的新形势对国家军事装备建设的速度和质量都提出了新的要求，国防信息化作为装备建设的重点领域，军工设备信息化升级和国产化替代率的不断提升将带来科技融合业务的新需求。

2、公司发展战略

“十四五”期间，公司将围绕“百亿级新一代信息技术产品和服务综合提供商”的战略定位，致力于成为“科技融合发展典型、先进制造业标杆、综合解决方案探索者”，基于自身优势资源和能力，在业务重构、资本运营双引擎的推动下，构建多元化新产业布局。

3、2023 年经营计划

2023 年，公司将继续聚焦核心产业，发挥资源优势，加大新产品、新市场的开发力度，

积极扩展产业链，拓宽产品空间，尝试拓展新的业务领域，不断优化、调整业务结构，在经营管理、技术研发、产品开发和市场开拓等方面实现资源共享和协同合作，持续提升公司盈利能力，促进公司高质量发展。

线缆制造板块，拓展线缆产品种类，提升行业地位；优化运营商集采投标策略；积极争取海外市场，有序筹划海外生产基地布点；电力光缆稳住现有市场地位；公司产品谋求高端化发展，稳定在头部设备商和互联网商的供货地位；特发华银不断提升企业整体实力，力争在国网、南网等一级市场中标金额再上新台阶。

光电制造板块，借助四川华拓江油项目的建成投产，补齐公司高速光模块和光器件产品线，形成公司从芯片封装到光模块制造全部工序生产能力，努力打入高速产品市场，提升公司对全球市场的供应能力，扩大产品的市场份额；特发东智努力引进新的 OEM 客户，在广电和联通市场推广自有品牌产品，积极拓展新的订单来源，分散市场风险。

智慧服务板块，紧跟行业发展趋势，以数据中心建设、运维和运营为基础，持续为客户提供机柜租赁、带宽租用等 IDC 基础服务及其他互联网综合服务；同时加强与行业主流互联网商、设备商的联系，融入头部企业产品业务生态，为系统集成做好铺垫；补齐数据中心全产业链的产品、方案与服务能力，提升网络设备及计算存储产品的方案整合及代理销售能力；继续打造基于 5G 网络、数据中心、云计算、物联网等的数字新基建场景，促进政务数字化、园区企业等产业数字化转型，提高信息化建设水平。

科技融合板块，做好在研型号、产品的研发工作，优化营销模式，拓展军民两用产品市场。成都傅立叶继续客户新型号配套业务和供应不畅进口器件的国产替代研发；提高成果转化和技术复用能力。神州飞航通用业务注重承接整体项目，有序建立完善项目团队，扩大标准品的覆盖范围；争取已研发定制品的收入增长。

加强行业研究与技术交流，聚焦企业转型的强关联领域中各类机会，推动新技术和应用体系的探索研究；增进公司及分子公司之间科技研发体系互通，提升合作研发能力和预研项目的转化率；优化公司科技研发投入的方式，加大创新投入的初始规划和落实力度；加大对核心研发人才投入，激励内部核心人才，招募外部核心技术专业人才，逐步建立支撑公司技术可持续发展的稳定的核心团队资源。

生产管理上，通过优化生产工艺、调整产品结构、材料对标替代、强化供应链管理、节能降耗、提速增效等途径持续降低成本费用；继续挖掘内部降本潜力，控制新基建、技术服务工程施工成本；做好质量把控，认真落实客户要求的质量管控体系和精益生产工作要求；有序引进高能耗经营单位光伏发电建设，保持供电稳定和降低用电成本。公司将继续加强应收账款及库存管理，加快应收账款回收，有效降低库存，促进资金周转，全面提

升公司经营质量和运营效率。

加强对人才的引进、选拔、培养，推动考核激励机制改革和薪酬绩效制度优化，不断激活人才动能。

4、可能面临的风险及应对措施

（1）宏观经济环境的风险

世界经济复苏乏力，高通胀压力下美欧央行货币政策持续收紧，欧美大型银行破产，金融风险存在外溢的可能，地缘政治冲突和自然灾害等非经济因素对世界经济持续造成冲击。我国经济正在恢复中，需求收缩、供给冲击、预期转弱的压力仍然较大，政策落地效果和消费、投资恢复的持续性存在不确定性。

中央经济工作会议和全国两会都将经济稳增长置于突出位置，政府也采取多项措施全方位扩大内需，提振市场信心。公司将密切跟踪宏观经济政策动向，顺应市场规律，抓好内部生产经营，提升应变能力，尽量减小宏观经济环境对公司的不利影响。

（2）市场需求减弱、产品价格下降的风险

光通信行业受宏观经济环境影响，2023 年存在行业需求下滑或者增速放缓的可能，叠加技术升级换代等原因，可能引起光通信基础设施投资的产业政策调整，运营商和设备商投资不及预期，市场需求减弱、产品价格下降，公司业绩将受到不利影响。

公司将及时关注行业信息和政策调整情况，把握行业发展趋势和市场需求变化，适时调整投资和产品预研方向，在多产业格局下，坚持差异化技术路线，积极开发新产品，开拓新市场，形成多品种经营格局，加强抵抗风险的综合实力。

（3）市场竞争加剧风险

随着物联网、新能源、人工智能、智能家居、智能制造、5G 通讯等新兴产品和服务领域的快速发展，越来越多的竞争者进入这个行业，同时行业内企业纷纷加大资本投入，研制新产品，扩大产能，提高市场占有率，力求占据领头地位，竞争格局明显加剧。随着市场竞争的不断加剧，可能导致公司产品销量下滑，产品价格下降，使公司面临盈利能力下降的风险。

公司将坚持自身产品和服务的优势，加大光通信产品的生产和开发力度，加强技术创新和管理创新，持续优化产品结构和经营格局，紧紧抓住数字经济的新机遇，深入洞察市场需求，积极开拓新领域，联合公司内外各方资源，不断增强核心竞争力，为公司的稳步发展打下坚实基础。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☑适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年01月07日	本公司	电话沟通	个人	投资者	了解募投项目进展情况。	不适用
2022年01月24日	本公司	电话沟通	个人	投资者	询问年度业绩情况及业绩预告披露意向。	不适用
2022年02月09日	本公司	电话沟通	个人	投资者	了解年度业绩预告相关内容。	不适用
2022年03月17日	本公司	电话沟通	个人	投资者	讨论公司股价状况。	不适用
2022年03月28日	本公司	电话沟通	个人	投资者	了解东智公司及公司目前的经营状况。	不适用
2022年04月01日	本公司	电话沟通	个人	投资者	就近期运营商集采招标情况，了解公司行业状况。	不适用
2022年05月09日	本公司	电话沟通	个人	投资者	了解东智公司近期的经营状况。	不适用
2022年06月21日	本公司	电话沟通	个人	投资者	咨询公司回购股份的后续安排。	不适用
2022年07月22日	本公司	电话沟通	个人	投资者	了解相关行业情况。	不适用
2022年08月11日	本公司	电话沟通	个人	投资者	询问公司立案进展。	不适用
2022年11月18日	本公司	电话沟通	个人	投资者	了解回购计划目前执行情况，后续处理计划，资金安排。	不适用
2022年12月20日	本公司	电话沟通	个人	投资者	了解公司近期的经营状况。	不适用

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规和中国证监会、深圳证券交易所等监管部门的要求，不断完善法人治理结构，健全公司内部控制体系，修订了《公司章程》并制定《董事会向经理层授权管理办法》。公司股东大会、董事会、监事会和经营管理层责权分明、协调运营、科学决策；积极开展投资者关系管理工作，加强与投资者联系，不断提高投资者关系管理工作水平；进一步规范公司经营运作，加强信息披露，通过制度化、规范化建设持续提升公司治理水平，促进公司健康发展。

截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求，公司治理结构完整，运作规范。

1、关于股东与股东大会

报告期内，公司共召开三次股东大会，均以现场和网络投票结合的方式召开。会议的召集和召开程序、出席会议人员的资格以及会议表决程序均符合《公司法》、《上市公司股东大会规则》和《公司章程》的规定，各项议案均获得通过，表决结果合法有效。会议邀请见证律师依规进行现场见证。在对涉及关联交易的议案进行表决时，关联股东回避表决，保障了关联交易决策程序的合法性和公开、公平、公正地进行。公司通过各种途径确保所有股东尤其是中小股东充分行使其知情权和参与权等权利。

2、关于控股股东与上市公司

报告期内，公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面均与控股股东及其关联人保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定。控股股东严格规范自己的行为，依法行使权力、履行义务，公司的重大决策均由股东大会依法做出，公司控股股东没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，没有发生占用上市公司资金的情况。公司拥有独立的业务和经营自主能力，公司董事会、监事会和内部经营机构能够独立运作。

3、关于董事和董事会

公司董事会严格按照《公司章程》和《董事会议事规则》的规定和要求选举董事，报告期内公司董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求，有独立董事三名，达到全体董事的三分之一。公司全体董事能够按照法律、法规以及公司《董事会议

事规则》、《独立董事制度》的规定开展工作，认真出席董事会和股东大会，积极参加培训，学习有关法律法规，以诚信、勤勉、尽责的态度认真履行董事职责。公司董事会下设的战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会三个专门委员会，在促进公司规范运作、健康持续发展等方面发挥了重要的作用。

4、关于监事和监事会

公司监事会严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》的规定认真履行相应职责，报告期内公司监事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求，监事会现有三名监事，其中职工代表监事一人。公司全体监事能够按照法律、法规以及公司《监事会议事规则》的要求，从保护股东利益出发，认真履行自己的职责，对公司财务情况以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督，忠实、勤勉地维护公司及股东的合法权益。

5、关于相关利益者

公司充分尊重并维护利益相关者的合法权益，与利益相关者积极合作、沟通，实现与社会、股东、供应商、客户、员工等各方利益的协调平衡，维护员工权益，推进环境保护，积极履行企业社会责任，共同推动公司持续、健康发展。

6、关于信息披露与透明度

公司指定董事会秘书及有关专业人员负责信息披露、接待股东来访和股证咨询事务，指定《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站。公司认真接待投资者及调研机构的来访和咨询，及时答复投资者互动交流平台的提问，对待来访接待工作秉持公平、公正、公开的原则，保障所有投资者平等地享有知情权及其他合法权益。公司根据《深圳证券交易所上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》以及《公司章程》、《信息披露管理办法》等规范的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保所有投资者公平地获得公司相关信息。报告期内，公司不存在向控股股东、实际控制人提供未公开信息等违反公司治理规范的情况。

7、关于绩效评价与激励约束机制

公司实施的绩效考核评价办法较为全面。人员的聘任符合有关法律、法规和公司内部规章制度的规定；经营单位高级管理人员的绩效与经营单位年度经营指标完成情况挂钩，结合其职责、权限和具体履行情况做出综合评价。公司及公司董事会薪酬与考核委员会仍将继续探索更符合公司实际的、公正高效的各层级人员的绩效评价体系和激励约束机制，建立与公司业绩和长期战略紧密挂钩的长效激励机制，激发员工活力，为公司业绩持续健

康发展奠定人力资源的竞争优势。

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

是 否

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

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

公司控股股东为深圳市特发集团有限公司，截至 2022 年 12 月 31 日，其直接持有公司股份 315,160,753 股，占总股本的 37.32%；控股股东与其一致行为人汉国三和有限公司共持有本公司 325,064,257 股，占总股本的 38.49%。

公司自设立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和公司章程的要求规范运作，与控股股东深圳市特发集团有限公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、在主营业务方面，公司以线缆制造、光电制造、智慧服务和科技融合四大业务板块的研发、生产和销售为主营业务，独立于控股股东及其控制的其他企业，拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力，与控股股东及关联方不存在同业竞争的问题。

2、在人员关系方面，严格遵守《劳动法》等相关要求聘用员工，并签订劳动合同，公司制定了独立的劳动、人事、薪资等管理制度，拥有独立的人力资源部门、经营管理团队。公司高、中级管理人员均不在股东单位兼职，均在本公司领薪；公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定经选举产生和聘任。

3、在资产关系方面，公司资产独立完整，权属清晰，拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施，及与经营相关独立完整的业务体系；除正常经营性往来外，对公司所有资产具有完全的控制支配权，不存在控股股东以任何方式违规占用公司资金、资产及其他资源的行为。

4、在机构设置方面，公司拥有独立、完整的组织机构，并构建了健全的公司法人治理机构。公司法人治理结构的建立及运作严格按照《公司章程》执行，办公机构和生产经营场所等方面完全独立于控股股东，不存在与控股股东合署办公的情况。

5、在财务关系方面，公司拥有独立的财务部门和独立的财务核算体系，建立了健全

独立的财务核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策，独立在银行开户，不存在与控股股东、关联企业、其他单位或个人共用银行账户的情形。公司依法独立进行纳税申报，履行纳税义务。财务人员未在控股股东单位兼职，不存在公司财务会计活动受控股股东干预的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	38.99%	2022 年 05 月 12 日	2022 年 05 月 13 日	详见巨潮资讯网：2022 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2022-38）
2021 年年度股东大会	年度股东大会	42.43%	2022 年 06 月 23 日	2022 年 06 月 24 日	详见巨潮资讯网：2021 年年度股东大会决议公告（公告编号：2022-59）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	41.01%	2022 年 12 月 16 日	2022 年 12 月 17 日	详见巨潮资讯网：2022 年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2022-98）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
高天亮	董事长	现任	男	56	2021 年 07 月 16 日	2024 年 07 月 15 日	0				0	
洪文亚	董事	现任	男	48	2022 年 12 月 16 日	2024 年 07 月 15 日	0				0	
伍历文	董事、总经理	现任	男	55	2021 年 07 月 16 日	2024 年 07 月 15 日	0				0	
李明俊	董事	离任	女	58	2012 年	2022 年	0				0	

					06月08日	11月29日						
王隼	董事	现任	男	58	2021年12月14日	2024年07月15日	0				0	
杨喜	董事	现任	男	41	2021年12月14日		0				0	
李增民	董事、财务总监	现任	男	44	2018年11月08日	2024年07月15日	0				0	
唐国平	独立董事	现任	男	57	2018年11月08日	2024年07月15日	0				0	
罗建钢	独立董事	现任	男	60	2021年07月16日	2024年07月15日	0				0	
张昭宇	独立董事	现任	男	47	2021年07月16日	2024年07月15日	0				0	
尹章儒	监事会主席	现任	男	54	2022年12月16日	2024年07月15日	0				0	
罗伯均	监事会主席	离任	男	60	2015年06月18日	2022年12月16日	0				0	
李松东	监事	现任	男	47	2021年07月16日	2024年07月15日	0				0	
张虽	监事	现任	女	37	2018年11月08日	2024年07月15日	0				0	
黄斌	党委副书记	现任	男	38	2021年07月29日	2024年07月15日	0				0	
刘涛	副总经理	现任	男	55	2017年01月06日	2024年07月15日	0				0	
骆群锋	副总经理	现任	男	36	2021年08月04日	2024年07月15日	0				0	
王爱国	副总经理	现任	男	55	2021年08月04日	2024年07月15日	0				0	
周旭	副总经理	现任	男	42	2021年08月04日	2024年07月15日	0				0	
田园	董事会秘书	现任	女	36	2022年01月13日	2024年07月15日	0				0	
张大军	董事会秘书	离任	男	57	2003年05月06日	2022年01月13日	18,180		4,545		13,635	
合计	--	--	--	--	--	--	18,180	0	4,545	0	13,635	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

张大军先生因工作安排原因，申请辞去公司董事会秘书职务。2022年1月12日，公司董事会第八届十六次会议聘任田园女士为公司董事会秘书。

李明俊女士因工作安排原因，申请辞去公司第八届董事会非独立董事职务。罗伯均先生因退休原因，申请辞去公司第八届监事会监事、监事会主席职务。2022年12月16日，经公司2022年第二次临时股东大会审议通过，补选洪文亚先生为公司第八届董事会非独立董事，补选尹章儒先生为公司第八届监事会监事，同日，经公司监事会第八届十二次会议审议通过，选举尹章儒先生为公司第八届监事会主席。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
田园	董事会秘书	聘任	2022年01月12日	聘任
张大军	董事会秘书	离任	2022年01月12日	工作变动
李明俊	董事	离任	2022年11月29日	工作变动
洪文亚	董事	被选举	2022年12月16日	选举担任
罗伯均	监事会主席	离任	2022年12月16日	退休
尹章儒	监事会主席	被选举	2022年12月16日	选举担任

2、任职情况

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

高天亮 硕士，律师、物业管理师、高级经济师，公司董事、董事长。历任深圳市特发黎明光电（集团）有限公司董事、总经理、党委副书记，深圳市特发物业管理有限公司总经理（法定代表人）、党总支书记、董事长、党委书记。现任深圳市特发集团有限公司党委副书记、董事、总裁。本年度兼任深圳市长龙铁路电子工程有限公司董事长。

伍历文 理学博士，通信技术高级工程师，公司董事、总经理。历任深圳市特发信息股份有限公司企业发展部经理、办公室主任、董事会秘书处主任、证券事务代表，深圳市特发信息股份有限公司电力光缆事业部常务副总经理、总经理，深圳市特发信息股份有限公司技术中心主任兼任董事会秘书处主任，深圳市特发集团有限公司战略投资部（董秘办）总经理。本年度兼任公司全资子公司特发信息印度光缆公司董事，成都傅立叶电子科技有限公司董事；公司控股子公司四川华拓光通信股份有限公司董事，深圳市特发信息数据科技有限公司董事，北京神州飞航科技有限责任公司董事，深圳市特发信息光网科技股份有限公司董事，深圳市特发三奇防务技术有限公司董事，深圳特发信息光纤有限公司董事长；

公司参股子公司深圳市特发泰科通信科技有限公司董事。

洪文亚 硕士，高级会计师，公司董事。历任深圳市运发集团审计部副经理，国信证券股份有限公司监察稽核总部审计经理，深圳建筑科学研究院财务总监，深圳市远致投资公司财务部副部长，深圳市鲲鹏股权投资管理有限公司财务部副部长（主持工作）、合规风控部部长。现任深圳市特发集团有限公司董事、财务总监。

王隽 硕士，高级会计师，公司董事。历任深圳市特发集团有限公司计财部财务科负责人、审监部业务经理，深圳市特发地产有限公司财务部部长，深圳市特发物业管理有限公司（现更名为深圳市特发服务股份有限公司）财务总监。现任深圳市特发集团有限公司企业专职外部董事。本年度兼任深圳市特发小额贷款有限公司董事，深圳市银坤投资股份有限公司董事。

杨喜 硕士，公司董事。历任深圳中航集团深南电路有限公司工程师，深圳市特发信息股份有限公司董事会秘书处业务经理，盐田港股份有限公司资产经营管理部高级主管，深圳市洲明科技股份有限公司董事会秘书，深圳市特发集团有限公司董事会秘书办公室资本运作经理、战略投资部资本运作经理、战略投资部副总经理。现任深圳市特发集团有限公司战略投资部总经理。本年度兼任深圳市特力（集团）股份有限公司董事，深圳智胜高技术发展有限公司董事。

李增民 硕士，高级会计师，公司董事、财务总监。历任佛山中油高富石油有限公司财务总监，中石油燃料油有限责任公司财务处负责人，深圳优普泰服装科技有限公司财务总监，深圳市特发信息股份有限公司财务管理部经理。本年度兼任公司全资子公司深圳特发东智科技有限公司董事，成都傅立叶电子科技有限公司董事，广东特发信息光缆有限公司监事，深圳市特发信息技术服务有限公司董事；公司控股子公司深圳特发信息光纤有限公司监事，常州特发华银电线电缆有限公司董事，山东特发光源光通信有限公司监事，四川华拓光通信股份有限公司董事。

唐国平 管理学（会计学）博士，注册会计师，中南财经政法大学教授，博士生导师，公司独立董事。曾任中南财经政法大学会计学院副院长、会计硕士教育中心主任、研究生院常务副院长、MBA 学院院长。本年度兼中国会计学会理事、资深会员，中国会计学会环境资源会计专业委员会副主任委员，湖北省总会计师协会副会长，美好置业股份有限公司独立董事，蓝思科技股份有限公司独立董事，四川英创力科技股份有限公司独立董事，中交地产股份有限公司独立董事。

罗建钢 经济学博士，硕士生导师，研究员，公司独立董事。曾任湖南省财政厅行财处干部，综合组长，湖南省财政厅科长，湖南省清产核资办公室副主任、湖南省国有资产

管理局统计评价处处长，湖南财信控股公司副总经理，财政部财政科学研究所财政历史研究室、综合政策研究室主任，中国财政科学研究院宏观经济中心主任，中国财政科学研究院研究员，PPP 研究所副所长，中国财政科学研究所所属北京亚太财科咨询有限责任公司执行董事。中国财政学会常务理事，投融资专业委员会常务委员，政府与社会资本合作（PPP）专业委员会常务理事兼副秘书长。

张昭宇 博士，公司独立董事。曾在伯克利加州大学化学系以及劳伦斯伯克利国家实验室做博士后。历任北京大学深圳研究生院信息工程学院副教授、香港中文大学（深圳）理工学院助理院长。现任香港中文大学（深圳）副教授兼广东省普通高校光电材料与芯片重点实验室主任。

尹章儒 会计师，公司监事会主席。历任深圳市特力（集团）股份有限公司计划财务部副经理，深圳市特发集团有限公司计划财务部会计高级经理，深圳高尔夫俱乐部有限公司财务负责人，深圳市特发深高俱乐部管理有限公司财务总监，深圳市特发集团有限公司财务管理部副总经理。

李松东 法学硕士，国有企业法律顾问（三级），公司监事。历任中粮地产（集团）股份有限公司法律部经理、深圳市深福保（集团）有限公司办公室副主任（法务）、深圳市特发集团有限公司办公室副主任。现任深圳市特发集团有限公司企业管理与法务部副总经理。本年度兼任深圳特发小梅沙度假村有限公司副董事长，深圳市特发海外贸易有限公司董事长兼总经理，深圳华丽装修家私企业公司董事，深圳市特发深高俱乐部管理有限公司董事，深圳市特发华辉石油有限公司监事，深圳市麦捷微电子科技股份有限公司监事。

张虽 本科，公司职工代表监事。历任深圳市特发信息股份有限公司光缆分公司人力资源助理，现任深圳市特发信息股份有限公司办公室企业文化专员。

黄斌 硕士，公司专职党委副书记。历任深圳市特发信息股份有限公司企业文化专员，办公室主任。

刘涛 硕士，工程师，公司副总经理。历任泸州化工厂中心理化研究所研究室助理工程师，深圳市特发信息股份有限公司光缆事业部检验主管、销售业务员、销售大区经理、销售副经理、光缆事业部副总经理、光缆事业部总经理。本年度兼任公司全资子公司深圳特发东智科技有限公司董事长。

骆群锋 本科，经济师，公司副总经理。历任深圳市特发信息光网科技股份有限公司市场部经理助理、副经理、经理，深圳市特发信息光网科技股份有限公司副总经理，深圳市特发信息股份有限公司销售事业部副总经理，深圳市特发信息光网科技股份有限公司党支部书记、总经理。本年度兼任公司全资子公司深圳特发东智科技有限公司董事、总经理；

公司控股子公司深圳市特发信息光网科技股份有限公司董事。

王爱国 本科，高级工程师，公司副总经理。历任武汉市第二电线电缆厂工艺师，深圳光通发展有限公司生产部副经理，深圳市星索光缆通讯工业公司光缆厂厂长、副总工程师，深圳市特发信息股份有限公司光缆分公司生产部经理、开发部经理、市场部经理、副总经理，深圳市特发信息光电技术有限公司总经理。本年度兼任公司全资子公司特发信息印度光缆公司董事，广东特发信息光缆有限公司董事，重庆特发信息光缆有限公司董事；公司控股子公司山东特发光源光通信有限公司董事，深圳市特发信息光网科技股份有限公司董事，深圳市特发信息光电技术有限公司董事，深圳特发信息光纤有限公司董事，常州特发华银电线电缆有限公司董事长；公司参股子公司长飞特发光棒潜江有限公司副董事长。

周旭 硕士，公司副总经理。历任深圳市特发信息股份有限公司光缆事业部大区经理、销售部经理、副总经理，深圳市特发信息股份有限公司经营管理部经理，深圳市特发信息股份有限公司销售事业部副总经理、总经理。本年度兼任公司全资子公司深圳市特发信息技术服务有限公司董事长；公司控股子公司四川华拓光通信股份有限公司董事长，深圳市特发信息数据科技有限公司董事长、总经理，西安特发千喜信息产业发展有限公司董事，深圳市特发信息智慧科技有限公司公司董事长；公司参股子公司深圳市特发泰科通信科技有限公司董事。

田园 本科，公司董事会秘书。历任中航证券投行部项目经理，华创证券投行部高级项目经理、董事总经理助理，铁汉生态投融资中心投资总监，深圳市特发信息股份有限公司董秘处副主任、主任。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
高天亮	深圳市特发集团有限公司	党委副书记、董事、总裁	2017年11月01日		是
洪文亚	深圳市特发集团有限公司	董事、财务总监	2021年06月15日		是
王隽	深圳市特发集团有限公司	企业专职外部董事	2021年12月10日		是
杨喜	深圳市特发集团有限公司	战略投资部总经理	2021年12月06日		是
李松东	深圳市特发集团有限公司	企业管理与法务部副总经理	2020年10月26日		是

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
高天亮	深圳市长龙铁路电子工程有限公司	董事长	2020年10月29日		否
伍历文	特发信息印度光缆公司	董事	2021年08月09日		否

伍历文	四川华拓光通信股份有限公司	董事	2021年08月09日		否
伍历文	深圳市特发信息数据科技有限公司	董事	2021年08月09日		否
伍历文	北京神州飞航科技有限责任公司	董事	2021年08月09日		否
伍历文	成都傅立叶电子科技有限公司	董事	2021年08月09日		否
伍历文	深圳市特发信息光网科技股份有限公司	董事	2021年08月09日		否
伍历文	深圳市特发三奇防务技术有限公司	董事	2021年08月09日		否
伍历文	深圳市特发泰科通信科技有限公司	董事	2021年08月09日	2022年07月13日	否
伍历文	深圳特发信息光纤有限公司	董事长、董事	2022年05月16日		否
李增民	深圳特发东智科技有限公司	董事	2018年12月06日		否
李增民	成都傅立叶电子科技有限公司	董事	2019年06月11日		否
李增民	广东特发信息光缆有限公司	监事	2018年12月06日		否
李增民	深圳特发信息光纤有限公司	监事	2018年12月06日		否
李增民	常州特发华银电线电缆有限公司	董事	2017年04月05日		否
李增民	山东特发光源光通信有限公司	监事	2017年04月05日		否
李增民	四川华拓光通信股份有限公司	董事	2019年11月08日		否
李增民	深圳市特发信息技术服务有限公司	董事	2020年07月31日		否
刘涛	深圳特发东智科技有限公司	董事	2021年06月22日		否
刘涛	深圳特发东智科技有限公司	董事长	2021年08月02日		否
骆群锋	深圳特发东智科技有限公司	董事、总经理	2021年08月02日		否
骆群锋	深圳市特发信息光网科技股份有限公司	董事	2021年08月09日		否
王爱国	特发信息印度光缆公司	董事	2021年08月09日		否
王爱国	山东特发光源光通信有限公司	董事	2021年08月09日		否
王爱国	广东特发信息光缆有限公司	董事	2021年08月09日		否
王爱国	深圳市特发信息光网科技股份有限公司	董事	2021年08月09日		否
王爱国	深圳市特发信息光电技术有限公司	董事	2021年08月09日		否
王爱国	深圳特发信息光纤有限公司	董事	2021年08月09日		否
王爱国	常州特发华银电线电缆有限公司	董事长、董事	2021年08月09日		否
王爱国	重庆特发信息光缆有限公司	董事	2021年08月09日		否
王爱国	长飞特发光棒潜江有限公司	副董事长、董	2021年12		否

		事	月 28 日		
周旭	四川华拓光通信股份有限公司	董事长、董事	2021 年 08 月 09 日		否
周旭	深圳市特发信息数据科技有限公司	董事	2021 年 08 月 09 日		否
周旭	深圳市特发信息数据科技有限公司	董事长、总经理	2022 年 04 月 20 日		否
周旭	西安特发千喜信息产业发展有限公司	董事	2022 年 11 月 04 日		否
周旭	深圳市特发信息智慧科技有限公司	董事长、董事	2022 年 11 月 21 日		否
周旭	深圳市特发信息技术服务有限公司	董事长、董事	2021 年 08 月 09 日		否
周旭	深圳市特发泰科通信科技有限公司	董事	2021 年 08 月 09 日		否
在其他单位任职情况的说明	除上表所列情况，其余董事、监事、高级管理人员均未在其他单位任职。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

因北京信威科技集团股份有限公司在信息披露、规范运作方面存在违规行为，公司独立董事罗建钢先生作为北京信威时任独董于 2021 年 5 月 25 日被上交所通报批评。

因亲属对邦讯技术股份有限公司股票进行了短线交易，公司独立董事罗建钢先生于 2021 年 12 月 16 日被中国证监会北京监管局出具警示函。

因邦讯技术股份有限公司在定期报告披露方面存在违规行为，公司独立董事罗建钢先生于 2022 年 8 月 12 日被深交所公开谴责。于 2023 年 1 月 4 日被中国证监会北京监管局给予警告,并处以 30 万元的罚款。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司严格按照《特发信息薪酬管理制度》、《特发信息本部中基层员工绩效管理办法》、《深圳市特发信息股份有限公司董事会薪酬与考核委员会工作条例》、《深圳市特发信息股份有限公司高管绩效管理办法》等相关制度规定执行。公司定期向董事会薪酬与考核委员会汇报董事、监事、高级管理人员的经营业绩，董事会薪酬与考核委员会负责审议公司董事、监事、高级管理人员的薪酬与考核管理办法，审核公司董事、监事和高级管理人员薪酬情况。公司人力资源部、财务管理部负责公司董事、监事、高级管理人员薪酬方案的具体实施。

公司董事、监事、高级理人员的薪酬水平符合公司薪酬管理制度的原则、薪酬计划，

薪酬发放程序合法。报告期内，公司严格按照相关规定正常支付薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
高天亮	董事长	男	56	现任	0	是
伍历文	董事、总经理	男	55	现任	82.53	否
洪文亚	董事	男	48	现任	0	是
王隽	董事	男	58	现任	0	是
杨喜	董事	男	41	现任	0	是
李增民	董事、财务总监	男	44	现任	65.62	否
唐国平	独立董事	男	58	现任	10	否
罗建钢	独立董事	男	60	现任	10	否
张昭宇	独立董事	男	47	现任	10	否
尹章儒	监事会主席	男	54	现任	0	否
李松东	监事	男	47	现任	0	是
张虽	职工监事代表	女	37	现任	20.25	否
黄斌	专职党委副书记	男	38	现任	70.39	否
刘涛	副总经理	男	55	现任	126.78	否
骆群锋	副总经理	男	36	现任	88.88	否
王爱国	副总经理	男	55	现任	99.08	否
周旭	副总经理	男	42	现任	83.34	否
田园	董事会秘书	女	36	现任	35.11	否
李明俊	董事	女	58	离任	0	是
罗伯均	监事会主席	男	60	离任	76.68	否
张大军	董事会秘书	男	57	离任	59.42	否
合计	--	--	--	--	838.08	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
董事会第八届十六次会议	2022年01月12日	2022年01月13日	《董事会第八届十六次会议决议公告》（公告编号：2022-08）。
董事会第八届十七次会议	2022年01月26日	2022年01月28日	《董事会第八届十七次会议决议公告》（公告编号：2022-11）。
董事会第八届十八次会议	2022年03月28日	2022年03月30日	《董事会第八届十八次会议决议公告》（公告编号：2022-19）。
董事会第八届十九次会议	2022年04月26日	2022年04月27日	《董事会第八届十九次会议决议公告》（公告编号：2022-24）。
董事会第八届二十次会议	2022年04月28日	2022年04月30日	《董事会第八届二十次会议决议公告》（公告编号：2022-27）。
董事会第八届二十一次会议	2022年05月17日	2022年05月19日	《董事会第八届二十一次会议决议公告》（公告编号：2022-40）。
董事会第八届二十二次会议	2022年05月25日	2022年05月27日	《董事会第八届二十二次会议决议公告》（公告编号：2022-47）。
董事会第八届二十三次会议	2022年06月01日	2022年06月02日	《董事会第八届二十三次会议决议公告》（公告编号：2022-50）。
董事会第八届二十四次会议	2022年06月13日	2022年06月15日	《董事会第八届二十四次会议决议公

			告》(公告编号: 2022-53)。
董事会第八届二十五次会议	2022 年 06 月 18 日	2022 年 06 月 20 日	《董事会第八届二十五次会议决议公告》(公告编号: 2022-57)。
董事会第八届二十六次会议	2022 年 07 月 18 日	2022 年 07 月 20 日	《董事会第八届二十六次会议决议公告》(公告编号: 2022-65)。
董事会第八届二十七次会议	2022 年 08 月 22 日	2022 年 08 月 24 日	《董事会第八届二十七次会议决议公告》(公告编号: 2022-72)。
董事会第八届二十八次会议	2023 年 08 月 30 日	2022 年 09 月 01 日	《董事会第八届二十八次会议决议公告》(公告编号: 2022-78)。
董事会第八届二十九次会议	2022 年 09 月 21 日	2022 年 09 月 23 日	《董事会第八届二十九次会议决议公告》(公告编号: 2022-80)。
董事会第八届三十次会议	2022 年 09 月 30 日		董事会第八届三十次会议决议
董事会第八届三十一次会议	2022 年 10 月 21 日	2022 年 10 月 25 日	《董事会第八届三十一次会议决议公告》。
董事会第八届三十二次会议	2022 年 11 月 08 日	2022 年 11 月 10 日	《董事会第八届三十二次会议决议公告》(公告编号: 2022-89)。
董事会第八届三十三次会议	2022 年 11 月 29 日	2022 年 12 月 01 日	《董事会第八届三十三次会议决议公告》(公告编号: 2022-93)。
董事会第八届三十四次会议	2022 年 12 月 16 日	2022 年 12 月 17 日	《董事会第八届三十四次会议决议公告》(公告编号: 2022-99)。
董事会第八届三十五次会议	2022 年 12 月 28 日	2022 年 12 月 30 日	《董事会第八届三十五次会议决议公告》(公告编号: 2022-102)。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
高天亮	20	2	18	0	0	否	3
洪文亚	2	1	1	0	0	否	0
伍历文	20	2	18	0	0	否	2
李明俊	17	1	16	0	0	否	0
王隽	20	2	18	0	0	否	3
杨喜	20	1	19	0	0	否	0
李增民	20	2	18	0	0	否	3
唐国平	20	0	20	0	0	否	0
罗建钢	20	0	20	0	0	否	0
张昭宇	20	1	19	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《上市公司治理准则》、《公司章程》及相关法律、法规和制度的规定，本着为全体股东负责的态度，认真审议议案，履行董事职责，对公司利润分配、续聘会计师事务所、对外担保、重大投资项目、募投项目、关联交易、股份回购、员工持股计划等事项进行决策，维护公司和股东利益；在定期报告编制、审核和披露过程中，董事认真听取管理层汇报经营情况，与年审注册会计师进行沟通，并深入现场了解各项目的运作情况。独立董事以其丰富的专业知识和行业经验，在公司的发展战略、制度完善、财务管理、规范运作等方面提出许多参考意见与有价值建议，为完善公司监督机制，对董事会的科学决策、促进规范运作以及维护中小股东权益等方面都起到了积极作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	高天亮、伍历文、洪文亚、杨喜、张昭宇、李明俊（离任）	3	2022年08月22日	1、关于部分可转债募投项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案；2、关于子公司特发华银开展商品套期保值业务的议案。	同意提交董事会审议	全体委员正常履行职责	无
战略委员会			2022年08月30日	关于向特发华银增资的议案。	同意提交董事会审议	全体委员正常履行职责	无
战略委员会			2022年11月29日	关于募投项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案。	同意提交董事会审议	全体委员正常履行职责	无
审计委员会	唐国平、罗建钢、张昭宇、洪文亚、李增民、李明俊（离任）	9	2022年01月25日	1、听取审计部关于2021年度内部控制工作实施的情况汇报及2021年度四季度审计工作报告；2、委员对审计部情况汇报内容进行了交流。	对公司审计部的年度内部控制工作表示认可	全体委员正常履行职责	无
审计委员会			2022年01月25日	1、公司2021年度经营与财务决算情况汇报；2、年报审计会计师事务所对公司年报审计时间及审计计划安排	同意会计师事务所对年报审计时间及审计计划安排	全体委员正常履行职责	无
审计委员会			2022年02	财务经理汇报公司回	同意回复关	全体委员正	无

			月 14 日	复深交所对公司 2021 年业绩预告关注函的内容。	注函的内容，并对部分表述提出修改意见	常履行职责	
审计委员会			2022 年 02 月 24 日	会计师汇报公司自查和年报审计情况	同意会计师汇报内容	全体委员正常履行职责	无
审计委员会			2022 年 04 月 28 日	1、审议有关 2021 年度财务报告审计情况及审计结论；2、审议公司年度内控自我评价报告；3、审议关于公司前期会计差错更正的说明；4、关于 2021 年度计提资产减值准备的议案	同意 2021 年度财务报告审计、公司年度内控自我评价报告。同意公司前期会计差错更正，2021 年度计提资产减值准备	全体委员正常履行职责	无
审计委员会			2022 年 04 月 28 日	1、听取审计部 2021 年内审及内控工作汇报暨 2021 年内控体系工作报告及 2022 年重大风险评估报告；2、公司 2021 年下半年重大事项检查报告；3、2022 年一季度审计工作执行情况及二季度工作计划	同意审计部做出的报告及下一季度工作计划	全体委员正常履行职责	无
审计委员会			2022 年 08 月 22 日	1、公司 2022 年半年度报告；2、公司 2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告；3、2022 年二季度审计工作执行情况及三季度工作计划	同意全部议案	全体委员正常履行职责	无
			2022 年 09 月 21 日	2022 年上半年重大事项检查报告	同意全部议案	全体委员正常履行职责	无
审计委员会			2022 年 11 月 08 日	1、关于续聘会计师事务所及支付审计费用的议案；2、2022 年三季度审计工作执行情况及四季度工作计划	同意全部议案	全体委员正常履行职责	无
薪酬与考核委员会	罗建钢、唐国平、张昭宇、洪文亚、王隽、李明俊（离任）	2	2022 年 04 月 28 日	1、听取公司 2021 年高管薪酬情况介绍；2、2022 年高管绩效目标承诺书	同意公司高管 2021 年薪酬情况和 2022 年绩效目标	全体委员正常履行职责	无
薪酬与考核委员会			2022 年 09 月 13 日	1、2021 年度公司高管 KPI 考核指标审计结果；2、关于非兼任东智高管的班子成员 2021 年特别奖励方案的议案；3、关于公司顾问专项工作目标考核结果的议	同意全部议案	全体委员正常履行职责	无

				案；4、关于原领导班子任期考评结果及延期薪酬发放的议案。			
--	--	--	--	------------------------------	--	--	--

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	738
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,321
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,059
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,205
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,360
销售人员	213
技术人员	522
财务人员	107
行政人员	857
合计	3,059
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	4
硕士	78
本科	964
大专	569
中专及以下	1,444
合计	3,059

2、薪酬政策

薪酬政策坚持价值和市场导向，在薪酬设计、业绩激励等方面继续向奋斗者倾斜，激发人才的工作热情。建立公平公正的考核机制，将考评结果与任用和收入挂钩，一方面确保人才享受合理的待遇，另一方面实现优胜劣汰，真正做到能上能下，能进能出，促进人才的合理流动。体现以下分配原则：

市场对标原则：结合企业的战略目标与发展阶段，对标市场，合理公平确定员工的薪酬水平，确保薪酬水平与企业业绩相匹配，与外部市场有效接轨，以吸引、激励、保留关键人才；

宽带薪酬原则：采用宽带薪酬范围，建立业务与管理双通道职业发展路径，为员工提供薪酬发展空间，实现薪酬的动态管理；

绩效挂钩原则：员工收入与绩效结果挂钩，拉开不同岗位薪酬水平差距、充分体现绩效工资发放与个人绩效考核结果、整体效益挂钩；

可持续发展原则：坚持效益决定收入分配，建立起与企业战略发展和人才市场竞争要求相适应、与规范法人治理结构和科学内部管理相结合的薪酬分配体系，促进企业可持续科学发展；

动态性原则：公司整体薪酬结构以及薪酬水平要根据企业经营效益、薪资市场行情、宏观经济因素变化等因素适时调整，能动的适应公司发展和企业人力资源开发的需要。

3、培训计划

本公司致力于学习型组织的创建，围绕公司发展战略和业务发展的需要、员工培训需求，以职业化、专业化为主题，推动培训体系建设，制定有效合适的年度培训计划，具体包括新员工入职培训、应届毕业生入职培训、各类员工技能培训、后备人才培养及中高层管理人员职业能力培训等，提升员工的职业技能，满足公司发展的需要。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,991,214
劳务外包支付的报酬总额（元）	47,445,058.81

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司现行《章程》对利润分配政策的规定如下：

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

公司每年将根据当期经营情况和项目投资的资金需求计划，在充分考虑股东利益的基

基础上，正确处理公司的短期利益及长远发展的关系，确定合理的利润分配方案。公司具体利润分配政策为：

1、利润分配原则：公司应根据法律、法规的相关规定，实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，保持利润分配政策的连续性和稳定性。公司利润分配不得超过累计可供分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力，并坚持如下原则：

- （1）按法定顺序分配的原则；
- （2）存在未弥补亏损、不得分配的原则；
- （3）公司持有的本公司股份不得分配利润的原则。

2、利润分配方式：公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律允许的其他方式。公司应优先采用以现金方式分配股利。为保持股本扩张与业绩增长相适应，在确保足额现金股利分配、公司股本规模和股权结构合理的前提下，公司可以采用股票股利方式进行利润分配。

3、公司拟实施现金分红时应至少同时满足以下条件：

- （1）公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、且现金充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；
- （2）审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；
- （3）公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。

重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 30%。

公司具备上述现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。

4、现金分红的比例及时间间隔

在满足现金分红条件、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司原则上每年年度股东大会召开后进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

公司应保持利润分配政策的连续性和稳定性，原则上每年以现金方式分配的利润应不少于当年实现的可分配利润的百分之二十；且公司最近三年以现金方式累计分配的利润应不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。

公司应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，提出差异化的现金分红政策：

- （1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红

在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前述规定处理。

报告期内，公司的利润分配政策没有发生调整。2021 年，公司董事会和股东大会审议通过了公司《未来三年（2021-2023 年）股东回报规划》。公司严格按照法律法规、《公司章程》及股东大会决议的要求实行利润分配，决策程序和机制完备，分红标准和比例明确和清晰，独立董事对公司利润分配规范和利润方案情况均发表了客观、公正的独立意见，能够充分保护中小投资者的合法权益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

公司报告期无股权激励计划。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司报告期无董事、高级管理人员获得股权激励。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司（含子公司）董事、监事、高级管理人员及其他核心技术/业务/管理骨干	85	6,491,200	公司将第一期员工持股计划管理模式由委托具备资产管理资质的专业机构设立资产管理计划进行管理的方式变更为由公司自行管理，并相应修订第一期员工持股计划及管理办法的相关条款。	0.77%	为员工合法薪酬、自筹资金和法律法规允许的其他方式

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
高天亮	董事长	0	261,742	0.03%
伍历文	董事、总经理	0	174,495	0.02%
李明俊	董事	0	174,495	0.02%
洪文亚	董事	0	0	0.00%
王隽	董事	0	174,495	0.02%
杨喜	董事	0	174,495	0.02%
李增民	董事、财务总监	0	174,495	0.02%
唐国平	独立董事	0	0	0.00%
罗建钢	独立董事	0	0	0.00%
张昭宇	独立董事	0	0	0.00%
罗伯均	监事会主席	0	174,495	0.02%
尹章儒	监事会主席	0	0	0.00%
李松东	监事	0	69,798	0.01%
张虽	职工监事	0	34,889	0.00%
黄斌	专职党委副书记	0	139,596	0.02%
刘涛	副总经理	0	139,596	0.02%
骆群锋	副总经理	0	139,596	0.02%
王爱国	副总经理	0	139,596	0.02%
周旭	副总经理	0	139,596	0.02%
田园	董事会秘书	0	139,596	0.02%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

为顺利推进公司第一期员工持股计划，结合实际情况，经公司董事会第八届二十一次会议和监事会第八届七次会议分别审议通过，公司将第一期员工持股计划管理模式由委托具备资产管理资质的专业机构设立资产管理计划进行管理的方式变更为由公司自行管理。

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格依照中国证监会、深圳证券交易所相关法律法规及《公司章程》的要求建立了完整的内控管理体系，结合行业特征及公司经营情况，对内控制度进行持续完善。《2022年度内部控制评价报告》详见深圳证券交易所网站。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网的《公司 2022 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：主要业务流程关键控制点存在重大设计缺陷、人员严重偏离岗位要求、不作为或执行无效。</p> <p>重要缺陷：主要业务流程一般控制点或一般业务流程关键控制点存在设计缺陷、人员岗位匹配度低、不作为或执行无效。</p> <p>一般缺陷：一般业务流程非关键控制点存在设计缺陷、人员岗位匹配度低、不作为或执行无效。</p>	<p>重大缺陷：主要业务流程关键控制点存在重大设计缺陷、人员严重偏离岗位要求、不作为或执行无效。</p> <p>重要缺陷：主要业务流程一般控制点或一般业务流程关键控制点存在设计缺陷、人员岗位匹配度低、不作为或执行无效。</p> <p>一般缺陷：一般业务流程非关键控制点存在设计缺陷、人员岗位匹配度低、不作为或执行无效。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：利润表潜在错报金额大于等于上年度合并报表净利润的 10%；资产负债表潜在错报金额大于等于上年度合并报表净资产的 1%。</p> <p>重要缺陷：利润表潜在错报金额大于等于上年度合并报表净利润 5%，小于 10%；资产负债表潜在错报金额大于等于上年度合并报表净资产的 0.5%，小于 1%。</p> <p>一般缺陷：利润表潜在错报金额小于上年度合并报表净利润的 5%；资产负债表潜在错报金额小于上年度合并报表净资产的 0.5%。</p>	<p>重大缺陷：（1）该缺陷造成直接经济损失的，直接经济损失金额在 50 万元（含）以上；（2）该缺陷造成结果偏离目标的，偏离目标值大于等于 50%。</p> <p>重要缺陷：（1）该缺陷造成直接经济损失的，直接经济损失金额在 10 万元（含）至 50 万元之间；（2）该缺陷造成结果偏离目标的，偏离目标值在 15%（含）至 50% 之间。</p> <p>一般缺陷：（1）该缺陷造成直接经济损失的，直接经济损失金额在 10 万元以下；（2）该缺陷造成结果偏离目标的，偏离目标值在 15% 以下。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，深圳市特发信息股份有限公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网的《内部控制审计报告》

内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

为响应国家绿色环保号召，公司充分利用光通信产业园厂房屋顶，建成寮步最大的分布式光伏发电系统，项目年发电量约 350 万千瓦时，能够有效减少碳排放，解决用电短缺、高峰期限电等问题，并对夏季屋顶高温起到很好的隔热降温作用。

未披露其他环境信息的原因

无

二、社会责任情况

公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任，重视保护股东特别是中小股东的利益，重视对投资者的合理回报；诚信对供应商、客户和消费者；持续支持社会公益，扶助弱势群体，认真履行对社会、股东、员工和其他利益相关方应尽的责任和义务。

1、股东和债权人权益的保护。公司建立了较为完善的治理结构，在机制上保证了所有股东公开、公平、公正的享有各项权益，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系，切实保障全体股东（特别是中小股东）的权益。公司严格按照有关法律、法规、《公司章程》等法律法规的要求，认真履行信息披露义务，注重投资者关系管理，确保信息披露的及时、真实、准确、完整和公平，不存在选择性信息披露或提前透露非公开信息的情形。公司财务政策稳健，资产、资金安全，始终严格按照与债权人签订的合同履行债务，做好与债权人的交流沟通，保持良好的沟通协作关系，以降低自身的经营风险和财务风险，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。

2、员工合法权益的保护。公司坚持以人为本的理念，全面贯彻实施劳动法等法律法规。重视员工权益保障、安全生产管理、职业健康，为员工购买五险一金，定时组织员工职业健康体检。2022 年选举产生特发信息工会第四届委员会、经费审查委员会和女职工委员会，实行民主管理，广泛听取职工意见建议。建立贯穿于员工管理与关怀全过程的良好沟通渠道，搭建后备人才及优秀管理者储备，关注员工成长，提升员工综合素质，并竭力为员工提供各项生活相关福利。

3、供应商、客户和消费者权益的保护。公司始终坚持质量高于一切，安全高于一切，建立了全员、全方位、全过程的质量责任管理体系，并通过建立质量文化的相关制度、流程、方案，推行一系列的质量管理活动。积极组织开展质量技术交流活动，定期开展质量月、QC 小组活动，不断提升质量管理，为消费者生产优质产品，保护消费者利益；公司坚守道德和诚信，严格执行产品标准，坚决抵制出售假冒伪劣等失信违法行为；积极构建和发展与供应商、客户之间的战略合作关系，为客户提供优质的产品和服务。

4、积极履行节能减排、保护环境的责任。公司践行绿色发展理念，积极构建绿色生产环境，引领和带动制造业高效清洁及可持续发展。在光通信产业园建成东莞寮步最大的光伏发电系统，有效减少碳排放、解决用电短缺、限电和电价高的问题，并对夏季屋顶高温起到很好的隔热降温效果。

5、积极履行企业社会责任。公司积极承担社会责任，在依法经营、纳税的过程中创造价值，积极支持国家和地方公益事业，响应上级单位关于乡村振兴等政策，促进公司与社会的和谐发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，积极响应乡村振兴工作，委派一名工作人员驻点汕头市成田镇支持乡村建设，协助当地完善基础建设，提高人民生活水平。支持成田镇教育事业，为成田镇 15 所中小学购买图书提供捐款。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	范巍;刘慧; 绵阳华拓力合企业管理合伙企业(有限合伙)	业绩承诺及补偿安排	双方约定,2019至2021年为四川华拓业绩承诺期,交易对手承诺四川华拓2019年、2020年、2021年的净利润分别不低于1,200万元、1,440万元、1,728万元,公司根据业绩指标完成情况支付交易对价中的延期支付部分——1320万。2019年和2020年,若四川华拓当年度实现了业绩承诺,则公司向交易对手支付交易对价进度款440万元,若前述任一年度未实现业绩承诺,则公司支付的交易对价进度款按如下公式计算:当年应支付交易对价进度款=440万元-当年扣除支付的金额。其中,当年扣除支付的金额=(当年承诺净利润数-当年实现净利润数)/三年承诺期累计承诺净利润×标的资产交易对价总额。若当年应支付交易对价进度款计算结果为负值,则公司无须向交易对手支付当年的交易对价进度款。2021年,若四川华拓三年累计实现净利润大于或等于三年累计承诺净利润的,则公司应向四川华拓支付交易对价进度款,金额按如下公式计算:当年应支付交易对价进度款=1,320万元-前二个业绩承诺年度已支付的交易对价进度款;若四川华拓三年累计实现净利润小于三年累计承诺净利润的,交易对手应以现金方式向公司进行补偿,应补偿金额按照如下公式进行计算:业绩补偿金额=(三年承诺期累计承诺净利润数-三年承诺期累计实现净利润数)/三年承诺期累计承诺净利润×标的资产交易对价总额+前二个业绩承诺年度已支付的进度款项-1,320万元。若业绩补偿金额计算结果为负数的,则其绝对值为公司应向交易对手支付的金额。	2019年10月25日	2022年04月30日	已履行完毕。四川华拓经审计的2019年扣非归母净利润为9,071,319.48元,未完成业绩承诺,公司无须支付当年的交易对价进度款。经审计的2020年扣非归母净利润为17,514,346.36元,完成2020年业绩承诺。经审计的2021年扣非归母净利润为16,539,380.75元,未完成业绩承诺,公司已按协议支付交易对价进度款。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	陈传荣	业绩承诺及补偿安排	陈传荣就特发东智2018年至2020年(“补充业绩承诺期”)的业绩单独作出补充承诺如下:即陈传荣进一步补充承诺特发东智2018年、2019年、2020年的净利润均不低于2017年的承诺净利润,即均不低于5,860万元。在补充业绩承诺期内各年,由特发信息聘请的具有证券、期货相关业务资格的审计机构(同时为特发	2015年04月30日	2018年至2020年(“补充业绩承诺期”)	超期未履行。特发东智经审计的2018年的扣非归母净利润为70,273,707.58元,完成2018年业绩承诺。

			信息的年度财务报告审计机构) 出具特发东智专项审计报告 (与特发信息的年度审计报告同时出具), 分别对特发东智补充业绩承诺期内各年度对应的实际净利润数额进行审计确认; 如经审计确认特发东智补充业绩承诺期内当年实现的实际净利润数低于 5,860 万元的, 则陈传荣应自该年度的特发东智专项审计报告出具日后 30 天内以现金方式一次性向上市公司补足其差额。			特发东智 2019 年、2020 年经审计的扣非归母净利润分别为 20,512,781.40 元、-361,081,296.86 元, 未完成 2019 年、2020 年承诺业绩。截至 2021 年 3 月 31 日, 陈传荣已向公司共支付 1.2 亿元业绩补偿承诺款, 根据《利润补偿协议》约定, 剩余业绩承诺补偿款 7,000.00 万元尚未偿付。
资产重组时所作承诺	陈传荣	股份限售承诺	<p>陈传荣在本次交易中认购的特发信息非公开发行股份, 自新增股份上市之日起 36 个月内不得转让, 36 个月期满后按如下方式分四批解除限售:</p> <p>1、第一期股份应于新增股份上市之日起满 36 个月且上市公司在指定媒体披露特发东智 2017 年度资产减值测试报告后 (以二者较晚者为准) 解除限售, 具体解锁股份数量按如下公式进行计算: 第一期可解锁股份数量=陈传荣本次交易中认购的上市公司股份总数*50%-陈传荣 2015 年至 2017 年累计应补偿的股份数 (可解锁股份数量小于 0 时按 0 计算)</p> <p>2、第二期股份于上市公司在指定媒体披露特发东智 2018 年度专项审计报告前不得转让; 若特发东智 2018 年度专项审计报告确认的特发东智当年净利润不低于 5,860 万元, 则第二期股份应自特发东智 2018 年度专项审计报告公告日起立即解除限售; 若特发东智 2018 年经审计的净利润低于 5,860 万元, 则在陈传荣向上市公司以现金方式补足净利润差额之前, 陈传荣持有的第二期股份不得转让。 第二期可解锁股份数量=陈传荣本次交易中认购的上市公司股份总数*50%*1/3</p> <p>3、第三期股份于上市公司在指定媒体披露特发东智 2019 年度专项审计报告前不得转让; 若特发东智 2019 年度专项审计报告确认的特发东智当年净利润不低于 5,860 万元, 则第三期股份应自特发东智 2019 年度专项审计报告公告日起立即解除限售; 若特发东智 2019 年经审计的净利润低于 5,860 万元, 则在陈传荣向上市公司以现金方式补足净利润差额之前, 陈传荣持有的第三期股份不得转让。 第三期可解锁股份数量=陈传荣本次交易</p>	2015 年 12 月 16 日	2021 年 5 月 18 日	履行中。特发东智经审计的 2018 年的扣非归母净利润为 70,273,707.58 元, 完成 2018 年业绩承诺, 第二期股份解除限售。特发东智 2019 年、2020 年经审计的扣非归母净利润分别为 20,512,781.40 元、-361,081,296.86 元, 未完成 2019 年、2020 年承诺业绩。截至 2021 年 3 月 31 日, 陈传荣已向公司共支付 1.2 亿元业绩补偿承诺款, 根据协议约定, 剩余业绩承诺补偿款 7,000.00 万元尚未偿付, 第三期、第四期股份未解除限售。

			<p>中认购的上市公司股份总数*50%*1/3</p> <p>4、第四期股份于上市公司在指定媒体披露特发东智 2020 年度专项审计报告前不得转让；若特发东智 2020 年度专项审计报告确认的特发东智当年净利润不低于 5,860 万元，则第四期股份应自特发东智 2020 年度专项审计报告公告日起立即解除限售；若特发东智 2020 年经审计的净利润低于 5,860 万元，则在陈传荣向上市公司以现金方式补足净利润差额之前，陈传荣持有的第四期股份不得转让。</p> <p>第四期可解锁股份数量=陈传荣本次交易中认购的上市公司股份总数*50%*1/3</p> <p>5、在计算第二、三、四期可解锁股份数量时，若因特发东智未完成业绩承诺期内的承诺累计净利润且第一期股份不足用以补偿的，则在计算第二、三、四期可解锁股份数量时应依次相应扣除不足补偿的部分。</p>			
其他承诺	深圳市投资控股有限公司	其他承诺	<p>因深圳市人民政府国有资产监督管理委员会将所持有的深圳市特发集团有限公司 38.97%股东会表决权通过签订《表决权委托协议》的方式委托给其全资子公司深圳市投资控股有限公司行使，进而使深圳市投资控股有限公司通过深圳市特发集团有限公司间接拥有了深圳市特发信息股份有限公司权益（以下简称“本次收购”）。</p> <p>关于本次收购，深圳市投资控股有限公司就股权锁定期安排作出承诺如下：</p> <p>1、深圳市投资控股有限公司在签订《表决权委托协议》前已持有的深圳市特发集团有限公司股权，自签订《表决权委托协议》后的十八个月内不得转让（但向深圳市投资控股有限公司之实际控制人控制的其他主体转让的情形除外）。</p> <p>2、深圳市投资控股有限公司在本次收购中通过接受深圳市人民政府国有资产监督管理委员会的委托而获得的深圳市特发集团有限公司股东会表决权，自深圳市投资控股有限公司签订《表决权委托协议》后的十八个月内不得转委托给任何第三方。</p>	2022 年 12 月 28 日	2024 年 6 月 27 日	该承诺正常履行中，未发现承诺方违反承诺的情形。
其他承诺	戴荣；林峰；阴陶	其他承诺	<p>成都傅立叶管理层股东支付尚欠业绩补偿款应当采取包括但不限于以下方式按时足额支付：1、承诺在上市公司指定银行设立与上市公司共同监管的三方监管账户，该账户为其解除限售后收取股份减持资金的唯一账户，减持股份所获全部资金转入该监管账户。2、特发信息向监管机构申请解除第四批限售股份限售后，成都傅立叶管理层股东承诺将其持有的第四批已解限特发信息股份自股份流通之日起 30 个交易日内，通过集合竞价或者大宗交易的方式予以转让，减持股份所获全部资金均转入共管账户，指定用于优先支付应付未付特发信息的 2019 年业绩补偿款差额 14,312,176.49 元，如有不足部分由成都傅立叶管理层股东另筹资金解决。3、承诺上述股份对应的托管单元及共管账户是</p>	2022 年 01 月 10 日	2022 年 4 月 15 日	已履行完毕。成都傅立叶管理层股东于 2022 年 1 月 24 日共向公司支付人民币 14,312,176.49 元，业绩补偿义务履行完毕。

			<p>本次解限后流通股份唯一的托管单元及关联银行账户，未经特发信息同意且在应付未付的 2019 年业绩补偿款未支付完成前，不做任何转托管及更换银行账户的行为。4、经各方友好协商，达成一致如下：成都傅立叶管理层股东持有的特发信息非公开发行股份第四期股份解除限售后 60 个交易日内，其应当向特发信息支付尚欠业绩补偿款人民币 14,312,176.49 元。若上述第四批限售股份自解除限售股份流通之日起 60 个交易日内，未足额支付业绩补偿款，上市公司有权优先处置本次已解除限售股份中未减持的股份和尚未解除限售的第三批限售股份，用于支付届时剩余的应付未付业绩补偿款。</p>			
承诺是否按时履行	否					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	<p>中美贸易摩擦几经反复，国际贸易变幻莫测，导致国内经济下行，主要客户采购量减少，加之受市场芯片短缺等因素影响，特发东智销售量下降，致使业绩承诺未能达成。特发东智原股东出现未完成承诺业绩的情况后，公司多次向陈传荣催缴业绩差额补偿款，督促其履行承诺。在公司多方追讨下，公司自 2020 年 11 月初至 2021 年 3 月 31 日陆续收取陈传荣多笔款项，共计 1.2 亿元。对尚未支付的业绩补偿款，公司正在对陈传荣采取追责措施，最大程度保护投资者利益。</p>					

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

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
特发信息科技大厦	2016 年 01 月 01 日	2033 年 12 月 31 日	1,366	1,317	不适用	2013 年 08 月 27 日	《特发信息科技大厦（特发信息港二期）可行性研究报告》
增资光纤公司并投建光纤扩产项目	2014 年 02 月 15 日	2024 年 02 月 14 日	3,446	438.59	光纤光缆售价较预期下降	2013 年 09 月 12 日	《关于非公开发行募集资金投资项目调整的议案》
重庆特种光缆项目	2013 年 12 月 18 日	2023 年 12 月 17 日	1,106	120.57	光纤光缆售价较预期下降	2013 年 09 月 12 日	《关于非公开发行募集资金投资项目调整的议案》

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2022年4月，本公司子公司深圳市特发信息技术服务有限公司（股权受让方）与深圳市华悦鑫创科技有限公司（股权转让方）签订《关于深圳华悦智能技术有限公司转让合同》，双方约定向深圳市特发信息技术服务有限公司转让其持有深圳华悦智能技术有限公司的100%的股权。2022年4月15日，完成工商变更，深圳华悦智能技术有限公司纳入公司合并范围。

2022年11月29日，公司新设立控股子公司深圳市特发信息智慧科技有限公司，本期纳入合并范围。

2022年9月27日，公司注销控股孙公司深圳市佳德明通信科技有限公司，本期该控股孙公司不纳入合并范围。

2021 年 12 月 29 日，本公司子公司深圳市特发信息光网科技股份有限公司，新设立控股子公司特发光网科技（东莞）有限公司，上期未发生任何业务未纳入合并范围，本期将上述该控股孙公司纳入合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	120
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	韩雁光、杨勇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	韩雁光 3 年、杨勇 3 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
深圳市特发泰科通信科技有限公司	公司董事、高管担任联营企业董事	采购商品	通讯材料	交易双方根据市场公允价格协商确定	参考市场价格后的协议价	8,600.97	2.30%	8,680	否	按合同约定	不适用	2022年04月30日	《关于预计日常关联交易的公告》
深圳市特发泰科通信科技有限公司	公司董事、高管担任联营企业董事	销售货物	通讯设备	交易双方根据市场公允价格协商确定	参考市场价格后的协议价	347.64	0.08%	350	否	按合同约定	不适用	2022年04月30日	《关于预计日常关联交易的公告》
深圳市特发泰科通信科技有限公司	公司董事、高管担任联营企业董事	委托研发	委托研发	交易双方根据市场公允价格协商确定	参考市场价格后的协议价	0	0.00%	200	否	按合同约定	不适用	2022年04月30日	《关于预计日常关联交易的公告》
合计				--	--	8,948.61	--	9,230	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				实际关联交易金额在日常关联交易预计额度范围内。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
深圳市特发投资有限公司	同受控股股东控制	资产转让	出售深圳远致富海信息产业并购投资企业（有限合伙）38%的财产份额	根据评估价值	5,492.2	17,107.7	17,107.7	现金	11,610.41	2022年06月15日	《关于子公司转让产业基金份额暨关联交易的公告》
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				本次出售优化了公司资产结构，补充了经营资金。出售的资产不涉及公司主营业务。出售对公司的财务状况产生积极影响。							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				不适用							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
深圳市中小担小额贷款有限公司	同受控股股东控制	6,000	4.90%		6,000		6,000

授信或其他金融业务

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

2022年1-12月物业租赁收入11,012.06万元，占营业收入的2.63%。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
西安特发千喜信息产业发展有限公司	2022年02月10日	9,700	2022年02月28日	9,600				债务履行期限届满之日起三年	否	是
四川华拓光通信股份有限公司	2021年11月27日	5,000	2022年05月26日	3,000				债务履行期限届满之日起三年	否	是
北京神州飞航科技有限责任公司	2022年05月26日	6,000	2022年06月17日	6,000				债务履行期限届满之日起三年	否	是
成都傅立叶电子科技有限公司	2022年03月30日	4,000	2022年07月21日	1,500				债务履行期限届满之日起三年	否	是
四川华拓光通信股份有限公司	2022年09月23日	6,000	2022年09月27日	4,000				债务履行期限届满之日起三年	否	是
常州特发华银电线电缆有限公司	2022年11月10日	1,500	2023年03月21日	1,500				债务履行期限届满之日起三年	否	是
常州特发华银电线电缆有限公司	2022年11月10日	700	2022年11月21日	0				债务履行期限届满之日起三年	否	是
成都傅立叶电子科技有限公司	2021年09月15日	3,000	2021年10月20日	1,500				债务履行期限届满之日起三年	否	是
常州特发华银电线电缆有限公司	2021年05月24日	5,000	2021年05月24日	2,500				债务履行期限届满之日起三年	否	是
北京神州飞航科技有限责任公司	2021年05月24日	6,000	2021年05月24日	770				债务履行期限届满之日起三年	否	是
北京神州飞	2021年	3,000	2021年	1,200				债务履	否	是

航科技有限 责任公司	05 月 24 日		06 月 21 日						行期限 届满之 日起三 年		
四川华拓光 通信股份有 限公司	2021 年 11 月 27 日	5,000	2022 年 05 月 26 日	3,000					债务履 行期限 届满之 日起三 年	否	是
深圳市特发 信息数据科 技有限公司	2021 年 11 月 27 日	800	2021 年 11 月 27 日	800					两年	否	是
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名 称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 (如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否 为 关联 方 担保	
报告期内审批对子公司 担保额度合计 (C1)			27,900	报告期内对子公司 担保实际发生额合 计 (C2)							27,100
报告期末已审批的对子 公司担保额度合计 (C3)			55,700	报告期末对子公司 实际担保余额合计 (C4)							33,870
公司担保总额 (即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度 合计 (A1+B1+C1)			27,900	报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)							27,100
报告期末已审批的担保 额度合计 (A3+B3+C3)			55,700	报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)							33,870
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产 的比例											18.86%
其中:											

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金 来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金 额	逾期未收回理财 已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	160,900	0	0	0
合计		160,900	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、鉴于募集资金投资项目“特发东智扩产及产线智能化升级项目”达到预期效益存在较大的不确定性，公司在 2022 年终止了该募投项目并将剩余的募集资金永久补充流动资金。报告期内，“特发信息厂房建设及特发光纤扩产项目”、“特发信息数据科技有限公司智慧城市创展基地建设项目”和“成都傅立叶测控地面站数据链系统项目”已建设完成，项目性能达到预定可使用状态，公司对前述三个募投项目进行结项并将剩余的募集资金永久补充流动资金，用于与公司主营业务和未来产业布局相关的日常生产经营活动。

2、报告期内，公司实施了第一期员工持股计划，筹集资金 3720 万元，参与对象为公司（含子公司）的董事、监事、高级管理人员及其他核心技术/业务/管理骨干，本次员工持股计划采取公司自行管理的模式。2022 年 5 月 27 日，员工持股计划完成股份购买，累计买入公司股票 6,491,200 股，占公司总股本的 0.77%，成交金额合计为 37,199,691.84 元。

3、经批准，公司决定实施股份回购，拟使用的回购资金总额不低于人民币 1 亿元（含）且不超过人民币 2 亿元（含），回购价格不超过人民币 7.33 元/股。公司自 2022 年 5 月 20 日起首次回购，截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计回购股份 31,951,811 股，占公司总股本 3.78%，支付总金额为人民币 193,766,869.08 元。

4、由于公司前期会计差错更正，追溯调整了 2015 年度至 2020 年度财务报表，深圳

证监局对公司采取出示警示函的监管措施，于 2022 年 7 月 19 日向公司下发了《深圳证监局关于对深圳市特发信息股份有限公司采取出具警示函措施的决定》（〔2022〕115 号）。公司高度重视《警示函》所提到的问题，严格按照证监局的要求，持续加强对子公司的管控水平，从子公司管理体系、制度执行、重大事项管理等方面进行管控。同时继续加强对法律法规和规范性文件的学习，进一步提升公司体系建设和治理水平，切实提高信息披露质量，促进公司健康、稳定、可持续发展。

5、公司于 2022 年 7 月 18 日收到深圳市公安局出具的《立案告知书》：陈传荣涉嫌合同诈骗一案，公安机关认为符合立案条件，现已立案侦查。截至报告期末，相关侦查工作仍在进行当中。公司将积极配合公安机关的侦查工作，并严格按照监管要求履行信息披露义务。

6、2022 年 12 月 28 日，深圳市国资委与深圳市投资控股有限公司签署了《表决权委托协议》，通过协议方式深圳市国资委将所持有的特发集团 38.97% 股东会表决权委托给其全资子公司深圳市投资控股有限公司行使，进而使深圳市投资控股有限公司通过特发集团间接拥有特发信息权益。本次表决权协议委托的实施不会导致上市公司直接控股股东发生变化，间接控股股东由深圳市国资委变更为其全资子公司深圳市投资控股有限公司。

7、2022 年 12 月底，公司控股股东特发集团联合鲲鹏资本、湖南兴湘资本、智慧互联产业基金等机构战略入资软通智慧科技有限公司。本次投资后，特发集团成为软通智慧科技有限公司实际控制人。公司与软通智慧科技有限公司形成关联关系。在此之前，公司已就“计算资源及云管理系统及安装服务”、“基础网络及安全硬件、软件及网络建设、机房系统改造集成服务”和“网络能源、模块化数据中心及安装服务分别”业务与软通智慧科技有限公司签订交易金额分别为 412 万元、1,287 万元和 2,581 万元的协议；公司全资子公司技术服务就“政务云大数据平台、视频云基础平台、应用系统、短信调试系统服务及项目集成服务等”业务与软通智慧科技有限公司签订交易金额为 2,259 元的协议。截至报告期末，前述协议均正在履行中。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、报告期内，公司全资子公司特发东智将所持深圳远致富海信息产业并购投资企业（有限合伙）38% 的财产份额，以 17,107.70 万元转让给深圳市特发投资有限公司。

2、报告期内，公司与深圳市科南智信科技有限公司共同投资设立“深圳市特发信息智慧科技有限公司”，新公司定位于智慧服务业务板块，将深耕深圳政务市场业务。

3、报告期内，公司收购数据科技持有的西安特发千喜信息产业发展有限公司 51% 股权，对西安特发千喜公司进行直接管理。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	21,390,675	2.53%				-9,621,132	-9,621,132	11,769,543	1.39%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	21,390,675	2.53%				-9,621,132	-9,621,132	11,769,543	1.39%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	21,390,675	2.53%				-9,621,132	-9,621,132	11,769,543	1.39%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	823,188,283	97.47%				9,630,345	9,630,345	832,818,628	98.61%
1、人民币普通股	823,188,283	97.47%				9,630,345	9,630,345	832,818,628	98.61%
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	844,578,958	100.00%				9,213	9,213	844,588,171	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

公司 2020 年公开发行的可转债“特发转 2”自 2021 年 2 月 18 日起进入转股期，目前转股价格为 7.33 元/股。报告期内，“特发转 2”转股数量为 9,213 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股

东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
张大军	13,635	4,545	4,545	13,635	董监高离任锁定	离任, 根据相关规范解锁
杨洪宇	120,000	0	30,000	90,000	董监高离任锁定	离任, 根据相关规范解锁
罗涛	27,000	0	27,000	0	董监高离任锁定	届满离任, 根据相关规则解锁
刘阳	18,000	0	18,000	0	董监高离任锁定	届满离任, 根据相关规则解锁
蒋勤俭	60,295	0	60,295	0	董监高离任锁定	届满离任, 根据相关规则解锁
陈传荣	11,665,908	0	0	11,665,908	非公开发行限售	完成业绩承诺补偿后, 根据法律法规解除限售。
阴陶	1,888,774	0	1,888,774	0	非公开发行限售	2022年1月13日解除限售944387股; 2022年3月10日解除限售944387股。
林峰	314,796	0	314,796	0	非公开发行限售	2022年1月13日解除限售157398股; 2022年3月10日解除限售157398股。
戴荣	7,282,267	0	7,282,267	0	非公开发行限售	2022年1月13日解除限售3641134股; 2022年3月10日解除限售3641133股。
合计	21,390,675	4,545	9,625,677	11,769,543	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

公司 2020 年公开发行的可转债“特发转 2”自 2021 年 2 月 18 日起进入转股期，报告期内，“特发转 2”转股数量为 9,213 股。公司股份总数从 844,578,958 股增至 844,588,171 股，导致股东持股比例发生变化，但未导致控股股东发生变化。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	64,109	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	85,538	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
深圳市特发集团有限公司	国有法人	37.32%	315,160,753	2,073,900	0	315,160,753		
五矿企荣有限公司	境外法人	2.38%	20,112,000	0	0	20,112,000		
陈传荣	境内自然人	1.49%	12,574,908	0	11,665,908	909,000	质押	12,574,908
汉国三和有限公司	境外法人	1.17%	9,903,504	0	0	9,903,504		
深圳市特发信息股份有限公司—第一期员工持股计划	其他	0.77%	6,491,200	6491200	0	6,491,200		
戴荣	境内自然人	0.43%	3,646,980	-3674100	0	3,646,980		
周林	境内自然人	0.32%	2,668,798	75200	0	2,668,798		
金家程	境内自然人	0.28%	2,400,000	2,400,000	0	2,400,000		
阴陶	境内自然人	0.26%	2,236,636	-1049400	0	2,236,636		
桑波	境内自然人	0.23%	1,911,500	211500	0	1,911,500		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中，汉国三和有限公司是深圳市特发集团有限公司的控股子公司，深圳市特发集团有限公司与汉国三和有限公司是一致行动人；其他股东未知是否存在关联关系，也不知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	深圳市特发信息股份有限公司回购专用证券账户报告期末持有公司普通股 31,951,811 股，持股比例 3.78%。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
深圳市特发集团有限公司	315,160,753	人民币普通股	315,160,753
五矿企荣有限公司	20,112,000	人民币普通股	20,112,000
汉国三和有限公司	9,903,504	人民币普通股	9,903,504
深圳市特发信息股份有限公司—第一期员工持股计划	6,491,200	人民币普通股	6,491,200
戴荣	3,646,980	人民币普通股	3,646,980
周林	2,668,798	人民币普通股	2,668,798
金家程	2,400,000	人民币普通股	2,400,000
阴陶	2,236,636	人民币普通股	2,236,636
桑波	1,911,500	人民币普通股	1,911,500
金勇	1,902,100	人民币普通股	1,902,100
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中，汉国三和有限公司是深圳市特发集团有限公司的控股子公司，深圳市特发集团有限公司与汉国三和有限公司是一致行动人；其他股东未知是否存在关联关系，也不知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
深圳市特发集团有限公司	张俊林	1982 年 06 月 20 日	91440300192194195C	投资兴办实业（具体项目另行申报）；投资兴办旅游产业；房地产开发经营；国内商业、物资供销业（不含专营、专控、专卖商品）；经济信息咨询（不含限制项目）；经营进出口业务
控股股东报告期内控股和	报告期末，特发集团除持有本公司股权外，还持有深圳市特力（集团）股份有限公司（证券简			

参股的其他境内外上市公司的股权情况	称“特力 A”，证券代码 000025）211,591,621 股，占比 49.09%；持有深圳市特发服务股份有限公司（证券简称“特发服务”，证券代码 300917）80,739,750 股，占比 47.78%；通过深圳市特发投资有限公司持有深圳市特发服务股份有限公司（证券简称“特发服务”，证券代码 300917）1,647,750 股，占比 0.98%；持有四川新金路集团股份有限公司（证券简称“新金路”，证券代码 000510）2,942,009 股，占比 0.48%；与其一致行动人通过深圳远致富海电子信息投资企业（有限合伙）共同持有深圳市麦捷微电子科技股份有限公司（证券简称“麦捷科技”，证券代码 300319）211,037,511 股，占比 24.53%。
-------------------	---

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

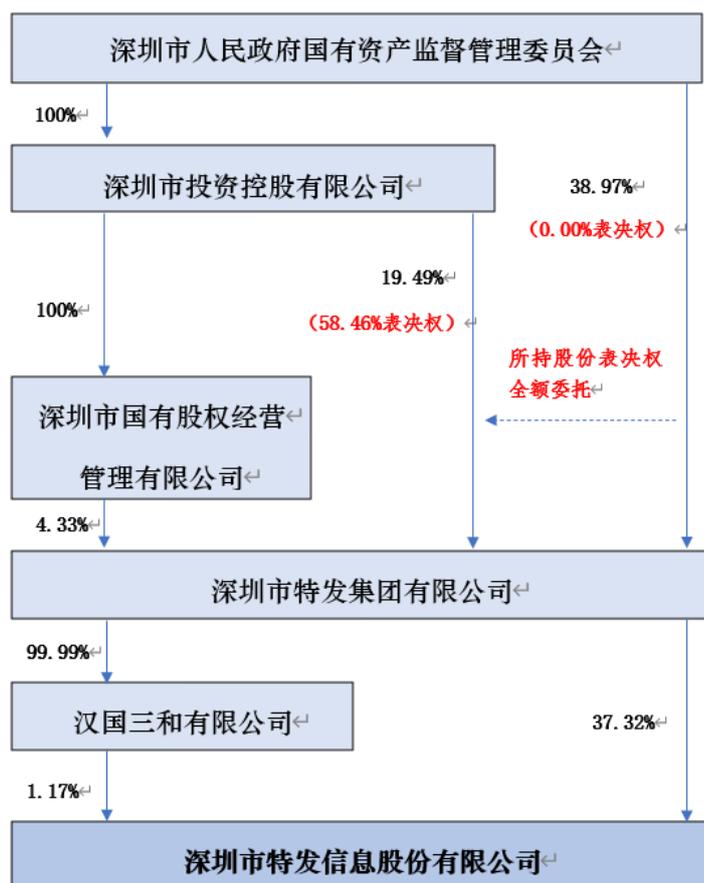
实际控制人名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
深圳市人民政府国有资产监督管理委员会	王勇健	2004 年 08 月 02 日	11440300K317280672	作为深圳市人民政府直属特设机构，根据市政府授权，依照法律法规履行出资人权益，对授权监管的国有资产依法进行监督和管理。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	公司实际控制人深圳市国有资产监督管理委员会报告期内控制的其他境内外上市公司有深振业 A（000006.SZ）、深赛格（000058.SZ）、沙河股份（000014.SZ）、深圳机场（000089.SZ）、盐田港（000088.SZ）、深圳能源（000027.SZ）、深圳燃气（601139.SH）、力合科创（002243.SZ）、特力 A（000025.SZ）、农产品（000061.SZ）、天健集团（000090.SZ）、深粮控股（000019.SZ）、深深房 A（000029.SZ）、深高速（600548.SH）、深圳控股（00604.HK）、深物业 A（000011.SZ）、国信证券（002736.SZ）、深圳国际（00152.HK）、深纺织 A（000045.SZ）、天威视讯（002238.SZ）、建科院（300675.SZ）、中新赛克（002912.SZ）、湾区发展（00737.HK）、怡亚通（002183.SZ）、天音控股（000829.SZ）、特发服务（300917.SZ）、麦捷科技（300319.SZ）、英飞拓（002528.SZ）等。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量 (股)	占总股本的 比例	拟回购金额 (万元)	拟回购期间	回购用途	已回购数量 (股)	已回购数量 占股权激励 计划所涉及 的标的股票 的比例(如 有)
2022年 04月27 日	在回购价格不超过 人民币7.33元/股 的条件下,按回购 金额上下限测算, 预计回购股份为 1364万股-2728万 股	按回购金额 上下限测 算,预计占 总股本比例 为1.62%- 3.23%	额不低于人 民币1亿元 (含)且不 超过人民币 2亿元 (含)	自公司股东大 会审议通过回 购方案之日起 12个月内,即 2022年5月12 日起12个月内	本次回购 的股份将 用于实施 员工持股 计划或股 权激励计 划	31,951,811	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

1、公司债券基本信息

单位：元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
深圳市特发信息股份有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）	21 特信 01	149427.SZ	2021 年 03 月 24 日	2021 年 03 月 26 日	2026 年 03 月 26 日	100,000,000.00	4.30%	每年付息一次，到期一次还本	深圳证券交易所债券市场
深圳市特发信息股份有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）（品种一）	21 特信 02	149665	2021 年 10 月 19 日	2021 年 10 月 21 日	2024 年 10 月 21 日	300,000,000.00	3.50%	按年付息，到期一次还本	深圳证券交易所债券市场
深圳市特发信息股份有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）（品种二）	21 特信 03	149666	2021 年 10 月 19 日	2021 年 10 月 21 日	2026 年 10 月 21 日	400,000,000.00	3.60%	按年付息，到期一次还本	深圳证券交易所债券市场
投资者适当性安排（如有）	面向专业投资者公开发行								
适用的交易机制	深圳证券交易所集中竞价和综合协议交易								
是否存在终止上市交易的风险（如	无								

有)和应对措施

逾期未偿还债券

适用 不适用**2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况**适用 不适用**3、中介机构的情况**

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
深圳市特发信息股份有限公司 2021 年面向专业投资者 公开发行公司债券 (第二期) (品种一)	国信证券股份有限公司	深圳市福田区福华一路 125 号国信金融大厦 29 层	韩雁光、杨勇	何牧野	0755-81981642
深圳市特发信息股份有限公司 2021 年面向专业投资者 公开发行公司债券 (第二期) (品种二)	国信证券股份有限公司	深圳市福田区福华一路 125 号国信金融大厦 29 层	韩雁光、杨勇	何牧野	0755-81981642
深圳市特发信息股份有限公司 2021 年面向专业投资者 公开发行公司债券 (第一期)	国信证券股份有限公司	深圳市福田区福华一路 125 号国信金融大厦 29 层	屈先富、扶交亮、段姗	何牧野、林亿平	0755-81981642

报告期内上述机构是否发生变化

是 否**4、募集资金使用情况**

单位：元

债券项目名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况 (如有)	募集资金违规使用的整改情况 (如有)	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
深圳市特发信息股份有限公司 2021 年面向专业投资者 公开发行公司债券 (第二期)	700,000,000.00	700,000,000.00	0.00	正常	不适用	是
深圳市特发信息股份有限公司 2021 年面向专业投资者 公开发行公司债券 (第一期)	100,000,000.00	100,000,000.00	0.00	正常	不适用	是

募集资金用于建设项目

适用 不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

适用 不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

6、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

公司 2020 年公开发行的可转债“特发转 2”（债券代码：127021）2020 年 9 月 4 日上市，2021 年 2 月 18 日起进入转股期，初始转股价为 12.33 元/股。

2021 年，公司 A 股股票出现任意连续二十个交易日中至少有十个交易日的收盘价低于当期转股价格的 90%（即 11.10 元/股）的情形，根据《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规定和《深圳市特发信息股份有限公司公开发行 A 股可转换公司债券募集说明书》的约定，已经满足转股价格向下修正的条件。经公司董事会第八届第十一次会议、2021 年第四次临时股东大会和经董事会第八届第十三次会议审议通过，同意将“特发转 2”的转股价格由 12.33 元/股调整为 7.33 元/股。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的比例

						的比例		
特发转 2	2021 年 2 月 18 日	5,500,000	550,000,000.00	134,089,400.00	18,286,779	2.24%	415,910,600.00	0.76%

3、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	深圳市特发集团有限公司	国有法人	646,560	64,656,000.00	15.55%
2	西北投资管理（香港）有限公司—西北飞龙基金有限公司	境外法人	300,945	30,094,500.00	7.24%
3	兴业银行股份有限公司—天弘多元收益债券型证券投资基金	其他	170,292	17,029,200.00	4.09%
4	中金宏泰可转债固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	144,275	14,427,500.00	3.47%
5	中国银河证券股份有限公司	国有法人	82,860	8,286,000.00	1.99%
6	中国工商银行股份有限公司—银华可转债债券型证券投资基金	其他	70,230	7,023,000.00	1.69%
7	UBS AG	境外法人	65,987	6,598,700.00	1.59%
8	全国社保基金二零六组合	其他	62,222	6,222,200.00	1.50%
9	中国邮政储蓄银行股份有限公司—天弘丰利债券型证券投资基金（LOF）	其他	49,850	4,985,000.00	1.20%
10	李怡名	境内自然人	47,620	4,762,000.00	1.14%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

2022 年 6 月 29 日，中证鹏元资信评估股份有限公司出具了《2020 年深圳市特发信息股份有限公司可转换公司债券 2022 年跟踪评级报告》：公司主体信用等级为 AA，本期债券信用等级为 AA，评级展望维持为稳定，本次评级结果未发生调整。公司采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.3556	1.59	-14.74%
资产负债率	69.95%	69.72%	0.23%
速动比率	1.0017	1.29	-22.35%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	-14,149.93	-66,434.34	78.70%
EBITDA 全部债务比	7.34%	-5.48%	12.82%
利息保障倍数	1.28	-3.2	140.00%
现金利息保障倍数	1.41	-17.58	108.02%
EBITDA 利息保障倍数	2.70	-2.19	223.29%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 27 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天职业字[2023]31661 号
注册会计师姓名	韩雁光、杨勇

审计报告正文

天职业字[2023]31661 号

深圳市特发信息股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市特发信息股份有限公司（以下简称“特发信息”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了特发信息 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

审计报告（续）

天职业字[2023]31661 号

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
<p>2022 年度，特发信息实现营业收入 419,161.12 万元，其中主营业务收入为 400,249.99 万元，占营业收入的比例为 95.49%。特发信息主要向通信设备制造商、电信运营商以及电网企业提供通信设备、通讯光缆及电力缆等产品销售。由于收入是特发信息的关键业绩指标之一，收入确认的准确性对特发信息的利润影响较大。因此我们将收入确认作为特发信息的关键审计事项。</p> <p>相关信息披露详见财务报表附注三、（三十二）及附注六、（四十四）。</p>	<p>针对营业收入的确认，我们执行的主要审计程序包括：</p> <p>（1）了解和评估了管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>（2）检查主要客户合同相关条款，并分析评价实际执行的收入确认政策是否适当，复核具体收入确认会计政策是否一贯地运用；</p> <p>（3）对收入及其毛利率执行分析程序，判断销售收入和毛利率的合理性；</p> <p>（4）对本年记录的交易选取样本执行细节测试，检查合同、发货单、结算单或对账单等支持性文件，结合收入和应收账款函证，评价收入确认的准确性；</p> <p>（5）对资产负债日前后记录的收入交易，选取样本执行截止测试，并检查资产负债表日后所有的销售退回记录，评价收入确认完整性及是否计入恰当的会计期间。</p>

审计报告（续）

天职业字[2023]31661 号

四、其他信息

特发信息管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括特发信息 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估特发信息的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督特发信息的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

审计报告（续）

天职业字[2023]31661 号

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（6）就特发信息中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

审计报告（续）

天职业字[2023]31661 号

[此页无正文]

中国·北京 二〇二二年四月二十七日	中国注册会计师 （项目合伙人）：	韩雁光
	中国注册会计师：	杨勇

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市特发信息股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	659,699,235.23	1,818,051,782.04
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	70,000,000.00	84,312,176.49
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	290,757,144.84	205,900,548.03
应收账款	2,359,551,046.62	2,065,442,210.26
应收款项融资	36,891,018.42	36,066,040.48
预付款项	92,909,875.95	73,197,992.36
应收保费	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00
应收分保合同准备金	0.00	0.00
其他应收款	142,798,652.41	167,882,409.27
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	14,702,309.70	14,702,309.70
买入返售金融资产	0.00	0.00
存货	1,198,547,711.92	942,419,515.15
合同资产	0.00	0.00
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	95,849,098.17	166,524,965.68
流动资产合计	4,947,003,783.56	5,559,797,639.76
非流动资产：		
发放贷款和垫款	0.00	0.00
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	318,381.33
长期股权投资	37,732,094.60	86,841,727.47
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	19,004,053.33	10,000,000.00
投资性房地产	316,886,946.02	335,325,850.45
固定资产	1,143,286,160.06	512,580,840.80
在建工程	222,648,301.30	529,014,262.68
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	132,711,885.84	174,896,537.38

无形资产	203,907,824.53	136,114,249.32
开发支出	0.00	48,754,405.05
商誉	494,822,232.75	501,933,836.51
长期待摊费用	45,473,959.92	38,154,120.37
递延所得税资产	66,657,487.40	53,115,812.75
其他非流动资产	242,888,411.32	336,985,047.66
非流动资产合计	2,926,019,357.07	2,764,035,071.77
资产总计	7,873,023,140.63	8,323,832,711.53
流动负债：		
短期借款	1,243,439,703.02	1,644,274,139.67
向中央银行借款	0.00	0.00
拆入资金	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	582,494,719.49	735,658,783.80
应付账款	1,121,696,740.11	479,359,694.43
预收款项	1,795,110.76	3,273,078.80
合同负债	197,960,716.95	78,423,693.31
卖出回购金融资产款	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	0.00	0.00
代理买卖证券款	0.00	0.00
代理承销证券款	0.00	0.00
应付职工薪酬	97,333,895.73	106,581,185.35
应交税费	45,749,294.57	41,855,913.47
其他应付款	262,873,867.06	282,932,882.78
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	4,297,209.10	4,533,830.67
应付手续费及佣金	0.00	0.00
应付分保账款	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	47,365,028.35	82,210,678.96
其他流动负债	48,652,536.33	34,233,061.69
流动负债合计	3,649,361,612.37	3,488,803,112.26
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	489,391,520.66	915,971,408.48
应付债券	1,188,615,572.57	1,171,378,915.29
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	99,838,707.03	143,338,180.10
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00

预计负债	1,644,488.79	871,406.83
递延收益	31,273,554.23	32,793,649.97
递延所得税负债	47,007,723.57	50,141,818.69
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	1,857,771,566.85	2,314,495,379.36
负债合计	5,507,133,179.22	5,803,298,491.62
所有者权益：		
股本	844,588,171.00	844,578,958.00
其他权益工具	71,718,270.95	71,729,927.66
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	1,101,660,211.21	1,102,329,952.57
减：库存股	193,801,514.19	0.00
其他综合收益	-2,859,526.33	-3,193,012.86
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	138,919,084.99	138,919,084.99
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	-163,912,332.84	-177,185,125.02
归属于母公司所有者权益合计	1,796,312,364.79	1,977,179,785.34
少数股东权益	569,577,596.62	543,354,434.57
所有者权益合计	2,365,889,961.41	2,520,534,219.91
负债和所有者权益总计	7,873,023,140.63	8,323,832,711.53

法定代表人：高天亮 主管会计工作负责人：李增民 会计机构负责人：肖坚锋

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	96,685,550.34	1,251,162,111.75
交易性金融资产	70,000,000.00	84,312,176.49
衍生金融资产		
应收票据	190,940,659.57	
应收账款	1,277,455,771.42	1,096,369,204.66
应收款项融资	15,803,544.96	124,870,403.63
预付款项	56,425,004.21	91,110,288.18
其他应收款	1,452,412,370.43	1,424,069,760.50
其中：应收利息		
应收股利	31,702,309.70	36,897,876.77
存货	380,281,717.10	196,011,674.41
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	22,614,141.86	7,752,336.01
流动资产合计	3,562,618,759.89	4,275,657,955.63
非流动资产：		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款	71,305,273.04	44,587,691.57
长期股权投资	2,386,491,243.30	2,257,272,491.06
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	19,004,053.33	10,000,000.00
投资性房地产	302,646,643.61	321,765,107.34
固定资产	140,364,179.47	89,219,843.41
在建工程	7,607,354.15	60,040,043.85
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	81,951,242.46	38,861,954.39
开发支出		48,754,405.05
商誉		
长期待摊费用	3,081,405.95	3,700,633.99
递延所得税资产	18,715,292.44	10,537,061.79
其他非流动资产	215,887,037.58	214,158,306.38
非流动资产合计	3,247,053,725.33	3,098,897,538.83
资产总计	6,809,672,485.22	7,374,555,494.46
流动负债：		
短期借款	127,482,859.52	482,771,621.74
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	573,824,429.19	779,393,356.18
应付账款	1,104,193,477.05	421,209,527.72
预收款项	2,396,764.77	2,501,179.41
合同负债	67,083,018.22	44,334,103.41
应付职工薪酬	30,429,096.67	29,687,345.54
应交税费	3,581,856.76	16,955,319.51
其他应付款	483,493,855.16	501,180,692.73
其中：应付利息		
应付股利	1,297,209.10	1,533,830.67
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	4,729,457.97	3,689,631.33
其他流动负债	19,458,827.65	4,816,020.06
流动负债合计	2,416,673,642.96	2,286,538,797.63
非流动负债：		
长期借款	396,391,520.66	915,971,408.48
应付债券	1,188,615,572.57	1,171,378,915.29
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,153,411.23	5,540,533.66
递延所得税负债	42,133,437.40	44,280,263.87
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,631,293,941.86	2,137,171,121.30
负债合计	4,047,967,584.82	4,423,709,918.93
所有者权益：		
股本	844,588,171.00	844,578,958.00
其他权益工具	71,718,270.95	71,729,927.66
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,090,460,947.98	1,090,396,963.93
减：库存股	193,801,514.19	
其他综合收益	6,113,423.05	
专项储备		
盈余公积	138,919,084.99	138,919,084.99
未分配利润	803,706,516.62	805,220,640.95
所有者权益合计	2,761,704,900.40	2,950,845,575.53
负债和所有者权益总计	6,809,672,485.22	7,374,555,494.46

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	4,191,611,230.82	4,590,838,502.20
其中：营业收入	4,191,611,230.82	4,590,838,502.20
利息收入	0.00	0.00
已赚保费	0.00	0.00
手续费及佣金收入	0.00	0.00
二、营业总成本	4,201,584,179.70	4,712,821,347.77
其中：营业成本	3,524,258,129.14	4,066,844,089.14
利息支出	0.00	0.00
手续费及佣金支出	0.00	0.00
退保金	0.00	0.00
赔付支出净额	0.00	0.00
提取保险责任合同准备金净额	0.00	0.00
保单红利支出	0.00	0.00
分保费用	0.00	0.00
税金及附加	21,005,704.34	29,343,623.15
销售费用	120,702,584.76	101,550,398.20
管理费用	163,258,431.00	134,928,726.13
研发费用	303,586,901.68	252,564,159.54
财务费用	68,772,428.78	127,590,351.61
其中：利息费用	125,601,731.50	133,089,679.13

利息收入	40,143,296.73	16,390,178.62
加：其他收益	32,970,244.34	39,760,783.20
投资收益（损失以“-”号填列）	139,476,615.81	41,960,809.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	8,246,340.57	10,552,639.85
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	919,840.36	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-30,226,210.38	-141,903,678.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-76,803,607.25	-422,249,468.09
资产处置收益（损失以“-”号填列）	771,603.89	145,237.98
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	57,135,537.89	-604,269,161.60
加：营业外收入	13,368,941.80	5,705,785.29
减：营业外支出	4,719,175.58	2,340,500.83
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	65,785,304.11	-600,903,877.14
减：所得税费用	11,881,930.15	1,280,129.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	53,903,373.96	-602,184,006.52
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	53,903,373.96	-602,184,006.52
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		0.00
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	13,272,792.18	-618,453,267.57
2.少数股东损益	40,630,581.78	16,269,261.05
六、其他综合收益的税后净额	872,341.88	-877,637.53
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	333,486.53	-801,310.73
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5.其他		0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	333,486.53	-801,310.73
1.权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5.现金流量套期储备	0.00	0.00
6.外币财务报表折算差额	333,486.53	-801,310.73
7.其他	0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	538,855.35	-76,326.80
七、综合收益总额	54,775,715.84	-603,061,644.05
归属于母公司所有者的综合收益总额	13,606,278.71	-619,254,578.30
归属于少数股东的综合收益总额	41,169,437.13	16,192,934.25
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.0157	-0.7505
（二）稀释每股收益	0.0157	-0.7505

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00元，上期被合并方实现的净利润为：0.00元。

法定代表人：高天亮 主管会计工作负责人：李增民 会计机构负责人：肖坚锋

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	2,120,391,078.58	3,054,268,850.86
减：营业成本	1,865,123,599.93	2,720,774,190.92
税金及附加	9,571,838.27	19,717,221.65
销售费用	63,787,774.58	61,815,989.97
管理费用	59,938,709.43	32,765,738.39
研发费用	86,655,405.41	89,872,216.95
财务费用	55,150,821.83	83,669,626.05
其中：利息费用	104,656,375.05	106,916,975.37
利息收入	49,764,351.74	27,001,964.66
加：其他收益	5,280,001.19	19,942,303.26
投资收益（损失以“-”号填列）	40,081,445.79	78,096,378.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	6,283,909.02	6,391,367.99
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）	919,840.36	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-23,499,348.73	-4,293,030.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,025,943.31	-14,707,587.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,918,924.43	124,691,930.41
加：营业外收入	4,378,965.38	4,980,333.99
减：营业外支出	2,827,421.07	353,284.08
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	3,470,468.74	129,318,980.32
减：所得税费用	4,984,593.07	-9,418,626.57
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,514,124.33	138,737,606.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,514,124.33	138,737,606.89
（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	6,113,423.05	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	6,113,423.05	
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	6,113,423.05	
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	4,599,298.72	138,737,606.89
七、每股收益		

(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,907,436,408.92	3,722,096,320.40
客户存款和同业存放款项净增加额	0.00	
向中央银行借款净增加额	0.00	
向其他金融机构拆入资金净增加额	0.00	
收到原保险合同保费取得的现金	0.00	
收到再保业务现金净额	0.00	
保户储金及投资款净增加额	0.00	
收取利息、手续费及佣金的现金	0.00	
拆入资金净增加额	0.00	
回购业务资金净增加额	0.00	
代理买卖证券收到的现金净额	0.00	
收到的税费返还	135,870,440.53	105,468,862.08
收到其他与经营活动有关的现金	351,480,923.32	311,824,481.35
经营活动现金流入小计	5,394,787,772.77	4,139,389,663.83
购买商品、接受劳务支付的现金	4,119,484,110.94	3,744,874,394.28
客户贷款及垫款净增加额	0.00	
存放中央银行和同业款项净增加额	0.00	
支付原保险合同赔付款项的现金	0.00	
拆出资金净增加额	0.00	
支付利息、手续费及佣金的现金	0.00	
支付保单红利的现金	0.00	
支付给职工以及为职工支付的现金	517,586,822.06	465,376,937.08
支付的各项税费	150,780,690.56	144,025,522.33
支付其他与经营活动有关的现金	481,154,626.83	362,843,958.37
经营活动现金流出小计	5,269,006,250.39	4,717,120,812.06
经营活动产生的现金流量净额	125,781,522.38	-577,731,148.23
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	54,921,975.38	1,843,740.07
取得投资收益收到的现金	117,592,017.69	23,812,804.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	9,065,698.00	27,530.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	
收到其他与投资活动有关的现金	232,945,578.36	1,654,446,106.83
投资活动现金流入小计	414,525,269.43	1,680,130,181.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	304,893,708.04	336,601,270.90
投资支付的现金	0.00	14,400,000.00
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	204,580,584.29	1,694,816,636.05
投资活动现金流出小计	509,474,292.33	2,045,817,906.95
投资活动产生的现金流量净额	-94,949,022.90	-365,687,725.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,450,000.00	45,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	5,450,000.00	45,000,000.00

取得借款收到的现金	2,675,929,162.85	3,025,333,979.82
收到其他与筹资活动有关的现金	67,700,523.16	162,591,813.69
筹资活动现金流入小计	2,749,079,686.01	3,232,925,793.51
偿还债务支付的现金	3,526,384,252.55	3,109,396,610.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	135,364,445.00	124,830,311.56
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	21,130,000.49	13,909,235.44
支付其他与筹资活动有关的现金	278,085,255.76	200,524,717.66
筹资活动现金流出小计	3,939,833,953.31	3,434,751,639.51
筹资活动产生的现金流量净额	-1,190,754,267.30	-201,825,846.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	17,831,215.01	-1,900,371.14
五、现金及现金等价物净增加额	-1,142,090,552.81	-1,147,145,091.15
加：期初现金及现金等价物余额	1,761,786,164.83	2,908,931,255.98
六、期末现金及现金等价物余额	619,695,612.02	1,761,786,164.83

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,418,422,833.88	1,886,656,306.20
收到的税费返还	6,679,915.59	7,200,695.86
收到其他与经营活动有关的现金	1,576,288,419.21	1,943,545,877.70
经营活动现金流入小计	4,001,391,168.68	3,837,402,879.76
购买商品、接受劳务支付的现金	2,163,749,986.69	1,959,870,371.49
支付给职工以及为职工支付的现金	114,260,998.42	125,165,880.93
支付的各项税费	85,739,938.74	53,738,611.01
支付其他与经营活动有关的现金	1,872,653,871.45	2,193,121,316.69
经营活动现金流出小计	4,236,404,795.30	4,331,896,180.12
经营活动产生的现金流量净额	-235,013,626.62	-494,493,300.36
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	54,921,975.38	1,843,740.07
取得投资收益收到的现金	31,065,566.58	40,488,076.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		130.00
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	22,249,027.70	27,712,106.83
投资活动现金流入小计	108,236,569.66	70,044,053.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,716,943.17	6,622,332.84
投资支付的现金	188,636,922.47	393,279,487.17
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	196,353,865.64	399,901,820.01
投资活动产生的现金流量净额	-88,117,295.98	-329,857,766.41
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,184,779,996.04	1,000,003,360.00
收到其他与筹资活动有关的现金	340,385,042.46	799,383,520.00
筹资活动现金流入小计	1,525,165,038.50	1,799,386,880.00
偿还债务支付的现金	2,058,000,000.00	2,093,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	82,131,440.55	72,475,116.00
支付其他与筹资活动有关的现金	227,254,041.64	2,872,880.00
筹资活动现金流出小计	2,367,385,482.19	2,168,347,996.00
筹资活动产生的现金流量净额	-842,220,443.69	-368,961,116.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,385,637.41	-524,171.44
五、现金及现金等价物净增加额	-1,159,965,728.88	-1,193,836,354.21
加：期初现金及现金等价物余额	1,248,791,747.47	2,442,628,101.68

六、期末现金及现金等价物余额	88,826,018.59	1,248,791,747.47
----------------	---------------	------------------

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	844,578,958.00	0.00	0.00	71,729,927.66	1,102,329,952.57	0.00	-3,193,012.86	0.00	138,919,084.99	0.00	-177,185,125.02	0.00	1,977,179,785.34	543,354,434.57	2,520,534,219.91	
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
二、本年期初余额	844,578,958.00	0.00	0.00	71,729,927.66	1,102,329,952.57	0.00	-3,193,012.86	0.00	138,919,084.99	0.00	-177,185,125.02	0.00	1,977,179,785.34	543,354,434.57	2,520,534,219.91	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	9,213.00	0.00	0.00	-11,656.71	-669,741.36	193,801,514.19	333,486,535.33	0.00	0.00	0.00	13,272,792.18	0.00	-180,867,420.55	26,223,162.05	-154,644,258.50	
（一）综合收益总	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	333,486,535.33	0.00	0.00	0.00	13,272,792.18	0.00	13,062,787.11	41,169,437.13	54,775,158.44	

额																
(二) 所有者投入和减少资本	9,213.00	0.00	0.00	-11,656.71	-669,741.36	193,801,514.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-194,473,699.26	6,183,725.41	-188,289,973.85
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	-733,725.41	193,801,514.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-194,535,239.60	6,183,725.41	-188,351,514.19
2. 其他权益工具持有者投入资本	9,213.00	0.00	0.00	-11,656.71	63,984.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61,540.34	0.00	61,540.34
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(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	0.00	0.00	0.00	0.00	-21,130,000.49	-21,130,000.49
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-21,130,000.49	-21,130,000.49

4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	844,588,171.00	0.00	0.00	71,718,270.95	1,101,660,211.21	193,801,514.19	-2,859,526.33	0.00	138,919,084.99	0.00	-163,912,332.84	0.00	1,796,312,364.79	569,577,596.62	2,365,889,961.41

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	816,578,166.00	0.00	0.00	106,445,097.88	929,668,957.59	0.00	-2,391,702.13	0.00	124,016,938.15	0.00	457,755,083.06	0.00	2,432,072,540.55	542,821,098.58	2,974,893,639.13
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,028,386.15	0.00	-2,613,179.82	0.00	1,584,793.67	0.00	1,584,793.67
二、本年期初余额	816,578,166.00	0.00	0.00	106,445,097.88	929,668,957.59	0.00	-2,391,702.13	0.00	125,045,324.30	0.00	455,141,903.24	0.00	2,430,487,746.88	542,821,098.58	2,973,308,845.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号	28,000,792.00	0.00	0.00	-34,715,170.22	172,660,994.98	0.00	-801,310.73	0.00	13,873,760.69	0.00	-632,327,028.26	0.00	453,307,961.54	533,335.99	452,774,625.55

填列)																	
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-801,310.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-618,453,267.57	0.00	-619,254,578.30	16,192,934.25	-603,061,644.05
(二) 所有者投入和减少资本	28,000,792.00	0.00	0.00	-34,715,170.22	172,660,994.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	165,946,616.76	1,249,637.14	167,196,253.90
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45,000,000.00	45,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	28,000,792.00	0.00	0.00	-34,715,170.22	172,660,994.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	165,946,616.76	0.00	165,946,616.76
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-43,750,362.86	-43,750,362.86
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,873,760.69	0.00	0.00	0.00	-13,873,760.69	0.00	0.00	-16,909,235.40	-16,909,235.40
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,873,760.69	0.00	0.00	0.00	-13,873,760.69	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

准备															
3. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-16,909,235.40	-16,909,235.40
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	844,578,958.00	0.00	0.00	71,729,927.66	1,102,329,952.57	0.00	-3,193,012.86	0.00	138,919,084.99	0.00	-177,185,125.02	0.00	1,977,179,785.34	543,354,434.57	2,520,534,219.91

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度												所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	844,578,958.00	0.00	0.00	71,729,927.66	1,090,396,963.93	0.00	0.00	0.00	138,919,084.99	805,220,640.95	0.00	2,950,845,575.53	
加：会计政策变更												0.00	
期差错更正												0.00	
其他												0.00	
二、本年期初余额	844,578,958.00	0.00	0.00	71,729,927.66	1,090,396,963.93	0.00	0.00	0.00	138,919,084.99	805,220,640.95	0.00	2,950,845,575.53	
三、本期增减	9,213.00	0.00	0.00	-11,656.71	63,984.05	193,801,514.19	6,113,423.05	0.00	0.00	-1,514,124.00	0.00	-189,140,670.00	

变动金额 (减少以 “-”号 填列)										33		5.13
(一) 综合收 益总 额							6,113 ,423. 05				- 1,514 ,124. 33	4,599 ,298. 72
(二) 所有者 投入和减 少资本	9,213 .00	0.00	0.00	- 11,65 6.71	63,98 4.05	193,8 01,51 4.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 193,7 39,97 3.85
1. 所 所有者 投入的普 通股						193,8 01,51 4.19						- 193,8 01,51 4.19
2. 其 他权益工 具持有 者投入 资本	9,213 .00			- 11,65 6.71	63,98 4.05							61,54 0.34
3. 股 份支付计 入所有者 权益的金 额												0.00
4. 其 他												0.00
(三) 利润分 配												0.00
1. 提 取盈 余公 积												0.00
2. 对 所有者 (或												0.00

股东)的分配												
3. 其他												0.00
(四)所有者权益内部结转												0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五)专项储备												0.00

1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六) 其他												0.00
四、本期期末余额	844,588,171.00	0.00	0.00	71,718,270.95	1,090,460,947.98	193,801,514.19	6,113,423.05	0.00	138,919,084.99	803,706,516.62	0.00	2,761,704,900.40

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	816,578,166.00			106,445,097.88	917,735,968.95				124,016,938.15	671,101,319.40		2,635,877,490.38
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他									1,028,386.15	9,255,475.35		10,283,861.50
二、本年期初余额	816,578,166.00			106,445,097.88	917,735,968.95				125,045,324.30	680,356,794.75		2,646,161,351.88
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	28,000,792.00			-34,715,170.22	172,660,994.98				13,873,760.69	124,863,846.20		304,684,223.65
(一)										138,737,60		138,737,60

综合收益总额										6.89		6.89
(二) 所有者投入和减少资本	28,000,792.00			-34,715,170.22	172,660,994.98							165,946,616.76
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	28,000,792.00			-34,715,170.22	172,660,994.98							165,946,616.76
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他								1,028,386.15	9,255,475.35			10,283,861.50
(三) 利润分配								13,873,760.69	-13,873,760.69			
1. 提取盈余公积								13,873,760.69	-13,873,760.69			
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所												

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	844,578,958.00		71,729,927.66	1,090,396,963.93				138,919,084.99	805,220,640.95		2,950,845,575.53	

三、公司基本情况

（一）公司概况

公司名称：深圳市特发信息股份有限公司（以下简称“特发信息”、“本公司”、“公司”）。

公司注册地址：深圳市南山区高新区中区科丰路2号特发信息港大厦B栋18楼。

法定代表人：高天亮。

注册资本：84457.8958万人民币。

统一社会信用代码：914403007152216326。

公司成立日期：1999年7月29日。

经营范围：光纤、光缆、光纤预制棒、电子元器件、通讯设备、光器件、配线产品、宽带多媒体设备、光网络单元、高低压配电产品、开关电源、智能监控产品、在线监控系统、光纤传感系统及设备、智能终端产品的生产、销售；消防电子产品、安防产品及系统的设计、生产及销售；电器设备、仪器仪表、机械设备、通信终端产品的设计、生产及销售；数据中心系列产品的研发、销售、安装和维护；智能弱电及数据中心工程的技术咨询、设计、施工及维护；综合布线产品、电力电缆、电力通信光缆、金具及附件、导线、铝包钢绞线、光纤复合电缆的生产（生产项目另办执照）；通信设备系统工程（含物联网智能管理系统）的设计、安装、维护、调试，咨询，计算机软硬件技术及软件工程的开发、销售、服务；信息科技领域光电器件技术和产品的研制、生产、销售及技术服务；计算机网络系统集成、通讯信息服务（不含限制项目）；节能技术服务（不含限制项目）；输变电、配电、通信工程总承包；设备租赁；国内贸易（不含专营、专控、专卖商品）；在网上从事商贸活动（不含限制项目）；电子产品技术开发与销售；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；自动化设备应用技术的开发；自有物业租赁经营。机动车辆停放服务。

本公司主要产品或提供的劳务：光纤、光缆、电力缆、室内缆、通讯设备及通讯系统集成及技术服务；军用航空通讯设备、数据记录仪、弹载计算机；无源光纤网络终端、无线路由器、IPTV机顶盒、分离器和智能路由器等产品。

（二）历史沿革

深圳市特发信息股份有限公司是根据深圳市政府深府[1999]70号文批复，由深圳经济特区发展（集团）公司（现更名为“深圳市特发集团有限公司”，以下简称“特发集团”）作为主要发起人，联合深圳市通讯工业股份有限公司、中国五金矿产进出口总公司（现更名为“中国五矿集团公司”）、中国通广电子公司、企荣贸易有限公司（现更名为“五矿企荣有限公司”）、深圳市特发龙飞无线电通讯发展有限公司、汉国三和有限公司共同发起，将发起人下属通信类企业深圳市特发泰科通信有限公司、

深圳光通发展有限公司、深圳市特发星索光缆通讯工业公司、深圳市特发通信发展公司、深圳吉光电子有限公司的全部资产及负债和深圳市龙飞实业有限公司 80%的股权进行重组而发起设立。深圳维明资产评估事务所对上述各发起人投入本公司的资产以 1998 年 10 月 31 日为评估基准日进行评估，评估结果业经财政部以财评字[1999]326 号确认。各发起人以评估确认的净资产 20,955.01 万元，按 1.1641672:1 折为 18,000.00 万股普通股（A 股），注册资本为 18,000.00 万元。本公司于 1999 年 7 月 29 日注册成立。

经中国证券监督管理委员会 2000 年 3 月 21 日证监发行字[2000]25 号核准，本公司首次向社会公开发行业境内上市人民币普通股“A 股”7,000.00 万股，每股发行价人民币 7.90 元，并于 2000 年 5 月 11 日在深圳证券交易所挂牌交易。发行后，本公司股本和注册资本由人民币 18,000.00 万元增至 25,000.00 万元。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2012]1025 号文《关于核准深圳市特发信息股份有限公司非公开发行股票批复》的核准，本公司于 2013 年 1 月向符合中国证监会相关规定条件的特定投资者定向发行人民币普通股（A 股）2,100.00 万股，每股面值人民币 1 元，每股发行价人民币 6.64 元。发行后，本公司股本和注册资本增至 27,100.00 万元。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]2268 号文《关于核准深圳市特发信息股份有限公司向陈传荣等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》的核准，本公司向深圳特发东智科技有限公司（原公司名称为深圳东志科技有限公司，2017 年 1 月 16 日名称变更为深圳特发东智科技有限公司，以下简称“特发东智”）和成都傅立叶电子科技有限公司（以下简称“成都傅立叶”）原股东陈传荣等 8 名自然人定向发行人民币普通股（A 股）30,954,876.00 股，向由本公司 9 名董事、监事和高级管理人员与 48 名中层管理人员、技术人员全部认购的长城特发智想 1 号集合资产管理计划非公开发行人民币普通股（A 股）11,542,497.00 股募集配套资金，新增股份数量合计 42,497,373.00 股，每股面值人民币 1 元，每股发行价人民币 9.53 元。本公司通过发行股份及支付现金的方式，分别以 19,000.00 万元和 25,000.00 万元的交易价格购买特发东智 100.00%股权和成都傅立叶 100.00%股权，股权过户登记手续分别于 2015 年 11 月 4 日和 5 日完成。上述新增股份已于 2015 年 11 月 27 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记为有限售条件流通股，上市日期为 2015 年 12 月 18 日。发行后，本公司股本和注册资本增至 313,497,373.00 元。

2017 年 5 月 5 日，经公司 2016 年度股东大会审议通过 2016 年年度利润分配方案，以公司总股本 313,497,373.00 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 3 股，同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股，分红后总股本增至 626,994,746.00 股。

2019 年 5 月 7 日，经公司 2018 年年度股东大会审议通过，公司实施了 2018 年度利润分配及资本公积转增股本方案：每 10 股派发现金红利 0.45 元（含税），同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 2 股。分红后总股本增至 752,393,695.00 股。

2019 年 5 月 22 日，公司可转换公司债券进入转股期。2019 年第二季度至第四季度，公司债券因转股减少 351,243,500.00 元（3,512,435.00 张），转股数量为 62,608,604.00 股。转股后，公司股本变更为 815,002,299.00 股。

2020 年第一至第四季度，公司债券因转股减少 8,835,400.00 元（88,354.00 张），转股数量为 1,575,867.00 股。转股后，公司股本变更为 816,578,166.00 股。

2021 年度，公司债券因转股减少 187,890,500.00 元（1,878,905.00 张），转股数量为 28,000,792.00 股。转股后，公司股本变更为 844,578,958.00 股。

2022 年度第一至第四季度，公司债券因转股减少 67,600.00 元（676.00 张），转股数量为 9,213.00 股。转股后，公司股本变更为 844,588,171.00 股。

（三）本公司的母公司及控股股东

本公司的母公司为特发集团，直接和间接合计持股 325,064,257 股，合计持股比例为 38.49%。特发集团的控股股东为深圳市国有资产监督管理委员会（以下简称“深圳市国资委”），其直接和间接持有特发集团 62.79% 股权。

（四）财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

本财务报表于 2023 年 4 月 27 日经本公司董事会批准报出。

（五）合并财务报表范围及其变化情况

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

本报告期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，确定具体会计政策和会计估计。关于管理层所做出的重大会计判断和估计的说明，请参阅五、44“重要会计政策和会计估计变更”

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金及现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。

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

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 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。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都

不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

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

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是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

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

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

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

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

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：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以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显

著减少会计错配，可以将金融资产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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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

3. 金融负债分类和计量

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

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：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团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，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4. 金融工具抵销

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

5. 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

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。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

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。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

（3）应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

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

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

11、应收票据

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期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。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

期末对有客观证据表明其已发生减值的应收款项单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

12、应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期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。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。计提方法如下：

1.按单项计提坏账准备

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 300 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(2) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的理由	如果某项单项金额不重大应收款项的可收回性与其他应收款项存在明显的差别，导致该项应收款项按照与其他应收款项同样的方法计提坏账准备，将无法真实反映其可收回金额的，该应收款项采取个别认定法计提坏账准备。
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的计提方法	按照单项认定计提。

2.按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据	
账龄分析法组合	本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。
按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄分析法组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	对移动、电信、联通、电力的应收款预计信用损失率%	对室内缆客户的应收款预计信用损失率%	对光纤客户的应收款预计信用损失率%	对军工客户的应收款预计信用损失率%	对其他客户的应收款预计信用损失率%
3 个月以内 (含 3 个月, 下同)			3.00		
3 个月-1 年		5.00	3.00		
1-2 年	1.00	15.00	15.00	5.00	5.00
2-3 年	3.00	30.00	30.00	10.00	15.00
3-4 年	5.00	50.00	50.00	30.00	30.00
4-5 年	5.00	80.00	80.00	30.00	30.00
5 年以上	10.00	100.00	100.00	100.00	100.00

13、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对其他应收款预期信用损失进行估计。计提方法如下：

1.按单项计提坏账准备

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 100 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的其他应收款。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(2) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的理由	如果某项单项金额不重大应收款项的可收回性与其他应收款存在明显的差别，导致该项应收款项按照与其他应收款同样的方法计提坏账准备，将无法真实反映其可收回金额的，该应收款项采取个别认定法计提坏账准备。
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的计提方法	按照单项认定计提。

2.按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

确定组合的依据	
账龄分析法组合	本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的其他应收款，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。
按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄分析法组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	对移动、电信、联通、电力的应收款预计信用损失率%	对室内缆客户的应收款预计信用损失率%	对光纤客户的应收款预计信用损失率%	对军工客户的应收款预计信用损失率%	对其他客户的应收款预计信用损失率%
3个月以内（含3个月，下同）			3.00		
3个月-1年		5.00	3.00		
1-2年	1.00	15.00	15.00	5.00	5.00
2-3年	3.00	30.00	30.00	10.00	15.00
3-4年	5.00	50.00	50.00	30.00	30.00
4-5年	5.00	80.00	80.00	30.00	30.00
5年以上	10.00	100.00	100.00	100.00	100.00

15、存货

1.存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2.发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

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的对价（除应收款项）列示为合同资产。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即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，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。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即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，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。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

本公司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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

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，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（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，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1.投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资,在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时,长期股权投资按初始投资成本计价,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,按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润,确认为当期投资收益,并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时,长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,其差额计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3.确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4.长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5.减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

- 1.投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
- 2.投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

24、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-35	5.00	2.71-4.75
房屋装修	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
机器设备	年限平均法	5-11	5.00	8.64-19.00
运输工具	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
电子设备及其他	年限平均法	5-6	5.00	15.83-19.00

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

25、在建工程

1.在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2.资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

26、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 1.租赁负债的初始计量金额；
- 2.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；
- 3.发生的初始直接费用；
- 4.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。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对上述第 4 项所述成本进行确认和计量。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

- 1.无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。
- 2.使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。
- 3.使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用

性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

32、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司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。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 辞退福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(3) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 1.固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 2.取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- 3.购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
- 4.行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；
- 5.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

36、预计负债

1.因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2.本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

37、股份支付

1.股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2.权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3.确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4.实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入的确认

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2. 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

(1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①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。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，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。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属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控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②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。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户以实物占有该商品。

④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。

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

(1) 国内销售模式（非军工业务）：本公司货物发出，经对方签收，双方结算对账确认并开具增值税发票后，公司确认收入。

(2) 国内销售模式（军工业务）：本公司货物发出，对方验收合格后，公司确认收入。

(3) 国外销售模式：本公司货物报关出口后，在电子口岸中查询到出口信息并当月开具发票确认收入。

3. 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、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。

(1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

(2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

(3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

(4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

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

40、政府补助

1.政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2.政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3.政府补助采用总额法：

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

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4.政府补助采用净额法：

(1) 与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，冲减相关成本；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接冲减相关成本。

5. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

6. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

7. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(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，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

1) 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) 以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

(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

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，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，转回减记的金额。

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42、租赁

(1) 承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当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《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

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。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 出租人

(1) 融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，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，并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。

(2) 经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号, 以下简称“解释 15 号”)	执行《企业会计准则解释第 15 号》	
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号, 以下简称“解释 16 号”)	执行《企业会计准则解释第 16 号》	

1、执行《企业会计准则解释第 15 号》

本公司自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 15 号》(财会(2021)35 号)“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”相关规定, 根据累积影响数, 调整财务报表相关项目金额。该会计政策变更对本公司财务报表未产生影响。

2、执行《企业会计准则解释第 16 号》

本公司自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》(财会(2022)31 号)“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”相关规定, 根据累积影响数, 调整财务报表相关项目金额。该会计政策变更对本公司财务报表未产生影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	0%、3%、5%、6%、9%、10%、13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	本公司及附注六、所列的子公司按应纳税所得额的 15% 计缴, 香港元湘工贸有限公司、FOURFIBERTECHNOLOGYCO., LIMITED 按应纳税所得额的 16.5% 计缴, SDGIINDIAPRIVATELIMITED 按应纳税所得额的 40% 计缴, 瑞联技术有限责任公司按应纳税所得额的 20% 计缴, 其他子、孙公司按应纳税所得额的 25% 计缴。
教育费附加(含地方教育费附加)	应缴流转税税额	5%
房产税	从价计征的, 按房产原值一次减除 30% 后余值	本公司采用从价计征的方式, 税率为 1.2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的, 披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳市特发信息光网科技股份有限公司	15.00%
北京神州飞航科技有限责任公司	15.00%
深圳特发东智科技有限公司	15.00%
广东特发信息光缆有限公司	25.00%

SDGI INDIA PRIVATE LIMITED	40.00%
成都傅立叶电子科技有限公司	15.00%
重庆特发信息光缆有限公司	15.00%
山东特发光源光通信有限公司	15.00%
深圳市特发信息数据科技有限公司	15.00%
西安特发千喜信息产业发展有限公司	25.00%
深圳市特发三奇防务技术有限公司	25.00%
常州特发华银电线电缆有限公司	15.00%
四川华拓光通信股份有限公司	15.00%
深圳特发信息光纤有限公司	15.00%
深圳市特发信息光电技术有限公司	15.00%
深圳市特发信息智慧科技有限公司	25.00%
深圳市特发信息技术服务有限公司	15.00%
西安神州飞航科技有限公司	25.00%
常州华银电线电缆有限公司	25.00%
四川华岭光子科技有限公司	25.00%
特发信息光纤（东莞）有限公司	25.00%
特发光网科技（东莞）有限公司	25.00%
成都傅立叶信息技术有限公司	25.00%
瑞联技术有限责任公司	20.00%
深圳华悦智能技术有限公司	25.00%
FOUR FIBER TECHNOLOGY CO., LIMITED	16.50%
香港元湘工贸有限公司	16.50%
深圳市特发光网通讯设备有限公司	25.00%
深圳森格瑞通信有限公司	25.00%
深圳市特发光网通信有限公司	25.00%

2、税收优惠

1. 企业所得税税收优惠

（1）由于本公司被认定为高新技术企业，并已取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合签发的《高新技术企业证书》，有效期三年（证书签发日期为 2020 年 12 月 11 日），根据国家对高新技术企业的有关政策，本公司自 2020 年至 2022 年企业所得税适用税率为 15%。

（2）本公司之子公司深圳特发信息光网科技股份有限公司被认定为高新技术企业，并已取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合签发的《高新技术企业证书》，有效期三年（证书签发日期为 2020 年 12 月 11 日），根据国家对高新技术企业的有关政策，该子公司自 2020 年至 2022 年企业所得税适用税率为 15%。

（3）本公司之子公司深圳市特发信息光电技术有限公司被认定为高新技术企业，并已取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合签发的《高新技术企业证书》，有效期三年（证书签发日期为 2022 年 12 月 19 日），根据国家对高新技术企业的有关政策，该子公司自 2022 年至 2024 年企业所得税适用税率为 15%。

（4）本公司之子公司重庆特发信息光缆有限公司依据《财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》财税[2011]58 号第二条，重庆特发信息光缆有限公司符合设立在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税的法定条件，可减按 15%的税率征收企业所得税。

(5) 本公司之子公司深圳特发信息光纤有限公司被认定为高新技术企业，并已取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合签发的《高新技术企业证书》，有效期三年（证书签发日期为 2020 年 12 月 11 日），根据国家对高新技术企业的有关政策，该子公司自 2020 年至 2022 年企业所得税适用税率为 15%。

(6) 本公司之子公司常州特发华银电线电缆有限公司被认定为高新技术企业，并已取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合签发的《高新技术企业证书》，有效期三年（证书签发日期为 2022 年 11 月 18 日），根据国家对高新技术企业的有关政策，该子公司自 2022 年至 2025 年企业所得税适用税率为 15%。

(7) 本公司之子公司成都傅立叶电子科技有限公司于 2021 年 10 月 9 日取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的编号为“GR202151001728”的《高新技术企业证书》，有效期三年（证书签发日期为 2021 年 10 月 9 日），根据国家对高新技术企业的有关政策，成都傅立叶电子科技有限公司自 2021 年至 2023 年企业所得税适用税率为 15%。

(8) 本公司之子公司深圳特发东智科技有限公司于 2021 年 12 月 23 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的编号为“GR202144201092”的《高新技术企业证书》，有效期三年（证书签发日期为 2021 年 12 月 23 日），根据国家对高新技术企业的有关政策，深圳特发东智科技有限公司自 2021 年至 2023 年企业所得税适用税率为 15%。

(9) 本公司之子公司北京神州飞航科技有限责任公司被认定为高新技术企业，并已取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合签发的《高新技术企业证书》，有效期三年（证书签发日期为 2020 年 10 月 21 日），根据国家对高新技术企业的有关政策，该子公司自 2020 年至 2022 年企业所得税适用税率为 15%。

(10) 本公司之子公司四川华拓光通信股份有限公司被认定为高新技术企业，并已取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的编号为“GR202251006445”的《高新技术企业证书》，有效期三年（证书签发日期为 2022 年 11 月 29 日），根据国家对高新技术企业的有关政策，该子公司自 2022 年至 2025 年企业所得税适用税率为 15%。

(11) 本公司之子公司山东特发光源光通信有限公司被认定为高新技术企业，已取得科学技术部火炬高技术产业开发中心下达的《关于山东省 2020 年第二批高新技术企业备案的复函》（国科火字【2021】25 号）文件，《高新技术企业证书》编号为“GR202037001504”，有效期三年（证书签发日期为 2020 年 12 月 08 日），根据国家对高新技术企业的有关政策，该子公司自 2020 年至 2022 年企业所得税适用税率为 15%。

(12) 本公司之子公司深圳市特发信息数据科技有限公司于 2022 年 12 月 19 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的编号为“GR202244203649”的《高新技术企业证书》，有效期三年（证书签发日期为 2022 年 12 月 19 日），根据国家对高新技术企业的有关政策，深圳市特发信息数据科技有限公司自 2022 年至 2024 年企业所得税适用税率为 15%。

(13) 本公司之子公司深圳市特发信息技术服务有限公司于 2022 年 12 月 19 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的编号为“GR202244205003”的《高新

技术企业证书》，有效期三年（证书签发日期为 2022 年 12 月 19 日），根据国家对高新技术企业的有关政策，深圳市特发信息技术服务有限公司自 2022 年至 2024 年企业所得税适用税率为 15%。

2. 即征即退的税收优惠根据《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号）、《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）、《四川省国家税务局关于软件产品增值税即征即退有关问题的公告》（四川省国家税务局公告[2011]8 号）的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品按 17% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

3. 免征增值税的税收优惠

本公司之子公司成都傅立叶电子科技有限公司系军工产品制造企业，根据军工企业相关免税规定，经财政部和国家税务总局发布的军品免征增值税合同清单办理免税申报，对于军品免征增值税合同清单下发前已征收入库的增值税税款可以办理退库手续。

本公司之子公司北京神州飞航科技有限责任公司技术转让和技术服务增值税，适用现代服务业 6% 的增值税率。根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36 号），技术转让、技术开发的书面合同经纳税人所在地省级科技主管部门认定，并经主管国家税务机关备查的收入可免征增值税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	26,172.57	18,529.30
银行存款	610,899,807.64	1,764,620,211.32
其他货币资金	48,773,255.02	53,413,041.42
合计	659,699,235.23	1,818,051,782.04
其中：存放在境外的款项总额	8,692,043.38	18,252,274.24
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	40,003,623.21	56,265,617.21

其他说明：

1. 期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 40,003,623.21 元，明细如下：

项目	性质	期末余额
银行存款	冻结资金	52,300.87
其他货币资金	银行承兑汇票保证金	25,647,500.51
其他货币资金	保函保证金	14,052,890.94

其他货币资金	履约保证金	250,930.89
合计	-	40,003,623.21

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	70,000,000.00	84,312,176.49
其中：		
业绩补偿款	70,000,000.00	84,312,176.49
合计	70,000,000.00	84,312,176.49

其他说明：

根据公司与深圳特发东智科技有限公司原股东签订的《利润补偿协议》的约定，特发东智 2019 年实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润未能达到业绩承诺数 5,860.00 万元，补偿责任人应对 2019 年度未完成的业绩承诺差额 38,087,218.60 元以现金方式补偿给本公司，本公司将应收补偿责任人的业绩补偿款 38,087,218.60 元计入交易性金融资产和公允价值变动收益。根据公司与深圳特发东智科技有限公司原股东签订的《利润补偿协议》的约定，特发东智 2020 年实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润未能达到业绩承诺数 5,860.00 万元，补偿责任人应对 2020 年度未完成的业绩承诺差额上限 151,912,781.40 元以现金方式补偿给本公司，本公司将应收补偿责任人的业绩补偿款 151,912,781.40 元计入交易性金融资产和公允价值变动收益。

截止 2022 年 12 月 31 日，公司已收到深圳特发东智科技有限公司原股东陈传荣支付业绩承诺补偿款合计 120,000,000.00 元，期末交易性金融资产对应的应收补偿责任人未完成的业绩承诺款余额 70,000,000.00 元。

3、衍生金融资产

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	18,151,618.12	21,333,738.65
商业承兑票据	272,605,526.72	184,566,809.38
合计	290,757,144.84	205,900,548.03

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	292,127,021.90	100.00%	1,369,877.06	0.47%	290,757,144.84	205,900,548.03	100.00%			205,900,548.03

其中：										
商业承兑 汇票	273,975 ,403.78	93.79%	1,369,8 77.06	0.50%	272,605 ,526.72	184,566 ,809.38	89.64%			184,566 ,809.38
银行承兑 汇票	18,151, 618.12	6.21%			18,151, 618.12	21,333, 738.65	10.36%			21,333, 738.65
合计	292,127 ,021.90	100.00%	1,369,8 77.06	0.47%	290,757 ,144.84	205,900 ,548.03	100.00%			205,900 ,548.03

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	273,975,403.78	1,369,877.06	0.50%
银行承兑汇票	18,151,618.12		
合计	292,127,021.90	1,369,877.06	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初 余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提预期信用损失的应收票据		1,369,877.06				1,369,877.06
合计		1,369,877.06				1,369,877.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据****(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	202,354,103.50	3,540,620.75
商业承兑票据		82,835,279.24
合计	202,354,103.50	86,375,899.99

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(6) 本期实际核销的应收票据情况

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	127,245,802.29	4.95%	127,245,802.29	100.00%		129,487,401.55	5.75%	129,487,401.55	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	82,841,429.50	3.22%	82,841,429.50	100.00%		102,270,549.03	4.54%	102,270,549.03	100.00%	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	44,404,372.79	1.73%	44,404,372.79	100.00%		27,216,852.52	1.21%	27,216,852.52	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,444,066,490.82	95.05%	84,515,444.20	3.46%	2,359,551,046.62	2,124,151,049.82	94.25%	58,708,839.56	2.76%	2,065,442,210.26
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,444,066,490.82	95.05%	84,515,444.20	3.46%	2,359,551,046.62	2,124,151,049.82	94.25%	58,708,839.56	2.76%	2,065,442,210.26
合计	2,571,312,293.11	100.00%	211,761,246.49	8.24%	2,359,551,046.62	2,253,638,451.37	100.00%	188,196,241.11	8.35%	2,065,442,210.26

按单项计提坏账准备：单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海顺迪通讯科技有限公司	48,084,113.37	48,084,113.37	100.00%	预计无法收回
湖南衡盈电子科技有限公司	24,707,200.00	24,707,200.00	100.00%	预计无法收回
深圳市宏成数字科技股份有限公司	6,416,770.11	6,416,770.11	100.00%	预计无法收回
深圳特发信息有线电视有限公司	3,633,346.02	3,633,346.02	100.00%	预计无法收回
合计	82,841,429.50	82,841,429.50		

按单项计提坏账准备：单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	44,404,372.79	44,404,372.79	100.00%	预计无法收回
合计	44,404,372.79	44,404,372.79		

按组合计提坏账准备：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	1,544,177,243.96	19,751,592.72	1.28%
1-2年（含2年）	648,234,904.45	13,210,680.09	2.04%
2-3年（含3年）	144,086,583.79	14,194,547.35	9.85%
3-4年（含4年）	34,432,855.37	5,857,575.15	17.01%
4-5年（含5年）	30,572,689.09	8,926,998.54	29.20%
5年以上	42,562,214.16	22,574,050.35	53.04%
合计	2,444,066,490.82	84,515,444.20	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	1,545,129,783.28
1年以内	1,545,129,783.28
1至2年	649,680,667.59
2至3年	156,021,079.88
3年以上	220,480,762.36
3至4年	111,475,855.25
4至5年	34,553,314.89
5年以上	74,451,592.22
合计	2,571,312,293.11

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	58,708,839.56	25,806,604.64				84,515,444.20
单项计提坏账准备的应收账款	129,487,401.55	16,440,172.54	18,681,771.80			127,245,802.29
合计	188,196,241.11	42,246,777.18	18,681,771.80		0.00	211,761,246.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(3) 本期实际核销的应收账款情况

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
许昌市鲲鹏人工智能计算有限公司	350,429,233.00	13.63%	17,521,461.65
华为技术有限公司	161,512,435.49	6.28%	59,162.68
20 所	157,884,600.00	6.14%	9,642,660.00
北京华胜天成科技股份有限公司天津河北分公司	95,513,175.35	3.71%	0.00
北京智芯微电子科技有限公司	70,129,400.00	2.73%	0.00
合计	835,468,843.84	32.49%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	28,043,414.75	36,066,040.48
数字化应收账款债权	8,847,603.67	
合计	36,891,018.42	36,066,040.48

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

无

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	83,405,919.94	89.77%	66,859,127.21	91.34%
1 至 2 年	8,191,823.56	8.82%	5,373,606.90	7.34%
2 至 3 年	574,575.92	0.62%	688,147.15	0.94%
3 年以上	737,556.53	0.79%	277,111.10	0.38%
合计	92,909,875.95		73,197,992.36	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
北京星网锐捷网络技术有限公司	18,408,433.85	19.81
中化高性能纤维材料有限公司	6,649,351.28	7.16
深圳创维数字技术有限公司	6,453,633.80	6.95
天津先进技术研究院	5,000,000.00	5.38
巩义市正阳铝业有限公司	4,294,617.24	4.62
合计	40,806,036.17	43.92

其他说明：

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	14,702,309.70	14,702,309.70
其他应收款	128,096,342.71	153,180,099.57
合计	142,798,652.41	167,882,409.27

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
深圳市特发泰科通信科技有限公司	14,702,309.70	14,702,309.70
合计	14,702,309.70	14,702,309.70

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
深圳市特发泰科通信科技有限公司	14,702,309.70	1-2 年		否
合计	14,702,309.70			

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款及其他	511,019,552.92	501,631,727.12
关联单位往来款	72,216,006.57	99,899,898.28
押金、保证金	47,584,684.39	49,443,889.06
委托理财款	23,350,371.48	23,350,371.48
合计	654,170,615.36	674,325,885.94

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	7,366,631.98		513,779,154.39	521,145,786.37
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	6,137,945.37		9,632,007.58	15,769,952.95
本期转回			10,841,466.67	10,841,466.67
2022 年 12 月 31 日余额	13,504,577.35		512,569,695.30	526,074,272.65

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	103,151,572.38
1 年以内(含 1 年)	103,151,572.38

1至2年	11,194,044.32
2至3年	9,923,374.34
3年以上	529,901,624.32
3至4年	30,727,194.86
4至5年	6,829,493.90
5年以上	492,344,935.56
合计	654,170,615.36

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
第一阶段	7,366,631.98	6,137,945.37				13,504,577.35
第二阶段						
第三阶段	513,779,154.39	9,632,007.58	10,841,466.67			512,569,695.30
合计	521,145,786.37	15,769,952.95	10,841,466.67			526,074,272.65

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
陈传荣	往来款及其他	371,613,585.65	5年以上	56.81%	371,613,585.65
深圳特发信息有线电视有限公司	关联单位往来款	39,660,844.23	5年以上	6.06%	39,660,844.23
深圳市壹均工贸有限公司	往来款及其他	34,557,666.64	1年以内、5年以上	5.28%	34,557,666.64
深圳市特发泰科通信科技有限公司	关联单位往来款	32,531,562.34	1年以内	4.97%	0.00
深圳市华富洋供应链有限公司	往来款及其他	31,306,607.76	5年以上	4.79%	31,306,607.76
合计		509,670,266.62		77.91%	477,138,704.28

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	530,344,089.10	144,550,778.22	385,793,310.88	442,184,065.39	122,057,153.55	320,126,911.84
在产品	218,351,868.20	42,863,017.47	175,488,850.73	213,017,736.79	40,973,937.92	172,043,798.87
库存商品	270,224,286.92	39,402,421.48	230,821,865.44	185,376,887.91	38,372,752.72	147,004,135.19
周转材料	0.00	0.00				
消耗性生物资产	0.00	0.00				
合同履约成本	6,515,798.52	0.00	6,515,798.52			
发出商品	425,094,632.01	58,952,982.17	366,141,649.84	338,632,696.43	59,439,985.82	279,192,710.61
低值易耗品	22,887,223.58	235,626.44	22,651,597.14	3,083,480.74	108,552.83	2,974,927.91
委托加工物资	11,134,639.37		11,134,639.37	21,077,030.73		21,077,030.73
合计	1,484,552,537.70	286,004,825.78	1,198,547,711.92	1,203,371,897.99	260,952,382.84	942,419,515.15

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	122,057,153.55	43,901,816.18		21,408,191.51		144,550,778.22
在产品	40,973,937.92	5,384,568.18		3,495,488.63		42,863,017.47
库存商品	38,372,752.72	8,242,018.35		7,212,349.59		39,402,421.48
周转材料						0.00
消耗性生物资产						0.00
合同履约成本						0.00
低值易耗品	108,552.83	235,626.44		108,552.83		235,626.44
委托加工物资						
发出商品	59,439,985.82	11,927,974.34		12,414,977.99		58,952,982.17
合计	260,952,382.84	69,692,003.49		44,639,560.55		286,004,825.78

本期跌价或减值准备的计提依据：

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回或转销 存货跌价准备的原因
原材料	成本与可变现净值孰低	生产领用或销售
在产品	成本与可变现净值孰低	生产领用或销售
库存商品	成本与可变现净值孰低	生产领用或销售

低值易耗品	成本与可变现净值孰低	生产领用或销售
委托加工物资	成本与可变现净值孰低	生产领用或销售
发出商品	成本与可变现净值孰低	生产领用或销售

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未抵扣增值税进项税额	43,630,663.61	127,678,097.20
留抵税额	27,510,242.28	
预交税金	12,689,211.17	6,542,099.80
其他	9,289,923.61	618,454.18
套期工具	2,729,057.50	1,686,314.50
定期存款		30,000,000.00
合计	95,849,098.17	166,524,965.68

其他说明：

14、债权投资

15、其他债权投资

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
光纤厂房物业专项 维修基金	318,381.33	318,381.33		318,381.33		318,381.33	
合计	318,381.33	318,381.33	0.00	318,381.33		318,381.33	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	318,381.33			318,381.33
2022 年 12 月 31 日余额	318,381.33			318,381.33

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳远致富海信息产业并购投资企业(有限合伙)	57,812,605.67		57,821,919.61	9,313.94							
AtopEuropeA/S	5,149,663.68			3,377,052.60			948,674.88			7,578,041.40	
深圳市特发泰科通信科技有限公司	23,879,458.12			6,274,595.08						30,154,053.20	
小计	86,841,727.47		57,821,919.61	9,660,961.62			948,674.88			37,732,094.60	
合计	86,841,727.47		57,821,919.61	9,660,961.62			948,674.88			37,732,094.60	

其他说明：

18、其他权益工具投资

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
陕西特发迈朴创业投资合伙企业(有限合伙)	10,000,000.00	10,000,000.00
深圳远致富海信息产业并购投资企业(有限合伙)	9,004,053.33	
合计	19,004,053.33	10,000,000.00

其他说明:

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	490,173,562.16	41,283,631.97		531,457,194.13
2. 本期增加金额	562,174.79			562,174.79
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	562,174.79			562,174.79
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	5,275,904.19	1,015,451.23		6,291,355.42
(1) 处置	5,275,904.19			5,275,904.19
(2) 其他转出		1,015,451.23		1,015,451.23
4. 期末余额	485,459,832.76	40,268,180.74		525,728,013.50
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	177,227,051.97	18,904,291.71		196,131,343.68
2. 本期增加金额	16,670,887.65	1,227,378.61		17,898,266.26
(1) 计提或摊销	16,351,930.14	1,227,378.61		17,579,308.75
(2) 转入	318,957.51			318,957.51
3. 本期减少金额	4,761,134.52	427,407.94		5,188,542.46
(1) 处置	4,761,134.52			4,761,134.52
(2) 其他转出		427,407.94		427,407.94
4. 期末余额	189,136,805.10	19,704,262.38		208,841,067.48
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				
(2) 其他转出				

4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	296,323,027.66	20,563,918.36		316,886,946.02
2. 期初账面价值	312,946,510.19	22,379,340.26		335,325,850.45

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
八卦岭厂房 2 栋 1-3 楼	1,085,184.52	相关政府部门暂不办理，因属历史遗留问题，目前办证时间尚未确定
科技园光纤扩产厂房	26,464,763.80	相关政府部门暂不办理，因属历史遗留问题，目前办证时间尚未确定
科技园厂房 4-6 层	11,020,155.70	相关政府部门暂不办理，因属历史遗留问题，目前办证时间尚未确定

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,143,286,160.06	512,580,840.80
合计	1,143,286,160.06	512,580,840.80

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	362,227,088.18	788,706,773.46	10,942,420.14	198,642,942.17	1,360,519,223.95
2. 本期增加金额	248,566,301.18	437,300,778.25	488,596.63	50,153,575.15	736,509,251.21
(1) 购置		53,283,177.57	488,596.63	49,942,955.67	103,714,729.87
(2) 在建工程转入	248,566,301.18	384,017,600.68		210,619.48	632,794,521.34
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	335,744.79	40,756,546.64	937,515.98	8,526,261.62	50,556,069.03
(1) 处置或报废		40,756,546.64	937,515.98	8,299,831.62	49,993,894.24
(2) 转出	335,744.79			226,430.00	562,174.79
4. 期末余额	610,457,644.57	1,185,251,005.07	10,493,500.79	240,270,255.70	2,046,472,406.13
二、累计折旧					
1. 期初余额	143,489,878.12	550,143,845.11	8,717,137.50	144,488,581.60	846,839,442.33

2. 本期增加金额	15,620,143.16	59,434,532.64	397,257.72	18,315,399.99	93,767,333.51
(1) 计提	15,620,143.16	59,434,532.64	397,257.72	18,315,399.99	93,767,333.51
(2) 转入					
3. 本期减少金额	318,957.51	31,357,451.61	843,357.67	5,999,703.80	38,519,470.59
(1) 处置 或报废		31,357,451.61	843,357.67	5,999,703.80	38,200,513.08
(2) 转出	318,957.51				318,957.51
4. 期末余额	158,791,063.77	578,220,926.14	8,271,037.55	156,804,277.79	902,087,305.25
三、减值准备					
1. 期初余额	1,085,478.99			13,461.83	1,098,940.82
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	1,085,478.99			13,461.83	1,098,940.82
四、账面价值					
1. 期末账面价值	450,581,101.81	607,030,078.93	2,222,463.24	83,452,516.08	1,143,286,160.06
2. 期初账面价值	217,651,731.07	238,562,928.35	2,225,282.64	54,140,898.74	512,580,840.80

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
机器设备	310,645.83

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
办公楼(新闸镇新庆路 317 号)	623,800.00	房屋建筑物是自建房,无房产证,有协议

其他说明:

(5) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	222,648,301.30	529,014,262.68
合计	222,648,301.30	529,014,262.68

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
特发信息智慧城市创展基地建设项目	123,422,100.90		123,422,100.90	349,635,540.01		349,635,540.01
金坛新厂区搬迁基建投资项目	90,202,871.46		90,202,871.46			
基建工程	1,395,587.36		1,395,587.36	4,681,634.11		4,681,634.11
零星工程	7,627,741.58		7,627,741.58	5,723,388.95		5,723,388.95
ERP 项目及生产线设备				2,048,370.68		2,048,370.68
东莞光纤扩产项目				166,925,328.93		166,925,328.93
合计	222,648,301.30		222,648,301.30	529,014,262.68		529,014,262.68

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
特发信息智慧城市创展基地建设项目	692,903,506.28	349,635,540.01	233,379,455.07	459,592,894.18		123,422,100.90	84.14%	84.14%	35,759,987.09	18,560,462.14	4.31%	募股资金
东莞光纤扩产项目	333,760,000.00	166,925,328.93	1,408,643.07	168,333,972.00			50.44%	100.00%	1,958,965.93			募股资金
金坛新厂区搬迁基建投资项目	150,000,000.00		124,541,924.51	3,602,831.82	30,736,221.23	90,202,871.46	83.03%	83.03%	5,610,370.45	5,610,370.45	4.38%	其他
合计	1,176,663,506.28	516,560,868.94	359,330,022.65	631,529,698.00	30,736,221.23	213,624,972.36			43,329,323.47	24,170,832.59		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 工程物资

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

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

24、油气资产

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	209,070,698.35	209,070,698.35
2. 本期增加金额	34,443,240.56	34,443,240.56
(1) 租入	34,443,240.56	34,443,240.56
3. 本期减少金额	46,261,748.51	46,261,748.51
(1) 处置或报废	46,261,748.51	46,261,748.51
4. 期末余额	197,252,190.40	197,252,190.40
二、累计折旧		
1. 期初余额	34,174,160.97	34,174,160.97
2. 本期增加金额	43,636,043.09	43,636,043.09
(1) 计提	43,636,043.09	43,636,043.09
3. 本期减少金额	13,269,899.50	13,269,899.50
(1) 处置	13,269,899.50	13,269,899.50
4. 期末余额	64,540,304.56	64,540,304.56
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	132,711,885.84	132,711,885.84
2. 期初账面价值	174,896,537.38	174,896,537.38

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	141,977,896.27	18,174,566.74	54,246,532.70	28,487,738.34	1,611,350.00	244,498,084.05
2. 本期增加金额	31,751,672.46	48,754,405.05		4,435,510.64	1,569,000.00	86,510,588.15
(1) 购置	30,736,221.23			4,435,510.64	1,569,000.00	36,740,731.87
(2) 内部研发		48,754,405.05				48,754,405.05
(3) 企业合并增加						
(4) 转入	1,015,451.23					1,015,451.23
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	173,729,568.73	66,928,971.79	54,246,532.70	32,923,248.98	3,180,350.00	331,008,672.20
二、累计摊销						
1. 期初余额	34,606,474.63	15,219,703.95	44,211,371.42	12,734,934.73	1,611,350.00	108,383,834.73
2. 本期增加金额	4,310,009.92	8,719,926.63	3,522,843.00	2,105,395.89	58,837.50	18,717,012.94
(1) 计提	3,882,601.98	8,719,926.63	3,522,843.00	2,105,395.89	58,837.50	18,289,605.00
(2) 转入	427,407.94					427,407.94
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	38,916,484.55	23,939,630.58	47,734,214.42	14,840,330.62	1,670,187.50	127,100,847.67
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	134,813,084.18	42,989,341.21	6,512,318.28	18,082,918.36	1,510,162.50	203,907,824.53
2. 期初账面价值	107,371,421.64	2,954,862.79	10,035,161.28	15,752,803.61		136,114,249.32

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 23.91%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
测控地面站数据链系统	48,754,405.05				48,754,405.05			
合计	48,754,405.05				48,754,405.05			

其他说明：

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
深圳特发信息光纤有限公司（注 1）	1,335,182.66					1,335,182.66
常州特发华银电线电缆有限公司（注 2）	1,968,049.26					1,968,049.26
深圳特发东智科技有限公司（注 3）	1,730,915.16					1,730,915.16
成都傅立叶电子科技有限公司（注 4）	205,691,678.94					205,691,678.94
北京神州飞航科技有限责任公司（注 5）	246,219,970.44					246,219,970.44
四川华拓光通信股份有限公司（注 6）	53,043,444.31					53,043,444.31
深圳市特发信息技术服务有限公司（注 7）	1,980,000.00					1,980,000.00
合计	511,969,240.77					511,969,240.77

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
深圳特发信息光纤有限公司（注 1）						
常州特发华银电线电缆有限公司（注 2）						
深圳特发东智科技有限公司（注 3）	1,730,915.16					1,730,915.16
成都傅立叶电子科技有限公司（注 4）	8,304,489.10					8,304,489.10
北京神州飞航科技有限责任公司（注 5）						
四川华拓光通信股份有限公司（注 6）		7,111,603.76				7,111,603.76
深圳市特发信息技术服务有限公司（注 7）						
合计	10,035,404.26	7,111,603.76				17,147,008.02

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉账面价值		资产组或资产组组合			
总计	其中：归属于少数股东的商誉	主要构成	账面价值	确定方法	本期是否发生变动
197,387,189.84		成都傅立叶电子科技有限公司的长期资产	262,289,386.52	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	否
351,742,814.91	105,522,844.47	北京神州飞航科技有限责任公司的长期资产	417,779,173.66	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	否
75,776,349.01	22,732,904.70	四川华拓光通信股份有限公司的长期资产	163,387,029.47	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	否

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

本公司本年对商誉未来可收回金额进行了评估，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，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，确认是否发生减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，应当确认商誉的减值损失。

与商誉相关的资产或资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。用于计算使用价值的税前折现率为：成都傅立叶电子科技有限公司 12.03%，北京神州飞航科技有限责任公司 13.11%，四川华拓光通信股份有限公司 11.32%。根据与商誉相关的资产或资产组目前经营状况、业务特点、市场供需情况，并综合分析考虑资产组所包含的主要资产的销售期等因素，以未来 1-5 年期现金流量预测为基础，计算确定资产或资产组的预计未来现金流量现值。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还有：资产未来经营期内主营业务结构、收入成本构成、生产能力不会发生重大变化等。

商誉减值测试的影响

根据减值测试结果，本公司于 2022 年对四川华拓光通信股份有限公司商誉计提减值准备 7,111,603.76 元。

其他说明：

注 1：该项商誉系 2010 年度本公司非同一控制下合并深圳特发信息光纤有限公司时产生。

注 2：该项商誉系 2013 年度本公司非同一控制下合并常州特发华银电线电缆有限公司时产生。

注 3：该项商誉系 2015 年度本公司非同一控制下合并深圳特发东智科技有限公司时产生，2019 年商誉经减值测试后，公司按照商誉资产组的账面价值低于可收回金额的差额计提了 1,730,915.16 元商誉减值准备，本期未见发生减值迹象。

注 4：该项商誉系 2015 年度本公司非同一控制下合并成都傅立叶电子科技有限公司时产生，前期商誉经减值测试后，公司按照商誉资产组的账面价值低于可收回金额的差额计提了 8,304,489.10 元商誉减值准备。本期末商誉经减值测试后，未发生减值情形。期末商誉减值测试过程详见附注六、（十九）4 及附注六、（十九）3。

注 5：该项商誉系 2018 年度本公司非同一控制下合并北京神州飞航科技有限责任公司时产生，期末商誉经减值测试后，未发生减值情形，故未计提商誉减值准备。期末商誉减值测试过程详见附注六、（十九）2 及附注六、（十九）3。

注 6：该项商誉系 2019 年度本公司非同一控制合并四川华拓光通信股份有限公司时产生，本期末商誉经减值测试后，公司按照商誉资产组的账面价值低于可收回金额的差额计提了 7,111,603.76 元商誉减值准备。期末商誉减值测试过程详见附注六、（十九）2 及附注六、（十九）3。

注 7：该商誉系 2020 年度本公司非同一控制合并深圳市特发信息技术服务有限公司时产生，本期未见发生减值迹象。

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修及修缮工程	35,516,940.60	13,860,196.18	10,164,537.00	0.00	39,212,599.78
基站和网络终端		220,684.67	136,108.74	25,699.29	58,876.64
其他零星工程	2,637,179.77	14,028,485.96	10,305,141.60	158,040.63	6,202,483.50
合计	38,154,120.37	28,109,366.81	20,605,787.34	183,739.92	45,473,959.92

其他说明：

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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	169,984,100.03	25,970,298.56	148,651,091.41	22,548,934.41
内部交易未实现利润	13,141,433.15	1,971,214.97	15,055,622.23	2,291,942.48
可抵扣亏损	227,362,862.11	37,026,613.08	157,838,269.97	26,880,808.23

递延收益	8,765,391.05	1,314,808.66	8,830,622.79	1,324,593.41
预计负债	1,233,952.17	185,092.83		
预提费用	282,059.73	42,308.96	177,811.98	26,671.80
折旧摊销	981,002.24	147,150.34	285,749.51	42,862.42
合计	421,750,800.48	66,657,487.40	330,839,167.89	53,115,812.75

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	9,119,295.73	1,367,894.36	11,732,489.73	1,759,873.46
泰科大厦资产处置收益	210,889,582.65	31,633,437.40	210,889,582.66	31,633,437.40
应收业绩补偿款	70,000,000.00	10,500,000.00	84,312,176.45	12,646,826.47
固定资产加速折旧	23,375,945.37	3,506,391.81	27,344,542.37	4,101,681.36
合计	313,384,823.75	47,007,723.57	334,278,791.21	50,141,818.69

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		66,657,487.40		53,115,812.75
递延所得税负债		47,007,723.57		50,141,818.69

(4) 未确认递延所得税资产明细

(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

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
购置固定资产及其他长期资产预付款	31,799,448.92		31,799,448.92	125,896,085.26		125,896,085.26
泰科大厦拆迁	211,088,962.40		211,088,962.40	211,088,962.40		211,088,962.40
合计	242,888,411.32		242,888,411.32	336,985,047.66		336,985,047.66

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

质押借款	59,286,071.05	
抵押借款	20,000,000.00	
保证借款	178,000,000.00	311,339,200.00
信用借款	983,923,609.64	1,331,432,220.57
短期借款-应付利息	2,230,022.33	1,502,719.10
合计	1,243,439,703.02	1,644,274,139.67

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	304,651,849.47	385,329,448.37
银行承兑汇票	277,842,870.02	350,329,335.43
合计	582,494,719.49	735,658,783.80

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,042,411,600.70	288,503,079.34
1 至 2 年	45,912,613.84	139,667,309.57
2 至 3 年	10,925,154.37	28,834,359.88
3 年以上	22,447,371.20	22,354,945.64
合计	1,121,696,740.11	479,359,694.43

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
CORNINGINCORPORATED	5,570,903.92	未结算
四川九州电器集团有限责任公司	4,906,194.69	未结算
深圳市彩虹奥特姆科技有限公司	4,072,782.43	未结算
长飞光纤光缆股份有限公司	3,344,047.67	未结算
DrakaComteqFrance	3,341,501.60	未结算
合计	21,235,430.31	

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租金	1,795,110.76	3,273,078.80
合计	1,795,110.76	3,273,078.80

(2) 账龄超过1年的重要预收款项

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	197,960,716.95	78,423,693.31
合计	197,960,716.95	78,423,693.31

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
信通电子(香港)有限公司	48,900,192.56	预收货款
中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	35,257,788.79	预收货款
PALMA ELECTRONICS CO., LIMITED	32,505,483.51	预收货款
BLUE MOUNTAIN ELECTRONICS CO., LIMITED	15,262,752.72	预收货款
齐盛时代(广州)科技有限公司	4,716,981.14	预收货款
合计	136,643,198.72	——

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	102,814,479.05	471,200,606.71	480,920,911.98	93,094,173.78
二、离职后福利-设定提存计划	426,948.18	35,859,915.57	35,393,968.92	892,894.83
三、辞退福利	3,339,758.12	2,335,011.52	2,327,942.52	3,346,827.12
合计	106,581,185.35	509,395,533.80	518,642,823.42	97,333,895.73

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	91,898,353.01	418,835,141.80	423,960,171.94	86,773,322.87
2、职工福利费		19,043,127.13	18,939,634.71	103,492.42
3、社会保险费	184,642.90	14,802,480.65	14,790,101.32	197,022.23
其中：医疗保险费	130,435.21	13,188,854.85	13,176,933.84	142,356.22
工伤保险费	6,748.16	1,061,305.68	1,060,904.28	7,149.56

生育保险费	47,459.53	552,320.12	552,263.20	47,516.45
4、住房公积金	17,954.96	16,082,515.42	15,970,153.94	130,316.44
5、工会经费和职工教育经费	10,713,258.18	2,426,099.21	7,249,337.57	5,890,019.82
8、其他短期薪酬	270.00	11,242.50	11,512.50	
合计	102,814,479.05	471,200,606.71	480,920,911.98	93,094,173.78

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	317,507.52	32,307,165.75	32,050,803.21	573,870.06
2、失业保险费	9,089.66	1,150,726.71	1,149,994.20	9,822.17
3、企业年金缴费	100,351.00	2,402,023.11	2,193,171.51	309,202.60
合计	426,948.18	35,859,915.57	35,393,968.92	892,894.83

其他说明：

辞退福利

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
解除劳动关系补偿	2,327,942.52	3,346,827.12
合计	<u>2,327,942.52</u>	<u>3,346,827.12</u>

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	29,024,916.13	16,585,080.79
企业所得税	8,463,838.42	13,383,089.06
个人所得税	1,645,519.16	589,517.80
城市维护建设税	1,464,615.46	3,327,323.04
教育费附加（含地方教育费附加）	3,121,508.50	2,744,920.03
印花税及其他	2,028,896.90	5,225,982.75
合计	45,749,294.57	41,855,913.47

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	4,297,209.10	4,533,830.67
其他应付款	258,576,657.96	278,399,052.11
合计	262,873,867.06	282,932,882.78

(1) 应付利息

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	4,297,209.10	4,533,830.67
合计	4,297,209.10	4,533,830.67

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：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
关联单位往来款	46,770,514.99	3,316,977.44
设备工程款	36,269,981.16	33,680,566.39
押金及保证金	20,439,615.73	31,518,720.97
往来款及其他	127,710,924.75	169,008,683.38
应计服务费	27,385,621.33	40,874,103.93
合计	258,576,657.96	278,399,052.11

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国华西企业有限公司	24,448,981.79	未达合同付款节点
合计	24,448,981.79	

其他说明：

42、持有待售负债

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	8,085,008.34	45,664,607.75
一年内到期的租赁负债	39,280,020.01	36,546,071.21
合计	47,365,028.35	82,210,678.96

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未到期票据背书	24,677,343.23	

待转销项税额	23,975,193.10	34,233,061.69
合计	48,652,536.33	34,233,061.69

短期应付债券的增减变动:

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	93,000,000.00	
信用借款	396,023,367.88	915,124,880.71
长期借款-应付未付利息	368,152.78	846,527.77
合计	489,391,520.66	915,971,408.48

长期借款分类的说明:

其他说明，包括利率区间:

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券-面值	415,978,394.41	416,045,994.41
可转换公司债券-利息调整	-34,834,497.33	-52,058,754.62
公司债-面值	799,421,584.90	799,421,584.90
应付债券-应付未付利息	8,050,090.59	7,970,090.60
合计	1,188,615,572.57	1,171,378,915.29

(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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期支付利息	本期转股金额	期末余额
特发转债 2	100.00	2020年8月7日	5年	550,000.00	363,987.23		2,911,653.80	16,392,321.49		2,079,718.00	67,600.00	381,143,897.08
一般公司债券	100.00	2021年3月24日	3年/5年	800,000.00	807,391.67		29,279,999.99			29,200,000.00		807,471,675.49
合计				1,350,000.00	1,171,378,915.29		32,191,653.79	16,392,321.49		31,279,718.00	67,600.00	1,188,615,572.57

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

特发转债 2

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]1078号”文核准，公司于2020年08月07日公开发行550.00万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额5.50亿元。债券票面年利率分别为第一年0.3%、第二年0.5%、第三年1.0%、第四年1.5%、第五年1.8%。每年的付息日为本次发行的可转债发行首日起每满一年的当日。

本次发行的可转债的初始转股价格为12.33元/股，本次发行的可转债转股期自发行结束之日（2020年08月13日，即募集资金划至发行人账户之日）起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止（即2021年02月13日至2025年08月06日止）。在债券存续期内，公司发生派送股票股利、转增股本、增发新股或配股、派送现金股利等情况，将对转股价格作相应调整。公司分别于2021年11月25日和2021年12月13日召开董事会第八届第十一次会议和2021年第四次临时股东大会，审议通过了《关于向下修正“特发转2”转股价格的议案》。2021年12月13日，经董事会第八届第十三次会议审议通过了《关于向下修正可转债转股价格的议案》，决定将“特发转2”的转股价格由人民币12.33元/股向下修正至人民币7.33元/股，修正后的转股价格自2021年12月14日起生效

到期赎回条款：在本次发行的可转债期满后5个交易日内，公司以可转债的票面面值的110%（含最近一期利息）的价格向投资者赎回全部未转股的可转债。

有条件赎回条款：在本次发行的可转债转股期内，如果公司A股股票连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价不低于当期转股价格的130%（含），或本次发行的可转债未转股余额不足人民币3,000万元时，公司有权按照债券面加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转债。

回售条款：（1）有条件回售条款本次发行的可转债最后两个计息年度，如果公司股票在任何连续三十个交易日的收盘价低于当期转股价格的70%时，可转债持有人有权将其持有的可转债全部或部分按债券面值加上当期应计利息的价格回售给公司。（2）附加回售条款若公司本次发行可转债募集资金投资项目的实施情况与公司在募集说明书中的承诺情况相比出现重大变化，且该变化根据中国证监会的相关规定被视作改变募集资金用途或被中国证监会认定为改变募集资金用途的，可转债持有人享有一次回售的权利。可转债持有人有权将其持有的可转债全部或部分按债券面值加上当期应计利息的价格回售给公司。持有人在附加回售条件满足后，可以在公司公告后的附加回售申报期内进行回售，该次附加回售申报期内不实施回售的，不能再行使附加回售权。

一般公司债

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]2063号”文注册向专业投资者中的机构投资者公开发行面值总额不超过人民币15亿元的公司债券。发行人本次债券采取分期发行的方式。

“深圳市特发信息股份有限公司2021年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）”为本次债券项下的首期发行，发行规模不超过人民币5亿元（含5亿元），剩余部分自中国证监会注册发行之日起二十四个月内发行完毕。

公司于2021年3月24日至2021年3月26日面向专业投资者公开发行公司债券，本期债券简称“21特信01”，代码为149427，每张面值为100元，发行数量不超过500万张，发行价格为人民币100元/张，票面利率为4.30%，期限为5年期，附第3年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权，品种间不设回拨选择权。

“深圳市特发信息股份有限公司2021年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）”，发行规模为不超过人民币10亿元（含10亿元），剩余部分自中国证监会注册发行之日起二十四个月内发行完毕。

公司于2021年10月19日至2021年10月21日面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）（以下简称“本期债券”），本期债券品种一简称为“21特信02”，债券代码为149665，期限为3年期，发行规模不超过3亿元（含3亿元），每张面值为100元，发行数量不超过300万张，发行价格为人民币100元/张，票面利率为3.50%；品种二简称为“21特信03”，债券代码为149666，发行规模不超过7亿元（含7亿元），每张面值为100元，发行数量不超过700万张，发行价格为人民币100元/张，票面利率为3.60%，期限为5年期，附第3年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权，品种间不设回拨选择权。

债券利率及其确定方式：本期债券票面利率通过簿记建档方式确定。本期债券票面利率在存续期内前 3 年固定不变，在存续期的第 3 年末，发行人可选择调整票面利率，在存续期后 2 年票面利率为存续期前 3 年票面利率加或减发行人调整的基点，在存续期后 2 年固定不变。

发行人调整票面利率选择权：发行人有权决定在本期债券存续期的第 3 年末调整其后 2 年的票面利率。发行人将于本期债券第 3 个计息年度付息日前的第 21 个交易日，发布关于是否调整本期债券票面利率以及调整幅度的公告。若发行人未行使票面利率调整选择权，则后续期限票面利率仍维持原有票面利率不变。

投资者回售选择权：发行人将于本期债券存续期内第 3 个计息年度付息日前的第 21 个交易日，发布关于是否调整本期债券票面利率以及调整幅度的公告。发行人将于回售登记期申报起始日前在中国证监会指定的信息披露媒体上发布具体回售安排的公告。发行人发出回售提示性公告后，投资者有权选择在本期债券第 3 个计息年度付息日前将其持有的本期债券全部或部分按面值回售给发行人，回售登记期申报期为 5 个交易日（如遇法定节假日或休息日，则顺延安排回售登记期申报日）。行使回售权的债券持有人可通过指定的方式进行回售申报，回售登记期申报期不进行申报的，则视为放弃回售选择权，继续持有本期债券并接受上述关于是否调整本期债券票面利率及调整幅度的决定。

（4）划分为金融负债的其他金融工具说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	151,555,940.97	212,889,215.93
减：未确认融资费用	-12,437,213.93	-33,004,964.62
重分类至一年内到期的非流动负债	-39,280,020.01	-36,546,071.21
房屋及建筑物租赁		
合计	99,838,707.03	143,338,180.10

其他说明：

48、长期应付款

（1）按款项性质列示长期应付款

（2）专项应付款

49、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

（2）设定受益计划变动情况

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼		98,407.87	未决诉讼
产品质量保证	410,536.62	167,990.72	
销售返利	1,233,952.17	605,008.24	
合计	1,644,488.79	871,406.83	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	32,793,649.97	8,100,000.00	9,620,095.74	31,273,554.23	
合计	32,793,649.97	8,100,000.00	9,620,095.74	31,273,554.23	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入其 他收益金额	本期冲减 成本费用 金额	其他 变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
10GPON 产品 智能生产线 改造项目补 助款	4,455,725 .95			1,415,323.5 6			3,040,402.39	与资产相 关
2018 年进口 设备补贴	551,649.6 0			91,941.60			459,708.00	与资产相 关
2019 年第一 批科技计划 项目技术攻 关深科技创 新	4,500,000 .00			2,411,604.0 0			2,088,396.00	与资产相 关
超细单模光 纤关键技术 研发项目	2,710,186 .61			357,132.31			2,353,054.30	与资产相 关
东智认定市 级企业技术 中心补助	889,449.5 1			431,732.04			457,717.47	与资产相 关
构建智慧城 市信息网络 全覆盖的宽 带接入技术	2,369,726 .72			963,751.04			1,405,975.68	与资产相 关
绵阳科技城 军民融合高 技术产业集 聚发展项目	9,476,960 .00			1,138,031.1 7			8,338,928.83	与资产相 关
耐火耐腐蚀 特殊合金材 料光缆的关 键技术研发 补助	579,902.4 8			69,372.96			510,529.52	与资产相 关
企业技术中 心建设项目	708,292.6 9			447,737.67			260,555.02	与资产相 关
输电线路图 像智能巡检 系统	1,164,671 .95			193,464.48			971,207.47	与资产相 关
新一代热应 力光纤传感 及通信技术 研究	421,400.0 0			421,400.00				与资产相 关
重 20170679 光纤传输	649,055.9 3			282,654.48			366,401.45	与资产相 关

xPON/10GPON产品及智能生产的研发								
其他零星项目	4,316,628.53	8,100,000.00		1,395,950.43			11,020,678.10	与资产相关
合计	32,793,649.97	8,100,000.00	0.00	9,620,095.74			31,273,554.23	

其他说明：

52、其他非流动负债

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	844,578,958.00				9,213.00	9,213.00	844,588,171.00

其他说明：

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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
特发转债 2 权益成分价值		71,729,927.66				11,656.71		71,718,270.95
合计		71,729,927.66				11,656.71		71,718,270.95

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：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,067,943,524.21	63,984.05	733,725.41	1,067,273,782.85
其他资本公积	34,386,428.36			34,386,428.36
合计	1,102,329,952.57	63,984.05	733,725.41	1,101,660,211.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		193,801,514.19		193,801,514.19

合计	0.00	193,801,514.19	193,801,514.19
----	------	----------------	----------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 3,193,012.86	333,486.53				333,486.53	- 2,859,526.33
外币财务报表折算差额	- 3,193,012.86	333,486.53				333,486.53	- 2,859,526.33
其他综合收益合计	- 3,193,012.86	333,486.53				333,486.53	- 2,859,526.33

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：

58、专项储备

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	138,919,084.99			138,919,084.99
合计	138,919,084.99			138,919,084.99

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-177,185,125.02	457,755,083.06
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-2,613,179.82
调整后期初未分配利润	-177,185,125.02	455,141,903.24
加：本期归属于母公司所有者的净利润	13,272,792.18	-618,453,267.57
减：提取法定盈余公积		13,873,760.69
期末未分配利润	-163,912,332.84	-177,185,125.02

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,002,499,932.23	3,430,635,556.48	4,406,528,350.51	3,968,690,263.00
其他业务	189,111,298.59	93,622,572.66	184,310,151.69	98,153,826.14
合计	4,191,611,230.82	3,524,258,129.14	4,590,838,502.20	4,066,844,089.14

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位:元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	4,191,611,230.82	无	4,590,838,502.20	无
营业收入扣除项目合计金额	189,111,298.59	对外出租收入 110,120,635.29 元; 材料销售收入 38,357,589.02 元; 其他与主营业务无关 收入 40,633,074.28 元。	190,060,159.62	对外出租收入 110,075,063.50 元; 材 料销售收入 55,313,008.24 元; 其 他与主营业务无关收入 24,672,087.88 元。
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	4.51%		2.83%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物,销售材料,用材料进行非货币性资产交换,经营受托管理业务等实现的收入,以及虽计入主营业务收入,但属于上市公司正常经营之外的收入。	189,111,298.59	对外出租收入 128,118,216.24 元; 材料销售收入 49,419,461.63 元; 其他与主营业务无关 收入 11,573,620.72 元。	190,060,159.62	对外出租收入 110,075,063.50 元; 材 料销售收入 55,313,008.24 元; 其 他与主营业务无关收入 24,672,087.88 元。
与主营业务无关的业务收入小计	189,111,298.59	对外出租收入 128,118,216.24 元; 材料销售收入 49,419,461.63 元; 其他与主营业务无关 收入 11,573,620.72 元。	190,060,159.62	对外出租收入 110,075,063.50 元; 材 料销售收入 55,313,008.24 元; 其 他与主营业务无关收入 24,672,087.88 元。
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	公司不存在不具备商业实质的收入	0.00	公司不存在不具备商业实质的收入
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00	公司不存在不具备商业实质的收入	0.00	公司不存在不具备商业实质的收入

营业收入扣除后金额	4,002,499,932.23	无	4,400,778,342.58	无
-----------	------------------	---	------------------	---

收入相关信息：

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,380,960.99	6,405,134.45
教育费附加	4,443,508.82	5,312,073.28
房产税	7,320,094.39	7,111,852.01
土地使用税	1,054,752.22	726,971.44
印花税	4,806,387.92	9,787,591.97
合计	21,005,704.34	29,343,623.15

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	56,214,892.70	61,494,914.06
业务服务费	29,753,307.64	10,608,915.55
差旅费及会议费	10,559,489.05	12,361,208.69
办公费	3,820,570.51	6,410,669.22
招标费用	7,730,347.28	6,022,096.30
展览费	1,922,387.23	481,047.08
其他	8,125,071.08	4,171,547.30
折旧摊销	2,576,519.27	
合计	120,702,584.76	101,550,398.20

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	98,534,627.61	69,438,424.86
折旧及摊销	28,703,617.13	17,904,202.82
审计咨询及诉讼费	10,311,923.99	12,187,781.09
办公及通讯费	7,960,055.52	8,267,688.74
差旅费及会议费	6,401,170.24	6,361,114.27
业务费	2,943,237.88	3,807,041.55
盘亏损失	621,145.37	7,562,373.53
其他	7,782,653.26	9,400,099.27
合计	163,258,431.00	134,928,726.13

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	135,177,332.39	112,470,702.58
材料费用	88,566,767.61	88,560,115.13
折旧与摊销	15,069,038.35	13,471,474.24
中介机构费	14,857,227.41	13,068,803.33
办公及通讯费	13,377,979.09	7,508,245.78
差旅费	4,926,538.95	1,799,919.53
检验评测费	17,279,987.57	7,625,482.62
其他费用	14,332,030.31	8,059,416.33
合计	303,586,901.68	252,564,159.54

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	125,601,731.50	133,089,679.13
减：利息收入	40,143,296.73	16,390,178.62
汇兑损益	-21,165,710.71	7,605,992.07
手续费及其他	4,479,704.72	3,284,859.03
合计	68,772,428.78	127,590,351.61

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
稳岗补贴	1,822,589.92	190,494.39
工业和信息化局政府补贴	2,316,200.00	
重 20180163 智能燃气管网中管道通信光缆关键技术研发	2,411,604.00	
江油高新技术产业园区管理委员会智能制造基地项目投资补贴	6,601,562.50	
基于 5G 硅光技术的光模块研发	1,138,031.17	1,723,040.00
涪城区工业和信息化局补助	2,769,740.00	
其他补助	15,910,516.75	37,847,248.81
合计	32,970,244.34	39,760,783.20

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	8,246,340.57	10,552,639.85
处置长期股权投资产生的投资收益	122,208,203.51	4,719,703.29
交易性金融资产在持有期间的投资收益		1,736,232.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		3,943,779.95
理财产品收益	9,022,071.73	22,076,570.27
期货平仓产生的投资收益		-1,068,115.70
合计	139,476,615.81	41,960,809.66

69、净敞口套期收益

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	919,840.36	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	919,840.36	
合计	919,840.36	0.00

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-4,928,486.28	-90,758,041.94
长期应收款坏账损失	-318,381.33	
应收账款减值损失	-23,565,005.38	-51,145,636.84
应收票据减值损失	-1,369,877.06	
应收款项融资减值损失	-44,460.33	
合计	-30,226,210.38	-141,903,678.78

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-69,692,003.49	-422,249,468.09
十一、商誉减值损失	-7,111,603.76	
合计	-76,803,607.25	-422,249,468.09

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动资产处置收益	771,603.89	145,237.98
合计	771,603.89	145,237.98

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计：	76,202.76	131,944.29	76,202.76
无需支付的费用	8,032,882.10		8,032,882.10
其他	5,259,856.94	5,573,841.00	13,368,941.80
合计	13,368,941.80	5,705,785.29	21,478,026.66

计入当期损益的政府补助：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	2,632,752.37		2,632,948.35
非流动资产处置损失合计：	975,812.79	345,881.09	975,812.79
罚款支出	29,189.46	154,493.62	29,189.46
其他	1,081,224.98	1,840,126.12	570,122.48
合计	4,719,175.58	2,340,500.83	4,208,073.08

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	28,557,699.92	20,891,886.03
递延所得税费用	-16,675,769.77	-19,611,756.65
合计	11,881,930.15	1,280,129.38

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	65,785,304.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,867,795.62
子公司适用不同税率的影响	5,453,650.64
调整以前期间所得税的影响	15,258,638.31
非应税收入的影响	-3,807,961.06
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-4,039,008.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	1,095,933.39
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	16,244,794.81
归属于合营企业和联营企业的损益	-1,489,536.22
研发费用加计扣除的影响	-25,563,500.31
境外公司未分回境内的经营利润	-877,451.53
其他调整影响	-297,780.91
所得税费用	11,881,930.15

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	32,082,479.60	29,904,182.50
利息收入	17,101,617.84	16,390,178.62
收回票据、保函等保证金	106,018,603.74	72,423,792.33
往来款及其他	196,278,222.14	193,106,327.90
合计	351,480,923.32	311,824,481.35

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	176,549,425.95	150,200,442.72
往来款及其他	208,371,991.64	158,048,817.90
押金、银承保证金等	96,233,209.24	54,594,697.75
合计	481,154,626.83	362,843,958.37

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回银行理财产品	218,633,401.87	1,626,734,000.00
收到业绩补偿款	14,312,176.49	27,712,106.83
合计	232,945,578.36	1,654,446,106.83

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品	198,557,632.91	1,654,220,000.00
投资项目中介费	46,226.42	80,000.00
处置子公司收到的现金净额		40,516,636.05
开办费	5,976,724.96	
合计	204,580,584.29	1,694,816,636.05

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
联营企业理财	67,500,000.00	162,000,000.00

手续费	200,523.16	591,813.69
合计	67,700,523.16	162,591,813.69

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
非金融机构借款	30,000,000.00	
筹资费用	29,283,741.57	38,524,717.66
联营企业理财	25,000,000.00	162,000,000.00
股份回购	193,801,514.19	
合计	278,085,255.76	200,524,717.66

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	53,903,373.96	-602,184,006.52
加：资产减值准备	107,029,817.63	564,153,146.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	111,346,642.26	101,942,072.80
使用权资产折旧	43,636,043.09	34,174,160.97
无形资产摊销	18,717,012.94	15,181,389.61
长期待摊费用摊销	20,605,787.34	16,179,499.08
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）	-771,603.89	-145,237.98
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	899,610.03	213,936.80
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-919,840.36	
财务费用（收益以“－”号填列）	107,770,516.49	134,990,050.27
投资损失（收益以“－”号填列）	-139,476,615.81	-41,960,809.66
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-13,541,674.65	5,261,248.50
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-3,134,095.12	-18,309,996.09
存货的减少（增加以“－”号填列）	-325,820,200.26	1,304,214,443.98
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-348,853,156.09	-413,349,515.18
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	494,389,904.82	-1,678,091,531.68
其他		
经营活动产生的现金流量净额	125,781,522.38	-577,731,148.23
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		

3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	619,695,612.02	1,761,786,164.83
减：现金的期初余额	1,761,786,164.83	2,908,931,255.98
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,142,090,552.81	-1,147,145,091.15

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	619,695,612.02	1,761,786,164.83
其中：库存现金	26,172.57	18,529.30
可随时用于支付的银行存款	610,899,807.64	1,759,450,885.68
可随时用于支付的其他货币资金	8,769,631.81	2,316,749.85
三、期末现金及现金等价物余额	619,695,612.02	1,761,786,164.83

其他说明：

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：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	40,003,623.21	银行承兑汇票保证金、保函保证金、履约保证金
无形资产	30,736,221.23	借款抵押
在建工程	164,399,523.08	借款抵押
合计	235,139,367.52	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	19,606,021.01	6.9646	136,548,093.93
欧元	1,564.06	7.4229	11,609.86

港币	1,749,998.06	0.8933	1,563,273.27
-越南盾	1,151,842,951.00	0.000295	339,793.67
-印度卢比	48,085,569.32	0.08418	4,047,843.23
应收账款			
其中：美元	36,234,763.35	6.9646	252,360,632.83
欧元	2,519.10	7.4229	18,699.03
港币	1,323,912.84	0.8933	1,182,651.34
-越南盾	0.00	0.000295	0.00
-印度卢比	173,808,387.99	0.08418	14,631,190.10
长期借款			
其中：美元	2,764,383.63	6.9646	19,252,826.23
欧元			
港币			
其他应收款			
-美元	12,800.00	6.9646	89,146.88
-欧元	7,200.00	7.4229	53,444.88
-越南盾	3,889,341,960.00	0.000295	1,147,355.88
-印度卢比	72,396,631.84	0.08418	6,094,348.47
预付账款			
-美元	9,378.77	7.4229	69,617.67
-欧元	9,190.37	6.9646	64,007.25
应付账款			
-美元	7,580,793.30	6.9646	52,797,193.02
-欧元	13,207.94	7.4229	98,041.22
-越南盾	349,396,100.00	0.000295	103,071.85
-印度卢比	64,200,184.54	0.08418	5,404,371.53
其他应付款			
-美元	892,187.76	6.9646	6,213,730.87
-越南盾	12,213,542,828.00	0.000295	3,602,995.13
-港币	62,000.00	0.8933	55,384.60
-印度卢比	67,785,567.40	0.08418	5,706,189.06
预收账款			
-美元	11,278,182.94	6.9646	78,548,032.90
-港币	473,951.83	0.8933	423,381.17

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
构建智慧城市信息网络全覆盖的宽带接入技术	11,200,000.00	递延收益	1,138,031.17
企业技术中心建设项目	9,000,000.00	递延收益	963,751.04
科创委 2022 重点研发项目高精度膜片式声压光学麦克风的研制及产业化	6,601,562.50	其他收益	6,601,562.50
骨架式光缆科研项目	4,970,000.00	递延收益	944,562.82
气吹微型光缆项目	4,500,000.00	递延收益	193,464.48
新一代热应力光纤传感及通信技术研究	4,000,000.00	递延收益	399,999.96
光纤光栅电力导线智能检测系统	4,000,000.00	递延收益	357,132.31
输电线路图像智能巡检系统	3,000,000.00	递延收益	447,737.67
基于双 WIFI 与 BOB 技术光网络终端产品产业化项目	3,000,000.00	递延收益	421,400.00
深圳东智科技企业技术中心资助项目	3,000,000.00	递延收益	431,732.04
高带宽高效率无源光网络接入设备的研发	3,000,000.00	递延收益	56,399.84
重 20160067 面向自主卫星智能多制式终端设备研发	3,000,000.00	递延收益	282,654.48
重 20170679 光纤传输 xPON/10GPON 产品及智能生产的研发	3,000,000.00	递延收益	69,372.96
10GPON 产品智能生产线改造项目补助款	2,769,740.00	其他收益	2,769,740.00
10GPON 产品智能生产线改造（技术装备及管理智能化提升）	2,480,000.00	递延收益	470,760.74
2019 年第一批科技计划项目技术攻关深科技创新	2,250,000.00	递延收益	2,411,604.00
超细单模光纤关键技术研发项目	1,500,000.00	递延收益	54,250.61
耐火耐腐蚀特殊合金材料光缆的关键技术研发补助	1,260,000.00	递延收益	
绵阳科技城军民融合高技术产业集聚发展项目	1,200,000.00	递延收益	60,000.00
江油高新技术产业园区管理委员会智能制造基地项目设备投资补贴	1,000,000.00	递延收益	25,000.00
涪城区工业和信息化局补助	1,000,000.00	递延收益	35,769.24
收成都市武侯区人民政府玉林街道办规上工业企业提能	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00

奖励			
收到武侯区新经济局 2022 年省级工业发展专项资金补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
其他零星项目	15,041,933.60	递延收益/其他收益	12,835,318.48
合计	92,773,236.10		32,970,244.34

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
深圳华悦智能技术有限公司	2023 年 04 月 15 日	1,569,000.00	100.00%	购买	2023 年 04 月 15 日	工商变更	0.00	0.00

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	深圳华悦智能技术有限公司
--现金	1,569,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	1,569,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	1,569,000.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	0.00

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	1,570,000.00	1,570,000.00
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产	1,570,000.00	1,570,000.00
负债：	1,000.00	1,000.00
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
其他应付款款	1,000.00	1,000.00
净资产	1,569,000.00	1,569,000.00
减：少数股东权益	0.00	
取得的净资产	1,569,000.00	1,569,000.00

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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：

- 2022年11月29日，公司新设立控股子公司深圳市特发信息智慧科技有限公司；本期将上述该控股子公司纳入合并范围。
- 2022年9月27日，公司注销控股孙公司深圳市佳德明通信科技有限公司，因此，本期该控股孙公司不纳入合并范围。
- 2021年12月29日，本公司子公司深圳市特发信息光网科技股份有限公司，新设立控股子公司特发光网科技（东莞）有限公司，上期未发生任何业务未纳入合并范围，本期将上述该控股孙公司纳入合并范围。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
深圳市特发信息光网科技股份有限公司	深圳	深圳		51.00%		设立
深圳市特发光网通讯设备有限公司	深圳	深圳			51.00%	设立
瑞联技术有限责任公司	越南	越南			100.00%	设立
深圳市特发光网通信有限公司	深圳	深圳			100.00%	设立
特发光网科技（东莞）有限公司	东莞	东莞			100.00%	设立
深圳市特发信息光电技术有限公司	深圳	深圳		51.00%		设立
深圳市佳德明通信科技有限公司（2022年9月已注销）	深圳	深圳			100.00%	设立
广东特发信息光缆有限公司	东莞	东莞		100.00%		设立
重庆特发信息光缆有限公司	重庆	重庆		100.00%		设立
深圳特发信息光纤有限公司	深圳	深圳		64.64%		合并
特发信息光纤（东莞）有限公司	东莞	东莞			100.00%	设立
常州特发华银电线电缆有限公司	常州	常州		88.74%		设立
常州华银电线电缆有限公司	常州	常州			100.00%	合并
山东特发光源光通信有限公司	枣庄	枣庄		55.00%		合并
成都傅立叶电子科技有限公司	成都	成都		100.00%		设立
成都傅立叶信息技术有限公司	成都	成都			100.00%	合并
深圳特发东智科技有限公司	深圳	深圳		100.00%		合并
深圳森格瑞通信有限公司	深圳	深圳			51.00%	合并
香港元湘工贸有限公司	香港	香港			100.00%	合并
北京神州飞航科技有限责任公司	北京	北京		70.00%		合并
西安神州飞航科技有限公司	西安	西安			100.00%	合并
深圳市特发信息数据科技有限公司	深圳	深圳		92.20%		合并
深圳市特发信息数据产业发展有限公司	深圳	深圳			100.00%	设立
SDGI INDIA PRIVATE LIMITED	印度	印度		100.00%		设立
四川华拓光通信股份有限公司	绵阳	绵阳		70.00%		合并
FOUR	香港	香港			100.00%	合并

FIBER TECHNOLOGY CO., LIMITED						
四川华岭光子科技有限公司	绵阳	绵阳			100.00%	合并
深圳市特发信息技术服务有限公司	深圳	深圳			100.00%	合并
深圳华悦智能技术有限公司	深圳	深圳			100.00%	合并
西安特发千喜信息产业发展有限公司	西安	西安			51.00%	合并
深圳市特发信息智慧科技有限公司	深圳	深圳			51.00%	设立
深圳市特发三奇防务技术有限公司	深圳	深圳			90.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位:元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
山东特发光源光通信有限公司	45.00%	1,182,093.69		45,792,351.18
常州特发华银电线电缆有限公司	11.26%	252,066.41		17,061,987.87
北京神州飞航科技有限责任公司	30.00%	5,839,713.62	3,000,000.00	72,903,114.54
深圳市特发信息光电技术有限公司	49.00%	7,000,702.53	13,230,000.00	31,327,703.43
特发信息光纤有限公司	35.36%	4,755,791.16		154,217,582.52
四川华拓光通信股份有限公司	30.00%	-2,090,407.11		27,353,108.75
深圳市特发信息光网科技股份有限公司	49.00%	29,174,700.62	4,900,000.00	182,387,318.17

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位:元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳市特发信息光网科技股份有限公司	1,080,590,256.47	251,555,581.23	1,332,145,837.70	954,425,541.95	10,694,618.39	965,120,160.34	724,523,982.47	242,312,467.05	966,836,449.52	623,614,622.90	24,302,612.14	647,917,235.04

单位:元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳市特发信息光网科技股份有限公司	1,098,272,587.29	57,006,758.08	58,106,462.88	172,172,746.83	950,975,902.87	10,343,785.63	10,188,016.65	175,700,873.01

其他说明:

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2022 年 5 月 20 日本公司将常州特发华银电线电缆有限公司已认缴未实缴的注册资本 3409.18 万元实缴到位，实缴后，权益份额由 66.80%变成了 80.79%。2022 年 9 月本公司零对价受让常州特发华银电线电缆有限公司原自然人股东及员工股东认缴未实缴的注册资本 1,017.243 万元，受让后实缴到位。2022 年 9 月，本公司独家对常州特发华银电线电缆有限公司增资注册资本 4939.82 万元注册资本，2022 年 9 月两次增资后，本公司对常州特发华银电线电缆有限公司的股权比例由 80.79%增加到了 88.74%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	
AtopEuropeA/S	丹麦	丹麦	光纤通信产品贸易		50.00%	权益法
深圳特发泰科通信科技有限公司	深圳市	深圳市	工业生产	22.95%		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：

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：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	泰科通信	泰科通信
流动资产	521,524,301.32	406,590,598.97
非流动资产	45,004,108.63	32,980,376.65
资产合计	566,528,409.95	439,570,975.62
流动负债	408,052,881.92	358,854,289.93
非流动负债	3,156,017.31	2,737,458.55
负债合计	411,208,899.23	361,591,748.48
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额	35,645,827.71	23,861,643.50
调整事项		

--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	25,221,540.79	23,861,643.50
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	436,060,810.39	276,460,641.83
净利润	27,340,283.58	22,699,894.85
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	27,340,283.58	22,699,894.85
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	7,820,416.92	5,149,663.68
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	3,924,863.10	5,134,614.77
--综合收益总额	3,924,863.10	5,134,614.77

其他说明：

- (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
- (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损
- (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺
- (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行借款、可转换债券、融资租赁、其他计息借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司亦开展衍生交易，主要包括利率互换和远期外汇合同，目的在于管理本公司的运营及其融资渠道的利率风险和外汇风险。于整个年度内，本公司采取了不进行衍生工具投机交易的政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

○ 金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

(1) 2022 年 12 月 31 日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	659,699,235.23			659,699,235.23
交易性金融资产		70,000,000.00		70,000,000.00
其他流动资产			2,729,057.50	2,729,057.50
应收票据	290,757,144.84			290,757,144.84
应收账款	2,359,551,046.62			2,359,551,046.62
应收款项融资			36,891,018.42	36,891,018.42
其他应收款	142,798,652.41			142,798,652.41
其他非流动金融资产			19,004,053.33	19,004,053.33

(2) 2021 年 12 月 31 日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	1,818,051,782.04			<u>1,818,051,782.04</u>
交易性金融资产		84,312,176.49		<u>84,312,176.49</u>
其他流动资产		30,000,000.00	1,686,314.50	<u>31,686,314.50</u>
应收票据	205,900,548.03			<u>205,900,548.03</u>
应收账款	2,065,442,210.26			2,065,442,210.26
应收款项融资			36,066,040.48	<u>36,066,040.48</u>
其他应收款	167,882,409.27			<u>167,882,409.27</u>
其他非流动金融资产		10,000,000.00		<u>10,000,000.00</u>

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2022 年 12 月 31 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		1,243,439,703.02	<u>1,243,439,703.02</u>
应付票据		582,494,719.49	<u>582,494,719.49</u>
应付账款		1,121,696,740.11	<u>1,121,696,740.11</u>
其他应付款		258,576,657.96	<u>258,576,657.96</u>
一年内到期的非流动负债		47,365,028.35	<u>47,365,028.35</u>
长期借款		489,391,520.66	<u>489,391,520.66</u>
租赁负债		99,838,707.03	<u>99,838,707.03</u>

(2) 2021 年 12 月 31 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		1,644,274,139.67	<u>1,644,274,139.67</u>
应付票据		735,658,783.80	<u>735,658,783.80</u>
应付账款		479,359,694.43	<u>479,359,694.43</u>
其他应付款		278,399,052.11	<u>278,399,052.11</u>
一年内到期的非流动负债		82,210,678.96	<u>82,210,678.96</u>
长期借款		915,971,408.48	<u>915,971,408.48</u>
租赁负债		143,338,180.10	<u>143,338,180.10</u>

○ 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、交易性金融资产、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本公司无因提供财务担保而面临信用风险。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。截至报告期末，本公司的应收账款中前五名客户的款项占 32.49%（上年末为 37.06%），本公司不存在重大信用风险。

本公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见本附注六、（四）和六、（七）的披露。

1. 流动性风险

流动风险，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。

为控制该项风险，本公司通过运用银行借款、应付票据等多种融资手段，保持资金延续性与灵活性之间的平衡，以管理其流动性风险。

2. 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括外汇风险。

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示详见本附注六、（六十三）外币货币性项目。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计

一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(3) 衍生金融资产			70,000,000.00	70,000,000.00
(4) 套期工具	2,729,057.50			2,729,057.50
(2) 权益工具投资		19,004,053.33		19,004,053.33
应收款项融资	36,891,018.42			36,891,018.42
持续以公允价值计量的资产总额	39,620,075.92	19,004,053.33	70,000,000.00	128,624,129.25
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
深圳市特发集团有限公司	深圳市	投资	458,282 万元	38.49%	38.49%

本企业的母公司情况的说明

投资兴办实业（具体项目另行申报）；投资兴办旅游产业；房地产开发经营；国内商业、物资供销业（不含专营、专控、专卖商品）；经济信息咨询（不含限制项目）；经营进出口业务。本企业间接控制方是深圳市投资控股有限公司

本企业最终控制方是深圳市国资委。

其他说明：

特发集团直接持有本公司 315,160,753 股普通股，通过其子公司汉国三和有限公司持有本公司 9,903,504 股普通股，直接和间接合计持股 325,064,257 股，合计持股比例为 38.49%

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1 在子公司中的权益。

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九、3 在合营安排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：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市投资控股有限公司	母公司的控股公司
深圳市特发石油贸易有限公司	同受控股股东控制
深圳智胜高技术发展有限公司	同受控股股东控制
深圳市海洋世界有限公司	同受控股股东控制
深圳市特发服务股份有限公司	同受控股股东控制
深圳市特发小梅沙投资发展有限公司	同受控股股东控制
深圳市特发小额贷款有限公司	同受控股股东控制
深圳市特发小梅沙旅游发展有限公司	同受控股股东控制
深圳市特发深高俱乐部管理有限公司	同受控股股东控制
深圳市特发投资有限公司	同受控股股东控制
汉国三和有限公司	同受控股股东控制
深圳深汕特别合作区特发赛格科技有限公司	同受控股股东控制
深圳市特发地产有限公司	同受控股股东控制
深圳市特发香蜜湖投资发展有限公司	同受控股股东控制
深圳市特发黎明光电（集团）有限公司	同受控股股东控制
深圳香蜜湖度假村有限公司	同受控股股东控制
深圳经济特区发展中心有限公司	同受控股股东控制
深圳市特力（集团）股份有限公司	同受控股股东控制
深圳市麦捷微电子科技股份有限公司	同受控股股东控制
荆州市特发置地有限公司	同受控股股东控制
深圳市特发工程管理有限责任公司	同受控股股东控制
深圳市长龙铁路电子工程有限公司	同受控股股东控制
软通智慧科技有限公司	同受控股股东控制
深圳特发信息有线电视有限公司	本公司之持股 20%以下公司
深圳市深担增信融资担保有限公司	同受控股股东控制
国任财产保险股份有限公司深圳分公司	同受控股股东控制
深越联合投资有限公司	同受控股股东控制

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳市特发工程管理有限责任公司	工程监理费	1,659,165.08			583,016.59
深圳市特发服务股份有限公司	物业管理费	13,159,673.34			12,751,127.58
深圳市麦捷微电子科技股份有限公司	采购商品	15,218.39			
深圳市特发泰科通信科技有限公司	采购商品	86,009,717.57	86,800,000.00	否	79,209,424.93

深圳市长龙铁路电子工程有限公司	采购商品	33,954,125.32			
国任财产保险股份有限公司深圳分公司	保险费	362,742.56			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市特发集团有限公司	技术服务	280,501.89	
软通智慧科技有限公司	销售商品	21,405,132.00	
深圳市长龙铁路电子工程有限公司	销售商品	201,046.01	
深圳市特发小梅沙投资发展有限公司	技术服务		2,535,849.06
深圳市海洋世界有限公司	销售商品	19,376.15	1,314,150.91
深圳市麦捷微电子科技股份有限公司	销售商品	3,767,989.53	5,390,462.58
深圳市特发泰科通信科技有限公司	销售商品	3,476,354.64	2,888,590.50
AtopEuropeA/S	销售商品	81,612,940.36	106,648,180.83

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**(3) 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
深圳特发信息有线电视有限公司	房屋出租		197,209.39
深圳市特发服务股份有限公司	房屋出租	660,345.63	1,002,558.40
深圳市特发服务股份有限公司东莞分公司	房屋出租	37,170.64	38,369.76
深圳深汕特别合作区特发赛格科技有限公司	房屋出租		
深圳市特发泰科通信科技有限公司	房屋出租	1,502,300.00	1,550,590.47

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
深越联合投资有限公司	房屋租赁	2,980,689.73	2,814,212.85	0.00	0.00	2,980,689.73	2,814,212.85	0.00	0.00	0.00	0.00

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

深圳市特发集团有限公司	29,100,450.10	1994年06月01日	2036年02月15日	否
深圳市深担增信融资担保有限公司	300,000,000.00	2021年10月21日	2024年10月21日	否
深圳市深担增信融资担保有限公司	400,000,000.00	2021年10月21日	2026年10月21日	否
深圳市深担增信融资担保有限公司	60,000,000.00	2022年05月30日	2023年05月30日	否

本公司作为被担保方

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
深圳市中小担小额贷款有限公司	60,000,000.00	2022年05月30日	2023年05月30日	
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市特发投资有限公司	产业基金 38%的财产份额	171,077,013.19	

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,497,908.86	4,776,200.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	深圳特发信息有线电视有限公司	3,715,451.02	3,715,451.02	3,715,451.02	3,715,451.02
应收账款	AtopEuropeA/S	46,948,018.32	11,944.01	29,391,818.86	3,583.20
应收账款	深圳市特发服务股份有限公司东莞分公司	3,000.00			
应收账款	深圳市特发服务股份有限公司信息港分公司	9,299.81			
应收账款	深圳市特发泰科通信科技有限公司	2,295,919.21		2,367,675.56	
应收账款	深圳市麦捷微电子科技股份有限公司	2,802,096.19		1,281,284.16	
应收账款	深圳市长龙铁路电子工程有限公司	173,754.00			
应收账款	软通智慧信息技术有限公司	24,108,712.11			
其他应收款	深圳特发信息有线电视有限	39,660,844.23	39,660,844.23	39,660,844.23	39,660,844.23

	公司				
其他应收款	深圳市特发泰科通信科技有限公司	32,531,562.34		60,239,054.05	
其他应收款	深圳市特发服务股份有限公司信息港分公司	23,600.00	120.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳特发信息有线电视有限公司	28,928.00	28,928.00
应付账款	深圳市特发泰科通信科技有限公司	9,834,551.56	0.01
应付账款	深圳市麦捷微电子科技股份有限公司	10,859.36	
应付账款	深圳市长龙铁路电子工程有限公司	28,892,187.70	
其他应付款	深圳市特发服务股份有限公司	2,066,608.25	1,161,900.62
其他应付款	深圳特发信息有线电视有限公司	38,133.00	38,133.00
其他应付款	深圳市特发工程管理有限责任公司	1,946,922.54	188,207.55
其他应付款	深圳市特发泰科通信科技有限公司	42,718,851.20	1,928,736.27

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

2、以权益结算的股份支付情况

3、以现金结算的股份支付情况

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

○ 借款费用

本期资本化的借款费用合计 24,170,832.59 元，主要用于在建工程项目，当期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率分别为 4.31%和 4.38%。

○ 外币折算

本期计入当期损益的汇兑差额为-21,165,710.71 元。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					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的应收账款	80,259,756.21	5.98%	29,577,477.42	36.85%	50,682,278.79	57,919,973.55	5.08%	13,355,880.16	86.94%	44,564,093.39
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	46,969,071.74	3.50%	3,633,346.02	7.74%	43,335,725.72	45,608,368.91	4.00%	3,633,346.02	7.97%	41,975,022.89
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	33,290,684.47	2.48%	25,944,131.40	77.93%	7,346,553.07	12,311,604.64	1.08%	9,722,534.14	78.97%	2,589,070.50
按组合计提坏账准备的应收账款	1,262,881,068.88	94.02%	36,107,576.25	2.86%	1,226,773,492.63	1,081,863,644.99	94.92%	30,058,533.72	2.78%	1,051,805,111.27
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,262,881,068.88	94.02%	36,107,576.25	2.86%	1,226,773,492.63	1,080,742,400.29	94.82%	33,691,879.74	3.12%	1,047,050,520.55
合计	1,343,140,825.09	100.00%	65,685,053.67	4.89%	1,277,455,771.42	1,139,783,618.54	100.00%	43,414,413.88		1,096,369,204.66

按单项计提坏账准备：期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
广东特发信息光缆有限公司	18,146,402.11			子公司，无坏账风险
常州特发华银电线电缆有限公司	13,459,324.44			子公司，无坏账风险
深圳市特发信息光电技术有限公司	8,481,006.27			子公司，无坏账风险
深圳特发信息有线电视有限公司	3,633,346.02	3,633,346.02	100.00%	预计无法收回

深圳市特发信息光网科技股份有限公司	3,248,992.90			子公司，无坏账风险
合计	46,969,071.74	3,633,346.02		

按单项计提坏账准备：单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	43,551,921.82	9,722,534.14	22.32%	
合计	43,551,921.82	9,722,534.14		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	756,446,228.15	17,969,925.94	2.38%
1-2年（含2年）	410,574,830.89	1,192,343.23	0.29%
2-3年（含3年）	28,365,491.38	1,671,955.66	5.89%
3-4年（含4年）	23,729,779.49	2,284,097.69	9.63%
4-5年（含5年）	14,888,993.80	2,115,703.68	14.21%
5年以上	28,875,745.17	10,873,550.05	37.66%
合计	1,262,881,068.88	36,107,576.25	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	800,138,661.43
1年以内	800,138,661.43
1至2年	411,038,190.86
2至3年	29,332,460.48
3年以上	102,631,512.32
3至4年	25,651,894.21
4至5年	19,162,646.31
5年以上	57,816,971.80
合计	1,343,140,825.09

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	30,058,533.72	6,049,042.53				36,107,576.25
单项计提坏账准备的应收账款	13,355,880.16	16,221,597.26				29,577,477.42
合计	43,414,413.88	22,270,639.79				65,685,053.67

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(3) 本期实际核销的应收账款情况

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	350,429,233.00	25.59%	17,521,461.65
客户二	108,164,260.71	7.90%	55,456.67
客户三	95,513,175.35	6.97%	0.00
客户四	70,129,400.00	5.12%	0.00
客户五	29,734,544.48	2.17%	0.00
合计	653,970,613.54	47.75%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	31,702,309.70	36,897,876.77
其他应收款	1,420,710,060.73	1,387,171,883.73
合计	1,452,412,370.43	1,424,069,760.50

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
深圳市特发泰科通信科技有限公司	14,702,309.70	14,702,309.70
北京神州飞航科技有限责任公司 NB	7,000,000.00	7,000,000.00
成都傅立叶电子科技有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
重庆特发信息光缆有限公司	0.00	5,195,567.07
合计	31,702,309.70	36,897,876.77

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内往来款	1,325,946,997.52	1,284,086,631.65
其他关联方往来款	72,216,006.57	99,905,498.28
往来款及其他	68,485,555.99	47,221,953.01
押金、保证金	26,945,065.97	28,359,809.47
合计	1,493,593,626.05	1,459,573,892.41

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,388,346.28		70,013,662.40	72,402,008.68
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	481,556.64			481,556.64
2022 年 12 月 31 日余额	2,869,902.92		70,013,662.40	72,883,565.32

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	1,164,927,875.18
1 年以内	1,164,927,875.18
1 至 2 年	230,538,646.23
2 至 3 年	7,284,558.30
3 年以上	90,842,546.34
3 至 4 年	4,426,102.53
4 至 5 年	2,572,393.29
5 年以上	83,844,050.52
合计	1,493,593,626.05

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
第一阶段	2,388,346.28	481,556.64				2,869,902.92
第二阶段						
第三阶段	70,013,662.40					70,013,662.40
合计	72,402,008.68	481,556.64				72,883,565.32

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
深圳特发东智科技有限公司	往来款及其他	980,001,389.69	1年以内(含1年)	59.92%	
深圳市特发信息股份有限公司	往来款及其他	191,596,573.31	1年以内(含1年)	11.72%	
深圳市特发信息光网科技股份有限公司	往来款及其他	161,260,892.81	1年以内(含1年)	9.86%	
常州特发华银电线电缆有限公司	往来款及其他	87,307,406.66	1年以内(含1年)	5.34%	
北京神州飞航科技有限责任公司NB	往来款及其他	83,473,907.68	1年以内(含1年)	5.10%	
合计		1,503,640,170.15		91.94%	

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,360,651,134.93	0.00	2,360,651,134.93	2,179,894,372.10	0.00	2,179,894,372.10
对联营、合营企业投资	25,840,108.37	0.00	25,840,108.37	77,378,118.96	0.00	77,378,118.96
合计	2,386,491,243.30		2,386,491,243.30	2,257,272,491.06	0.00	2,257,272,491.06

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京神州飞航科技有限公司	315,000,000.00	0.00				315,000,000.00	
深圳市特发信息光网科技股份有限公司	85,306,191.40	0.00				85,306,191.40	
广东特发信息光缆有限公司	37,000,000.00	0.00				37,000,000.00	
深圳市特发信息光电技术有限公司	10,383,600.00	0.00				10,383,600.00	
深圳特发信息光纤有限公司	255,546,333.32	0.00				255,546,333.32	
深圳特发泰科通信科技有限公司	0.00	0.00				0.00	
重庆特发信息光缆有限公司	62,100,000.00	0.00				62,100,000.00	
常州特发华银电线电缆有限公司	42,919,830.00	98,582,662.82				141,502,492.82	
深圳特发东智科技有限公司	390,000,000.00	57,000,000.00				447,000,000.00	
成都傅立叶电子科技有限公司	275,200,000.00	0.00				275,200,000.00	
山东特发光源光通信有限公司	55,000,000.00	0.00				55,000,000.00	
SDGI INOIA PRIVATE LIMITED	20,058,417.39	0.00				20,058,417.39	
四川华拓光通信股份有限公司	92,400,000.00	7,000,000.00				99,400,000.00	
深圳市特发信息数据科技有限公司	460,999,999.99	0.01				461,000,000.00	
深圳市特发信息技术服务有限公司	41,980,000.00	0.00				41,980,000.00	
深圳市特发三奇防务技术有限公司	36,000,000.00	0.00				36,000,000.00	
西安特发千喜信息产业发展有限公司	0.00	15,624,100.00				15,624,100.00	
深圳市特发信息智慧科技有限公司	0.00	2,550,000.00				2,550,000.00	
合计	2,179,894,372.10	180,756,762.83				2,360,651,134.93	0.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳市特发泰科通	19,565,513.2	0.00	0.00	6,274,595.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,840,108.3	0.00

信科技有 限公司	9									7	
深圳远致 富海信息 产业并购 投资企业 (有限合 伙)	57,812 ,605.6 7	0.00	57,821 ,919.6 1	9,313. 94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
小计	77,378 ,118.9 6		57,821 ,919.6 1	6,283, 909.02						25,840 ,108.3 7	0.00
合计	77,378 ,118.9 6		57,821 ,919.6 1	6,283, 909.02						25,840 ,108.3 7	0.00

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,805,896,813.71	1,704,742,705.91	2,779,276,620.09	2,601,560,625.94
其他业务	314,494,264.87	160,380,894.02	274,992,230.77	119,213,564.98
合计	2,120,391,078.58	1,865,123,599.93	3,054,268,850.86	2,720,774,190.92

收入相关信息：

与履约义务相关的信息：

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	25,869,999.51	35,676,665.14
权益法核算的长期股权投资收益	6,283,909.02	7,976,161.66
处置长期股权投资产生的投资收益	-9,313.95	12,632,140.07
理财产品收益	7,936,851.21	21,811,411.56
合计	40,081,445.79	78,096,378.43

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-125,035.79	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	32,827,400.82	
委托他人投资或管理资产的损益	9,022,071.73	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	122,208,203.51	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	18,681,771.80	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,545,671.38	
减：所得税影响额	29,361,462.78	
少数股东权益影响额	8,026,494.88	
合计	154,772,125.79	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.67%	0.0157	0.0157
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.13%	-0.1675	-0.1675

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

深圳市特发信息股份有限公司

2023 年 04 月 28 日