

佳缘科技股份有限公司

2022 年年度报告



2023 年 4 月 21 日

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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王进、主管会计工作负责人柳絮及会计机构负责人(会计主管人员)柳絮声明：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。

本报告中所涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬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，描述了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 92,263,300 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	47
第五节 环境和社会责任	66
第六节 重要事项	68
第七节 股份变动及股东情况	85
第八节 优先股相关情况	93
第九节 债券相关情况	94
第十节 财务报告	95

备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；

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、报告期内在公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

四、其他相关资料。

以上文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
佳缘科技、股份公司、公司、本公司	指	佳缘科技股份有限公司
报告期	指	2022 年 01 月 01 日至 2022 年 12 月 31 日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《数据安全法》	指	《中华人民共和国数据安全法》
《公司章程》《章程》	指	《佳缘科技股份有限公司章程》
前进医信	指	四川前进医信科技有限责任公司，系公司子公司
中科柒贰实验室	指	中科柒贰实验室科技（成都）有限公司，系公司子公司
京缘和	指	北京市京缘和科技有限公司，系公司子公司
航缘汇	指	上海航缘汇科技有限公司，系公司子公司
元、万元、亿元	指	除特别注明的币种外，指人民币元、人民币万元、人民币亿元
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司
政务服务	指	运用信息和通信技术手段感测、分析、整合城市运行核心系统的各项关键信息，从而对民生、公共安全、城市服务、环保、工商业活动在内的各种需求做出智能响应，实现城市智慧式管理和运行，促进城市的和谐、可持续发展，为人类创造出更美好的城市生活。
医疗健康	指	通过融合新一代信息技术构建的以患者数据为中心的医疗服务模式。
解决方案	指	以应用软件开发为核心，涵盖 IT 基础设施建设、系统集成及系统运行维护的系列服务，使整套系统能够实现特定的业务功能，满足客户业务需求的服务。
CMMI	指	软件能力成熟度模型集成（Capability Maturity Model Integration 的缩写）。
运行维护	指	采用信息技术手段及方法，依据需求方提出服务级别要求，对其信息系统的基础环境、软硬件及安全等提供的各种技术支持和管理服务。
信息安全	指	信息系统的硬件、软件及系统中的数据受到保护，不会由于偶然的或者恶意的原因而遭到未经授权的访问、泄露、破坏、修改、审阅、检查、记录或销毁，确保信息系统连续可靠地运行，保证信息服务不中断。
信息安全产品	指	用于确保信息安全的相关设备，包括安全整机、安全板卡等。

专用芯片	指	针对整机或系统的需要，定制化设计制造的集成电路，简称 ASIC。
板卡安全平台	指	交付形态为电路板的信息安全产品，可以插入主机的主电路板（主板）的插槽中，用以控制硬件的运行，实现相关安全功能。
整机安全平台	指	交付形态为整机的以嵌入式软件为核心的各种规格和型号的安全传输系统（包括视频安全传输系统、检测台安全防护系统、中低速测控安全系统、高速数据传输安全系统、基于 GPU 的高速数传处理系统等）和网络安全监控管理设备。
DevOps	指	DevOps（Development 和 Operations 的组合词）是一组过程、方法与系统的统称，用于促进开发（应用程序/软件工程）、技术运营和质量保障（QA）部门之间的沟通、协作与整合。
Redis	指	Redis（Remote Dictionary Server），即远程字典服务，是一个开源的使用 ANSI C 语言编写、支持网络、可基于内存亦可持久化的日志型、Key-Value 数据库，并提供多种语言的 API。
RabbitMQ	指	RabbitMQ 是实现了高级消息队列协议（AMQP）的开源消息代理软件（亦称面向消息的中间件）
Web Service	指	Web Service 是一个平台独立的，低耦合的，自包含的、基于可编程的 web 的应用程序，可使用开放的 XML（标准通用标记语言下的一个子集）标准来描述、发布、发现、协调和配置这些应用程序，用于开发分布式的交互操作的应用程序。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	佳缘科技	股票代码	301117
公司的中文名称	佳缘科技股份有限公司		
公司的中文简称	佳缘科技		
公司的外文名称（如有）	Jiayuan Science and Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	WJP		
公司的法定代表人	王进		
注册地址	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区吉泰路 20 号 01 号楼 4 层		
注册地址的邮政编码	610095		
公司注册地址历史变更情况	公司注册地址于 2022 年 2 月 22 日由“中国（四川）自由贸易试验区成都高新区府城大道西段 399 号 10 栋 17 层 1 号、18 层 1 号”变更为“中国（四川）自由贸易试验区成都高新区吉泰路 20 号 01 号楼 4 层”		
办公地址	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区吉泰路 20 号 01 号楼 4 层		
办公地址的邮政编码	610095		
公司国际互联网网址	http://www.scjydz.com		
电子信箱	dongban@jykjzb.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张顺	王寄安
联系地址	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区吉泰路 20 号 01 号楼 4 层	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区吉泰路 20 号 01 号楼 4 层
电话	028-86938681	028-86938681
传真	028-62122223	028-62122223
电子信箱	dongban@jykjzb.com	dongban@jykjzb.com

三、信息披露及备置地点

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

四、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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号 4 楼

签字会计师姓名	杨志平、周芳芳
---------	---------

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	广东省深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场（二期）北座	马峥、鞠宏程	2022年1月17日-2025年12月31日

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

五、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）	269,521,929.43	316,840,485.37	-14.93%	190,560,202.09
归属于上市公司股东的净利润（元）	61,677,288.75	92,500,923.21	-33.32%	52,653,359.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	50,832,180.93	88,508,707.91	-42.57%	53,158,897.14
经营活动产生的现金流量净额（元）	-191,463,061.57	-50,195,322.52	-281.44%	377,787.72
基本每股收益（元/股）	0.68	1.34	-49.25%	0.76
稀释每股收益（元/股）	0.68	1.34	-49.25%	0.76
加权平均净资产收益率	5.07%	37.12%	-32.05%	30.68%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	1,390,562,488.30	462,895,838.51	200.41%	290,941,350.31
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,315,587,414.22	295,411,448.02	345.34%	202,910,524.81

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

六、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	14,337,503.35	134,097,708.73	13,162,205.80	107,924,511.55
归属于上市公司股东	-4,301,233.00	47,022,380.15	-6,095,743.25	25,051,884.85

的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-7,139,954.74	41,296,360.45	-9,903,598.30	26,579,373.52
经营活动产生的现金流量净额	-51,217,896.08	-86,534,916.32	-33,852,821.22	-19,857,427.95

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

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、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)	-4,179.08		-106.44	
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)	2,518,794.8	4,698,425.91	1,016,480.73	
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	15,733,448.91			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,500,925.43	125.55	-259,310.68	
其他符合非经常性损	12,598.30	5,783.57	-1,076,112.17	

益定义的损益项目				
减：所得税影响额	1,913,165.96	702,153.24	110,862.27	
少数股东权益影响额（税后）	1,463.72	9,966.49	75,626.96	
合计	10,845,107.82	3,992,215.30	-505,537.79	--

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

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

（一）公司所处行业

公司是一家专注于网络信息安全产品和信息化综合解决方案的提供商，业务专注于国防军工、医疗健康和政务服务领域。根据《国民经济行业分类与代码》（GB/T4754-2017），公司属于“I65 软件和信息技术服务业”下属的“I6531 信息系统集成服务”。

此外，根据国家统计局发布的《战略新兴产业分类（2018）》，公司主营业务具体从属于战略性新兴产业之“1 新一代信息技术”之“1.3 新兴软件和新型信息技术服务”之“1.3.1 新兴软件开发”。

公司网络信息安全产品隶属于国家网络信息安全领域，根据国家发改委发布的《产业结构调整指导目录》，“信息安全产品、网络监察专用设备开发制造”属于“鼓励类”。

（二）行业环境政策

信息化综合解决方案服务根据公司客户不同，分为国防军工信息化、医疗健康信息化及政务信息化行业。

1. 国防军工信息化行业政策

目前，我国国防军工信息化建设处于全面发展阶段。2022 年 10 月，习近平总书记在党的二十大报告中指出“坚持机械化信息化智能化融合发展”及“研究掌握信息化智能化战争特点规律，创新军事战略指导，发展人民战争战略战术。打造强大战略威慑力量体系，增加新域新质作战力量比重，加快无人智能作战力量发展，统筹网络信息体系建设运用。”因此，在开创国防和军队现代化新局面中，信息化建设将贯穿始终。同时，在国家十四五规划报告中指出“加快国防和军队现代化，实现富国和强军相统一，贯彻习近平强军思想，贯彻新时代军事战略方针，坚持党对人民军队的绝对领导，坚持政治建军、改革强军、科技强军、人才强军、依法治军，加快机械化信息化智能化融合发展，全面加强练兵备战，提高捍卫国家主权、安全、发展利益的战略能力，确保二〇二七年实现建军百年奋斗目标”

公司作为国防军工信息化企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。新一代武器装备不断定型列装，信息化占比与国产化率不断提高，将为公司发展营造广阔市场。

2. 医疗健康信息化政策

2016 年，在国务院办公厅印发并实施的《“健康中国 2030”规划纲要》中已经将医疗信息化定位为医疗体改的“四梁八柱”之一，同时提出：到 2030 年，我国健康产业规模将达 16 万亿元，医疗健康行业进入发展的重要机遇期，也将带动医疗健康信息化产业的快速发展。在国家各项宏观政策的推动下各级政府也紧跟国家政策不断监管医疗行业的改革升级，为医疗行业的信息化建设奠定了良好的基础。

2022 年，国家相关部门陆续颁布了《“十四五”中医药发展规划》《公立医院高质量发展评价指标（试行）》《公立中医医院高质量发展评价指标（试行）》《“十四五”全民健康信息化规划》等监管规定和行业政策不断引领医疗信息化行业高质量发展。

据 IDC（国际数据公司）中国发布的报告，2021 年中国医疗保障信息系统解决方案市场规模为 28.70 亿元人民币，比上一年增长 41.20%，预计医疗保障信息系统解决方案市场将持续保持高速增长，到 2026 年市场规模将达到 83.90 亿元人民币。公司将抓住医疗信息化市场发展机遇，增强核心竞争力，大力拓展全国市场，提高公司医疗信息化业务的市场占有率。

3. 政务信息化政策

2022 年 1 月，国家发展改革委发布的《“十四五”推进国家政务信息化规划》提出“到 2025 年，政务信息化建设总体迈入以数据赋能、协同治理、智慧决策、优质服务为主要特征的融慧治理新阶段”等目标要求。

目前，我国政务信息化建设从“电子政务”、“互联网+政务服务”阶段开始迈入“数字政府”时代。公司将依据行业发展不断提高业务能力，积极参与政务信息化服务的全面建设。

（三）公司在行业中的地位

公司位于我国西南地区，是国家高新技术企业、四川省新经济示范企业、四川省专精特新企业。多年来，公司凭借齐备资质与强大的技术实力，以成都、北京、上海为中心，面向全国市场，在行业内塑造了良好的团队形象和影响力，获得了广泛稳定的客户群体，获得了国家主管部门、国防军工、医疗健康和政务服务领域客户的高度认可，并斩获了多项荣誉及称号。

1. 网络信息安全领域

公司依托多年来在国防军工网络信息安全领域的研发和技术应用积累，建立了体系化的网络信息安全平台支撑设计能力，能够通过硬件化网络安全设计和高水准的嵌入式网络信息安全软件开发能力，为客户提供系统化的信息安全解决方案。公司是国家网络信息安全装备的供应商与研制单位，相关技术和产品在所处专业领域形成技术突破，在稳定性、安全性、处理速度等方面保持国内先进水平。

公司通常根据客户的需求为其提供专用定制网络信息安全产品，公司的技术团队能够在深入理解国家网络信息安全产品技术要点的基础上，快速响应客户需求。公司与国家重点单位保持了良好的合作关系，产品用于航天、航空、地面等领域，在网络信息安全行业民营企业中占据了一定的领先地位。

2. 信息化综合解决方案领域

公司深耕医疗健康、国防军工和政务服务等领域多年，积累了丰富的解决方案与项目经验，拥有较强的整体方案深化设计和项目实施部署能力。同时，公司持续进行研发投入和技术创新，目前已掌控高性能分布式数据库技术、高性能分布式计算技术和数据安全防护等核心技术，并成功开发出了数据可视化平台、医疗数据集成平台、医疗数据中心、“医佳云”智慧医疗服务综合方案、安全风险管理系统、综合指挥调度平台等创新产品。整体方案深化设计能力与自研数据平台技术共同构建了公司在医疗健康、国防军工信息化和政务服务领域的竞争优势。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“网络安全相关业务”的披露要求

公司所处行业适用的监管规定和行业政策

1. 数字经济安全

在 2022 年 1 月 12 日，国务院发布《“十四五”数字经济发展规划》，在数字经济安全体系方面提出了“增强网络安全防护能力、提升数据安全保障水平、切实有效防范各类风险”三方面要求。网络安全作为数字经济的“安全底座”，在我国大力发展数字经济、加强自主可控等国家战略的助推下，自主可控的网络安全软硬件的发展和装备将持续覆盖国防、经济、民生等各重点领域。

党的二十大报告中指出“建设现代化产业体系，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国”

我国信息化的快速发展伴随着愈发严峻的网络安全形势，网络安全问题已逐渐上升到国家战略高度。近年来，国家逐步出台了《中华人民共和国网络安全法》、《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》、《信息安全技术网络安全等级保护测评要求》、《信息安全技术网络安全等级保护安全设计技术要求》、《国家网络安全产业发展规划》、《中华人民共和国密码法》等网络安全行业重要的法律法规及行业发展政策。“十四五”时期，我国网络安全产业产品体系将进一步完善、创新动力将进一步增强、内需市场将进一步扩大。我国网络安全相关法律法规体系基本建立完善，政府监管力度持续加强。2021 年监管层密集制定和发布重量级法律法规，《数据安全法》《个人信息保护法》《关键信息基础设施保护条例》相继发布。相关法律法规和行业发展政策为网络安全行业的发展奠定了坚实的基础，促进了网络安全行业的快速发展。

2. 国防安全

2022 年 10 月，党的二十大明确要“如期实现建军一百年奋斗目标，加快把人民军队建成世界一流军队”、“坚持机械化信息化智能化融合发展”、“全面加强练兵备战，提高人民军队打赢能力。研究掌握信息化智能化战争特点规律，创新军事战略指导，发展人民战争战略战术。打造强大战略威慑力量体系，增加新域新质作战力量比重，加快无人智能作战力量发展，统筹网络信息体系建设运用。优化联合作战指挥体系，推进侦察预警、联合打击、战场支撑、综合保障体系和能力建设。” 同时明确对“推进国家安全体系和能力现代化，坚决维护国家安全和社会稳定”作出战略部署。

2022 年 11 月，习近平总书记在视察军委联合作战指挥中心时强调贯彻落实党的二十大精神全面加强练兵备战，当前，世界百年未有之大变局加速演进，我国安全形势不稳定性不确定性增大，军事斗争任务艰巨繁重。全军要贯彻新时代党的强军思想，贯彻新时代军事战略方针，坚持战斗力这个唯一的根本的标准，全部精力向打仗聚焦，全部工作向打仗用劲，加快提高打赢能力，坚决捍卫国家主权、安全、发展利益，完成好党和人民赋予的各项任务。由此可见全面备战的迫切性，因此短中期内加速、加量武器装备发展是军队建设的核心目标。

根据党的二十大会议精神及《关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》等相关政策性指导意见，明确提出要“促进国防实力和经济实力同步提升”，“加快武器装备现代化，确保 2027 年实现建军百年奋斗目标”。

信息安全已成为国家政治、军事、经济、民生稳步发展的安全保障之一。构建完整、可靠的信息安全保障体系是一个复杂的系统工程，而国产化的技术和产品则是信息安全的基石。信息安全装备是网络安全和信息安全的核心环节，应用范围和数量呈逐年增长的态势。信息安全已上升到国家战略的高度，未来国家将通过政府采购或政策扶持等方式逐渐实现基础硬件和重要 IT 服务的国产化。国家也已明确要求涉及国家信息安全产品必须采用国产芯片、软件，实现自主可控。因此，信息安全产品核心软硬件国产化将带来自主可控的信息安全装备平台的巨大需求。

网络安全行业的整体发展情况

信息安全是指信息系统的硬件、软件及系统中的数据受到保护，不会由于偶然的或者恶意的原因而遭到未经授权的访问、泄露、破坏、修改、审阅、检查、记录或销毁，确保信息系统连续可靠地运行，保证信息服务不中断。信息安全行业主要为各类用户通过公共和专用网络传递、存储、处理各种语音、传真、数据、视讯等信息时的信息安全提供服务，即确保通信系统和信息网络中各类信息的保密性、完整性、真实性和可靠性。

网络信息安全行业对保障国家安全、经济社会稳定运行起到重要的支撑作用。目前，国内外局势较为复杂，网络信息安全形式严峻，而网络安全的本质是技术对抗，保障网络安全离不开网络安全技术和产业的有力支撑。近年来，我国网络安全产业规模快速增长、产品体系相对完善、创新能力逐步增强、发展环境明显优化，但与网络安全保障要求相比，还存在核心技术欠缺、产业规模较小、市场需求不足、产业协同不够等问题。为积极发展网络安全产业，提升网络安全技术支撑保障水平，国家相关部门从规划指导、市场开发、财政扶持、标准制订等方面给予了强力的政策支持，对公司战略规划、项目实施、盈利能力带来了较大的正面影响，创造了良好的市场环境。

因此，研发安全新技术，提升网络安全保障能力，健全关键信息基础设施保障体系，加强数据安全保护，推动网络安全产业快速发展，对维护国家安全、经济社会稳定运行、人民群众利益具有重要作用，也是网络安全未来关注重点和发展趋势。随着数字经济新模式和新业态蓬勃发展，在制度落地和技术创新等多重因素推动下，我国网络安全将迎来产业新机遇和市场新动能，网络安全产业规模将保持高速增长。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务及产品

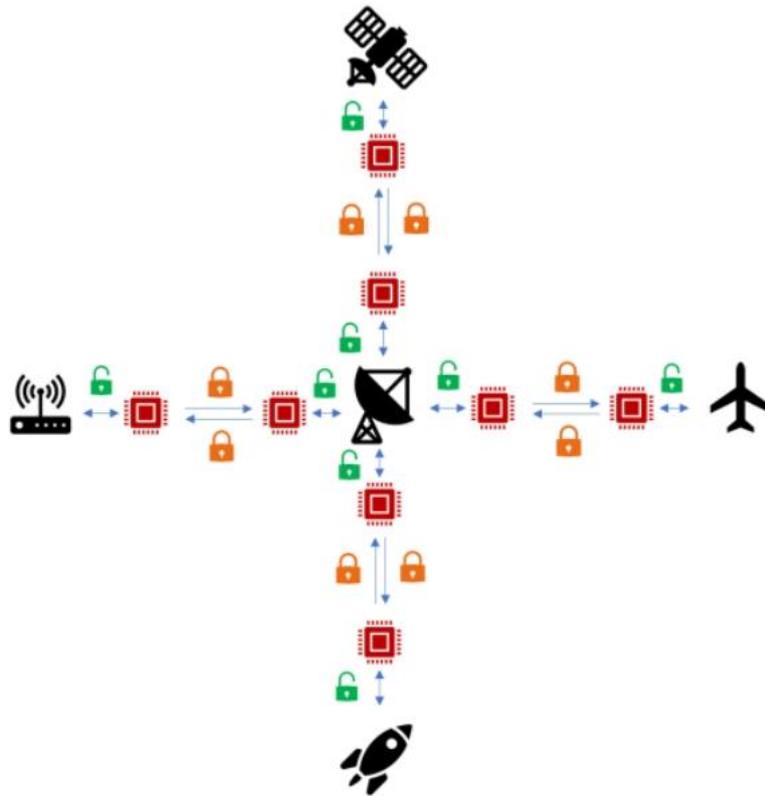
公司是一家专注于网络信息安全产品和信息化综合解决方案的提供商，业务专注于国防军工、医疗健康和政务服务领域。在网络信息安全领域，公司向国防军工等重点行业客户提供以公司自研编码学应用技术为核心的网络信息安全相关产品，包括软件系统、板卡、整机和专用芯片等，下游涵盖星载、机载、地面站和移动终端等领域。在信息化领域，公司主要为医疗健康、国防军工、政务服务等领域的客户提供以自研数据平台系统为核心、集智能化系统建设和行业信息化定制应用的“软硬件一体”信息化综合解决方案。

1、网络信息安全

公司网络信息安全产品以自研网络安全编码应用技术为核心，根据客户不同使用场景的需求提供特定形态的安全平台产品。以产品形态进行划分，公司产品主要由网络安全专用芯片产品、板卡安全平台产品、整机安全平台产品和相关技术门类的受托研发组成。目前，公司网络信息安全产品主要应用于通信数传等场景。

公司网络信息安全产品的核心技术是现代编码学，在发出端对发出信号进行信息编码、完整性保护、防篡改设计，

在接收端对接受信号进行解码和身份鉴别，以实现数据传输过程中的网络信息的安全性、完整性和防重放攻击；同时，其也用于对航空、航天和地面安全终端构成的网络安全系统关键参数的更新、管理和状态进行监控。简要原理图如下：



（1）板卡安全平台产品

板卡安全平台产品是指交付形态为电路板或模块的产品，可以插入主机的主电路板（主板）的插槽中，用以控制硬件的运行。公司提供多种通过硬件架构实现信息安全相关功能的单板卡，包括用于安全服务的安全板卡、基于国产数据信号处理器的管理平台类板卡、基于国产处理器的计算平台类板卡等。

（2）网络安全专用芯片产品

基于板卡产品的集成电路设计技术积累，公司将部分标准电路模块进行小型化设计，推出了多款自行设计的网络安全专用芯片，具备了网络安全专用芯片的设计、开发及测试能力。目前，公司可根据客户特定需求进行具备不同功能性数字芯片、模拟芯片和数模混合芯片的定制开发，完成专用芯片产品研制。

（3）整机安全平台产品

公司销售的整机安全平台产品主要包括以公司自主研发设计的嵌入式软件为核心的各种规格和型号的安全传输系统（包括视频安全传输系统、检测台安全防护系统、中低速测控安全系统、高速数据传输安全系统、基于 GPU 的高速数据处理系统等）和网络安全监控管理设备。

2、信息化综合解决方案

公司信息化综合解决方案主要为客户提供整体方案深化设计、专用软件开发、项目实施部署等综合服务，下游行业主要涵盖医疗健康、国防军工、政务服务等领域。同时，公司已掌控高性能分布式数据库技术、高性能分布式计算技术和数据安全防护等核心技术，并成功开发出了数据可视化平台、医疗数据集成平台、医疗数据中心、“医佳云”智慧医院平台软件、安全风险管理系统、综合指挥调度平台等创新产品。

（1）医疗健康信息化综合解决方案

医疗健康信息化综合解决方案实施前，医疗机构面临各业务子系统难以协同、数据标准化程度不足、跨系统流程较为繁琐等问题，上述问题制约了医疗机构提升患者就医体验、增强医院管理效率、提高诊疗决策准确性和危机值管理的发展目标。

公司提供的医疗健康信息化综合解决方案以信息互联互通为基础，通过构建数据仓库及处理平台，打破各个子系统间的壁垒，改变了患者信息碎片式的分布模式，在优化患者就医体验的同时，还可以为医生提供实时全面的数据交互分析，提高医生诊疗准确性及决策效率。目前，公司提供的医疗健康信息化综合解决方案可覆盖医院便民服务、临床医技、后勤管理、财务行政等业务线，使管理工作数字化、患者服务在线化、临床工作智能化。

（2）国防军工信息化综合解决方案

国防军工信息化综合解决方案以数据处理、物联网、云计算、北斗定位、三维影像等先进技术为依托，为军队、军工企业建设现代化应用体系提供行政、后勤战备、指挥控制等全方位的业务支撑，打造智能化应用平台。

（3）政务服务信息化综合解决方案

政务服务信息化解决方案以“为民、便民、利民”为宗旨，以“政府数据”为核心，整合平台、打通数据，实现智能化政务流程公开监管，促进地区政府从职能型转向服务型、智慧型，全面提升构建创新的立体化、信息化社会治安防控体系，深化社会治理。

3、技术服务

公司还向客户提供辅助支持类技术服务，主要包含档案数字化服务、运维服务及设计服务。报告期内该类业务整体收入较低。

（二）公司主要经营模式

1、销售及定价模式

（1）网络信息安全产品

①受托研发

对于网络安全产品的受托研发，客户通常会就相关技术需求组织招投标，包括公司在内的各供应商将结合客户的技术需求为其提供技术方案，经专家评审会评审后，技术方案优秀及成本报价相对合理的供应商中标，获得客户受托研发合同。公司中标后，受客户委托，根据客户提出的技术指标和功能要求进行研制开发产品，最终客户按照合同的约定向公司支付相应的费用。

②产品销售

客户通常根据实际需求制定采购计划，在履行相关供应商的遴选程序后，和生产企业签订产品销售订货合同。对于需履行招投标程序的客户，公司将参与相应的招投标程序以获取订单；对于无需履行招投标程序的客户，公司通常按照相关法律法规和客户内部管理规定履行相关程序。

（2）信息化综合解决方案

对于信息化综合解决方案，公司主要通过招投标的方式获取客户订单。在具体销售过程中，首先业务人员通过收集公开招投标信息对客户需求摸底。然后，公司从产品端获取信息后，成本中心会根据项目具体情况，对本次招投标项目进行成本预算。最后，相关人员根据客户需求和财务预算准备相关投标文件。同时，公司在客户服务过程中注重通过销售和售后之间的配合，公司以样板工程的标准要求每个项目的服务质量，并通过良好的售后服务维持客户关系，挖掘客户深层次需求，增强客户黏性，助力后续业务的推广。

2、采购模式

（1）网络信息安全产品

①直接采购模式

对于网络信息安全产品，公司与客户签订订货合同或达成订货意向后，即启动相关产品生产所需物料采购计划，根据采购计划与供应商直接签署物料采购合同。

公司采购的原材料主要包括芯片裸片、结构件、连接器、印制板、阻容、辅料等。为加强产品质量控制，公司建立了合格供方名录，对供应商进行资质审查和注册信息审查，与品质可靠、交货及时、价格合理的供应商形成持续性的合作关系。

②技术服务模式

公司网络信息安全业务的技术服务费用，主要系向供应商采购产品检测设备工装加工、PCB 电路图制版、贴片、焊

接等非核心环节的技术服务。

（2）信息化综合解决方案

①直接采购模式

公司主要向市场采购集成业务所需的相关设备及相关基础安装人力，其中集成业务设备主要包括监控摄像机、存储卡、计算机、显示设备、应用服务器、数通设备、综合布线设备等。公司根据客户项目需求，主要通过华为、H3C、海康威视等大型系统集成设备供应商的经销商采购其设备。同时，公司会根据项目具体情况，尽可能实现项目本地采购，以降低运输时间和运输成本。

②分包模式

信息化综合解决方案业务方面，公司承接项目后，根据项目实际需求将工程的部分非核心工作交由分包商实施。

3、生产和服务模式

（1）网络信息安全产品

①受托研发模式

网络信息安全产品的受托研发是公司受客户委托，对客户提出的技术要求进行预研开发。公司受托研发关键步骤如下：

- 1) 接到客户研制任务书；
- 2) 公司进行研发论证及报价—客户对设计方案进行评选；
- 3) 签订正式研发合同—研发实施；
- 4) 公司交付样机（包括初样和正样）并取得评审意见；
- 5) 客户进行产品定型。

公司建立了完善的研发项目管理制度和质量管理体系，结合市场需求与自身发展需要，确定研发项目的方向和数量，保证技术与开发的必要投入，并将研发项目开发成果转化为产品，为后期市场开拓及产品技术提升奠定了基础。公司产品研发组织结构采用矩阵式管理方式和项目经理负责制。产品由公司组织输出方案，具体实施由产品项目组完成，根据技术方案进行概要设计，详细设计，样机实现，样机测试和定型验收等产品研发工作。

②通用产品生产模式

公司对于通用网络安全产品将委托具有资质的代工厂配合贴片、焊接等非核心工作，公司负责产品的软件加注、硬件总装和试验测试等核心工作。

（2）信息化综合解决方案

①定制化软硬件开发或解决方案部署

公司为客户提供软硬件整体解决方案，主要包括项目的实施计划、方案深化设计、设备采购、安装调试、系统测试、运行、项目验收和后续服务。在项目实施各阶段中，公司项目团队与客户保持同步沟通，吸收采纳客户意见，确保产品充分满足客户需求并符合行业发展趋势。

②产品化软件销售

对于产品化软件销售业务，公司将严格执行软件产品的质量标准及行业政策要求，结合产品的标准业务流程和行业发展趋势，充分考虑客户的需求及体验进行产品开发，以光盘、U 盘等介质进行交付。

4、研发模式

公司研发存在两种模式，自主研发和受托研发。

（1）自主研发

自主研发是公司利用自筹资金，针对信息化软件产品、网络信息安全技术和产品进行前瞻性和基础性的研究和跟踪，确保公司在行业内技术领先的地位。

（2）受托研发

公司的受托研发主要是网络安全产品的受托研发，客户通常会就相关技术需求组织招投标，包括公司在内的各供应

商将结合客户的技术需求为其提供技术方案，经专家评审会评审后，技术方案优秀及成本报价相对合理的供应商中标，获得客户受托研发合同。公司中标后，受客户委托，根据客户提出的技术指标和功能要求进行研制开发产品，最终客户按照合同的约定向公司支付相应的费用。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“网络安全相关业务”的披露要求

上市公司通过自有的云计算平台为客户提供网络安全产品或服务，且云安全收入占公司最近一个会计年度经审计的合并财务报表营业收入 10%以上

适用 不适用

接受云计算服务安全评估的情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

（一）人才优势

通过近 30 年的持续经营，公司已建立起一支技术精湛、经验丰富、团结合作的先进管理团队。公司的管理层成员对网络信息安全和信息化行业拥有深刻认识和理解，积累了丰富的行业项目经验，培养了专业的企业运营能力。同时，公司培养了一支具有竞争力的核心团队。团队核心技术人员在信息安全、数据通讯等领域内拥有丰富的软件开发和硬件架构经验。核心团队对于网络信息安全和信息化行业的深刻理解助力公司实现战略目标。

公司经过多年的消化吸收和项目实践，已经总结制定出一套公司特有的项目管理体系和制度，目前该体系已经覆盖了网络信息安全产品、信息化综合解决方案开发和项目实施的整个生命周期的各项活动；软件开发各环节严格遵从 CMMI5 标准，有效的保证了项目的有序运作及产品的质量要求，保障了项目的高效及时交付，促成项目成功并为客户和公司获得实际效益。公司具备较强的项目管理和实施交付能力，支持大规模快速交付，能有效管理项目成本和交付时间。

（二）技术优势

公司十分注重新技术的研究和开发，坚持“技术驱动发展”的战略定位，建立了一套从架构设计、软硬件开发、联调联试到试验验证的具有强大创新能力的技术研发体系。

1. 在网络信息安全领域

公司拥有一支集战略规划、关键技术攻关、预先研究、项目论证为一体的科技创新队伍，在数据防护、高速编码处理平台、商业编码等编码应用领域拥有较强的竞争力。目前，公司网络安全业务已经有多款板卡安全平台和安全专用芯片通过了国防军工领域客户的认可，装备质量可靠、工作稳定，有力保障了国家网络安全需求。

2022 年，公司持续深耕网络信息安全安全领域，提升公司技术实力，进一步提升公司高速运算硬件安全平台产品的实用性和可靠性，继续挖掘客户需求、开发多种产品形态。公司在上海设立了研发中心，开展星间数据链及安全、自动化检测设备、星网安全防护、地面安全接收终端等研发；网络安全平台国产化、5G 安全平台、星载多型及地面相关安全平台、机载多型及地面相关安全平台等项目研发。同时，公司根据业务发展需要设立了全资子公司北京市京缘和科技有限公司，主要开展雷达及配套设备研发、制造等相关业务，将为提升公司可持续发展能力提供有力保障；在上海设立了全资子公司上海航缘汇科技有限公司，主要开展人工智能应用软件开发、人工智能理论与算法软件开发、网络与信息安全软件开发、虚拟现实设备制造、卫星遥感数据处理、卫星通信服务等。

2022 年，公司新取得“无线数据安全传输”领域核心技术 2 项，包括：（1）一种卫星数据防护技术，提出了自适应数据包的解析模式，再利用数据技术自动识别错误数据，取出有效数据进行有效防护。解决了卫星在多个情况下强干扰时数据错误率大幅增加情况下，对通信安全精准防护的问题，（2）一种基于事务性数据库单设备并行工作的技术，提出了一种解决在多任务高并发情况下负载不均衡的难题的方法，解决了单台自主可控设备在极端环境下实时的安全资源、安全运算过程的状态进行分析任务高并发持久稳定记录、多任务快速检索、多任务多路数据并行工作等。

2. 在信息化领域

公司掌控了高性能分布式数据库技术、高性能分布式计算技术和数据安全防护等核心技术，并成功开发出了数据可视化平台、医疗数据集成平台、医疗数据中心、医佳云（智慧医院平台软件）、安全风险管理系统等创新信息产品。

2022 年，公司在信息化领域新增核心技术 15 项，包括多用户协同文档无损编辑器、智能计算、智能打印、集群部署等国防军工信息化核心技术，及数据脱敏系统、大数据搜索引擎、便于大数据开发的云部署平台、分布式锁、令牌桶限流决策分析平台分布式版等医疗健康信息化核心技术。本年度新增新品研发数量合计 20 个，包括元器件选用控制系统、数据分析系统、智能评标辅助项目、基础验证系统等军工信息化项目，及单病种管理系统、处方流转平台、肿瘤日间治疗排查管理系统、EMPI 管理系统、护理上门系统、智慧医院评级平台、医院互联网开放平台等医疗健康信息化项目。公司通过自研技术创新及项目推进，能丰富公司在医疗行业及军工信息化领域的产品线，有助于公司业务链升级及推广，能够提升公司在军工领域、安全领域及医疗健康领域业务的深入，有利于提高公司的核心竞争力，对公司未来发展有积极推动作用。

截至 2022 年底，公司已获授权专利 9 项，正在审查中专利 19 项，共获得软件著作权 142 项。公司不断加大研发投入和技术储备，加强自身核心技术的开发和积累，实现持续的技术创新、产品创新，形成符合客户需求的具有市场竞争力的技术与产品。

（三）软硬结合，全产业链覆盖优势

公司通过软硬结合的商业模式，可以全产业链覆盖智能信息化业务。公司与传统的系统集成竞争对手相比，能更好的解决后续应用阶段的问题；与软件公司相比，公司具备更多、更完善的交付场景和项目解决方案。

公司根据不同客户的差异化需求，基于丰富的项目经验选择合适的硬件，通过软件集成的方式有效运用不同厂商的硬件，通过软硬件结合开发与客户需求相匹配的功能。例如，在医疗大数据和智慧军营方面，公司不仅仅是简单地收集并处理大数据，还充分利用公司在商业密码领域的特长，实现对大数据的安全防护，确保数据的机密性、安全性、防篡改和不可否认性，为客户信息安全保驾护航。

（四）资质优势

在网络信息安全产品方面，公司目前的客户均为军工客户。军工客户对技术安全性、产品稳定性和保密要求非常高，承接相关业务需要取得对应的军工资质，且需要通过一系列复杂且严格的质量体系认证。公司产品质量符合严格的国家相关标准，该标准在产品性能、生产工艺、技术指标上较行业标准更加严格。公司目前已经取得了业务必须的全部军工资质，这些资质对申请人的综合实力要求较高、认证时间较长、认证难度较大，高标准、严要求的资质认证体系，有效地增加了潜在竞争者进入的难度。

在信息化综合解决方案方面，公司已获得信息安全管理体系认证、信息安全服务资质认证、信息技术服务管理体系认证、电子与智能化工程专业承包壹级、国家安防工程企业设计施工维护能力一级、CMMI-5 国际认证等多项行业和质量资质认证。

齐备的资质为公司后续业务拓展打下了良好的业务基础。

2022 年，公司荣获了多项荣誉：公司企业技术中心被认定为“四川省省级企业技术中心”；再次通过了国家高新技术企业认定及 2022 年度四川省“专精特新”中小企业认定；公司荣获“四川省软件行业具有核心竞争力软件企业”，“国产航天元器件型号全要素监督管理系统 V1.0”及“医疗健康管理患者 360 全息试图系统 V2.0”产品荣获四川省优秀软件产品。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业收入 26,952.19 万元，同比下降 14.93%；实现归属于上市公司股东的净利润 6,167.73 万元，同比下降 33.32%；实现归属于上市公司股东的扣非后净利润 5,083.22 万元，同比下降 42.57%；报告期末，公司资产总额为 139,056.25 万元，同比增长 200.41%；归属于上市公司股东的净资产 131,558.74 万元，同比增长 345.34%，资产负债率为 5.29%。

公司信息化综合解决方案服务面向的客户群体主要为国防军工企业、医院、政府等机构。2022 年，受市场经营环境变化及经济下行影响，特别是各级政府部门和医疗机构均肩负重点工作任务，导致原执行中的项目无法前往客户现场继

续实施，新业务的招投标工作和合同签订工作暂缓。因此，大环境的变化导致信息化综合解决方案业务的招投标流程、实施进度和项目验收等业务环节受到影响，致使相关服务收入大幅下降。

同时，公司为持续提升在网络信息安全领域和信息化综合服务领域的发展优势，大力提升产品竞争力和市场开拓力，一方面提高管理效能，合理扩大经营规模，另一方面积极参与预研项目，持续加大研发投入，当年管理费用较去年上升 83.74%，研发费用较去年上升 78.99%，致使成本上升，利润下降。

但是，公司所处网络安全行业市场及信息化服务行业规模仍保持持续增长态势，发展前景广阔。2023 年，随着市场环境的逐渐好转，公司上年度项目的陆续交付及部分预研项目落地，都将助力公司在后续年度里稳步快速发展。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

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	269,521,929.43	100%	316,840,485.37	100%	-14.93%
分行业					
军工	217,749,122.69	80.79%	206,310,159.69	65.12%	5.54%
医疗	20,828,514.10	7.73%	98,837,849.22	31.19%	-78.93%
政务	30,944,292.64	11.48%	11,692,476.46	3.69%	164.65%
分产品					
网络信息安全产品	212,675,567.47	78.91%	205,465,971.63	64.85%	3.51%
信息化综合解决方案	47,365,629.46	17.57%	106,613,115.02	33.65%	-55.57%
技术服务	9,480,732.50	3.52%	4,761,398.72	1.50%	99.12%
分地区					
华东	104,621,774.45	38.82%	53,410,377.34	16.86%	95.88%
西北	34,701,946.90	12.88%			
华南	26,643,928.83	9.89%	1,191,401.38	0.38%	2,136.35%
华北	51,896,845.85	19.26%	121,846,077.16	38.45%	-57.41%
西南	48,827,244.72	18.12%	137,751,120.05	43.48%	-64.55%
华中	2,830,188.68	1.05%	2,641,509.44	0.83%	7.14%
分销售模式					
直销	269,521,929.43	100.00%	316,840,485.37	100.00%	-14.93%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	2022 年度				2021 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	14,337,503.35	134,097,708.73	13,162,205.80	107,924,511.55	3,126,105.77	130,123,876.51	23,591,624.22	159,998,878.87
归属于上市公司股东的净利润	-4,301,233.00	47,022,380.15	-6,095,743.25	25,051,884.85	-6,719,941.03	46,609,388.55	5,351,953.88	47,259,521.81

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司业务存在季节性波动，收入主要集中在下半年以及第四季度，是因为公司客户主要是军工单位、政府、国企、事业单位等国家单位，他们一般会在上半年进行决策和招投标流程，采购资金一般来自财政预算拨款，通常于年末集中进行项目验收和款项拨付，导致公司下半年特别是四季度收入占比较高。

报告期内，公司第二季度收入上升，主要系由于年初取得了第一名客户等规模较大的项目，导致上半年收入占比较高，净利润比重较高。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“网络安全相关业务”的披露要求

单一产品（服务）收入占公司最近一个会计年度经审计的合并财务报表营业收入 10%以上

适用 不适用

报告期内主要产品及收入较上年是否发生变化

是 否

相关产品（服务）所处产业链位置、营运及盈利模式

公司处于网络安全产业链前端，对外采购元器件等原材料，自行设计生产网络信息安全产品，向客户销售信息安全产品。公司业务收入分为产品销售收入和受托研发收入。产品销售收入是公司通过直销的方式向客户销售网络信息安全产品，交付产品后获得销售收入及利润。受托研发收入是公司接受客户的项目研制委托，完成研制通过验收后获得研制经费及利润。

报告期内产业链上、下游环境是否发生重大变化

是 否

相关产品属于安全软硬件产品（包括但不限于防火墙、虚拟专用网络、流量分析、防病毒、入侵检测、安全漏洞管理、加密设备、安全内容管理、统一威胁管理、终端安全软件、身份认证、日志审计、堡垒机、威胁情报、态势感知等）

适用 不适用

报告期内产品销售情况

产品类别	销售模式	渠道	客户所处领域	报告期销售额（元）
网络信息安全产品	直销	自营	国家单位客户	212,675,567.47

经销商代销

适用 不适用

产品核心技术的变化、革新情况

序号	技术名称	技术用途	核心技术的先进性及具体表征	应用领域	技术来源
1	一种卫星数据防护技术	一种自适应数据包的解析模式，再利用数据技术自动识别错误数据，取出有效数据进行有效防护。	解决了卫星在多个情况下强干扰时数据错误率大幅增加情况下，对通信安全精准防护的问题。	无线数据安全传输	原始创新
2	一种基于事务性数据库单设备并行工作的技术	一种解决在多任务高并发情况下负载不均衡的难题的方法。	解决了单台自主可控设备在极端环境下实时的安全资源、安全运算过程的状态进行分析任务高并发持久稳定记录、多任务快速检索、多任务多路数据并行工作等。	无线数据安全传输	原始创新

3	数据脱敏系统	数据脱敏	维护脱敏规则、配置脱敏类别、分系统，分角色管理脱敏配置，对外提供脱敏接口，对敏感数据进行识别脱敏。	医疗数据脱敏	新系统
4	大数据搜索引擎	医疗数据全文搜索，条件搜索，按兴趣排名，搜索热点统计等	结合医疗数据特点，查询统计结构化，非结构化数据，方便科研创新等方向的实时大数据查询和统计，结合使用者兴趣方向进行推荐排名等。	系统开发	新系统
5	便于大数据开发的云部署平台	提高开发效率，提高代码质量，降低代码、配置、包管理难度，提高运维部署速度并降低人为错误的发生	结合敏捷开发思想，初步实现 DevOps 的理念，开发调试文档运维升级部署一体化。	软件工程应用	开源产品、新系统
6	分布式锁	锁的分布式处理	基于 redis 插件 redission 实现的分布式锁，控制分布式系统有序的去对共享资源进行操作，通过互斥来保持一致性。	应用于需要对资源进行保持一致性的场景	开源产品
7	令牌桶限流	分布式限流	基于 redis 的令牌桶限流算法，对于超出服务器承受能力的流量进行限流处理，达到保障服务的平稳运行的目的，且基于令牌桶算法可以应对短暂的突发流量。	应用于访问限流	开源产品
8	决策分析平台分布式版	保证系统高可用，解耦，负载均衡，独立部署	1、引入网关（Gateway）实现服务的统一鉴权，统一接口安全处理 2、通过配置中心（Nacos），实现配置参数动态更新，统一管理。 3、通过 Nginx+keepalived(高可用主备模式)，保证负载均衡、动态代理组件 Nginx 的高可用。 4、将原有单一服务拆分为多个微服务，集群部署，保证服务的高可用。 5、通过注册中心（Nacos）实现服务的负载均衡，以及动态扩容。	应用于决策分析平台	新系统
9	统一通讯系统	统一通讯	将市面上常见的通讯方式（企业微信，钉钉，邮件，短信）等统一管理，对外提供 webservice 接口供第三方调用。	通讯管理	新系统
10	一种患者信息处理方法	处理患者信息数据	通过动态化的配置多线程异步处理患者信息，通过 RabbitMQ 消息中间件的方式对第三方提供对外服务。	患者数据管理	原始创新
11	一种分布式动态脱敏方法、系统及存储介质	分布式、动态脱敏、多系统接入、实时脱敏	通过本申请解决现有技术中，脱敏规则单一，且脱敏规则设置于底层代码中，用户想要添加或更改脱敏规则时，需要对底层代码进行修改，修改不方便的问题。	医疗数据脱敏	原始创新
12	一种数据发现匹配方法、装置及存储介质	数据匹配，复杂数据匹配	通过本申请以解决现有的匹配技术具有的匹配速度慢、对于复杂数据的匹配精准度差的问题。	数据匹配	原始创新

13	自动修改数据库集群中表结构的方法、装置及存储介质	检查集群表结构是否一致，以及自动修改数据库集群中的表结构。	对数据库集群中表结构的修改做了封装，根据配置信息，自动找到对应的数据源和表，自动检查一致性，自动备份，可自动生成执行语句，自动回滚，简化操作；同时采用异步多线程方式执行修改逻辑，提高效率。支持按照分表策略，自动修改现有所有分表的表结构。	数据库集群表管理	原始创新
14	多用户协同文档无损编辑器	用于实现多用户协同编辑文档及对文档进行内容的无损替换	摒弃传统“将 word 进行转换 -> 编辑 --> 再转回 word”的模式，系统先记录下用户的操作记录，再由代码直接对源文件进行无损的内容修改和编辑，以保证源文档的完整性，实现对导入系统的 docx 格式 word 修改保存后不影响原来的文件内容格式和排版，方便用户对报告进行编辑和导出。	应用于报告配置管理系统	原始创新
15	智能计算	内置多种计分规则，可自定义扩展。可满足多种业务场景的评分。	通过拉取设置的计分类型，自动计算各项评分，快速准确得出结果。	应用于专家评分平台	原始创新
16	智能打印	用于根据数据模型打印凭证	可根据数据模型动态生成 html。各专家评分、各项评分、各项汇总一目了然。可实现复杂数据模型的打印。	应用于评分汇总平台	原始创新
17	集群部署	高可用，高性能	框架采用 Springboot（一套微服务框架），可采用 nginx（反向代理服务器）负载均衡，集群部署。可实现系统的高可用、高性能。	部署	原始创新

相关产品因升级迭代导致产品名称发生变化

适用 不适用

（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						
军工	217,749,122.69	77,750,213.60	64.29%	5.54%	10.29%	-1.54%
政务	30,944,292.64	29,222,259.88	5.56%	164.65%	286.81%	-29.83%
分产品						
网络信息安全产品	212,675,567.47	73,517,794.76	65.43%	3.51%	5.42%	-0.63%
信息化综合解决方案	47,365,629.46	37,873,224.84	20.04%	-55.57%	-49.82%	-9.17%
分地区						
华东	104,621,774.45	31,547,727.03	69.85%	95.88%	109.48%	-1.95%
西北	34,701,946.90	18,614,227.23	46.36%			
华北	51,896,845.85	18,221,584.45	64.89%	-57.41%	-58.18%	0.65%
西南	48,827,244.72	43,624,488.82	10.66%	-64.55%	-50.01%	-25.99%
分销售模式						
直销	269,521,929.43	120,024,727.63	55.47%	-14.93%	-18.68%	2.05%

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

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

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
分客户所处行业						
军工	217,749,122.69	77,750,213.60	64.29%	5.54%	10.29%	-1.54%
政务	30,944,292.64	29,222,259.88	5.56%	164.65%	286.81%	-29.83%
分产品						
网络信息安全产品	212,675,567.47	73,517,794.76	65.43%	3.51%	5.42%	-0.63%
信息化综合解决方案	47,365,629.46	37,873,224.84	20.04%	-55.57%	-49.82%	-9.17%
分地区						
华东	104,621,774.45	31,547,727.03	69.85%	95.88%	109.48%	-1.95%
西北	34,701,946.90	18,614,227.23	46.36%			
华北	51,896,845.85	18,221,584.45	64.89%	-57.41%	-58.18%	0.65%
西南	48,827,244.72	43,624,488.82	10.66%	-64.55%	-50.01%	-25.99%

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
软件和信息技术服务业、网络信息安全行业	销售量	元	120,024,727.63	147,603,692.14	-18.68%
	生产量	元	274,217,545.42	195,508,372.06	40.26%
	库存量	元	255,850,556.15	101,657,738.36	151.68%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

报告期内受市场经营环境变化及经济下行影响，导致销售量较去年同期下降，公司项目实施周期延长，验收进度放缓，研发项目增加，导致生产量及库存量居高。

(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

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本	金额	占营业成本	

			比重		比重	
信息化综合解决方案	职工薪酬	3,025,186.71	2.52%	2,196,767.18	1.49%	37.71%
信息化综合解决方案	分包成本	3,805,436.78	3.17%	14,559,051.15	9.86%	-73.86%
信息化综合解决方案	原材料	20,708,995.74	17.25%	44,197,663.40	29.94%	-53.14%
信息化综合解决方案	技术服务	9,666,477.90	8.05%	14,170,096.86	9.60%	-31.78%
信息化综合解决方案	其他	667,127.70	0.56%	351,614.05	0.24%	89.73%
网络信息安全产品	职工薪酬	2,198,838.52	1.83%	1,932,834.36	1.31%	13.76%
网络信息安全产品	原材料	56,268,153.97	46.88%	43,366,193.39	29.38%	29.75%
网络信息安全产品	技术服务	14,580,057.48	12.15%	23,981,704.12	16.25%	-39.20%
网络信息安全产品	其他	470,744.79	0.39%	459,883.64	0.31%	2.36%
技术服务	职工薪酬	599,978.75	0.50%	478,763.60	0.32%	25.32%
技术服务	分包成本	1,118,021.52	0.93%	145,839.81	0.10%	666.61%
技术服务	原材料	310,173.63	0.26%	202,910.42	0.14%	52.86%
技术服务	技术服务	6,571,832.57	5.48%	1,537,724.71	1.04%	327.37%
技术服务	其他	33,701.57	0.03%	22,645.45	0.02%	48.82%

说明

不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
职工薪酬	5,824,003.98	4.85%	4,608,365.14	3.12%	26.38%
分包成本	4,923,458.30	4.10%	14,704,890.96	9.96%	-66.52%
原材料	77,287,323.34	64.39%	87,766,767.21	59.46%	-11.94%
技术服务	30,818,367.95	25.68%	39,689,525.69	26.89%	-22.35%
其他	1,171,574.06	0.98%	834,143.14	0.57%	40.45%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2022年6月13日，公司设立子公司北京市京缘和科技有限公司，注册资本为3000万元，公司认缴出资3000万元，占注册资本的100%，截至2022年12月31日，公司实际出资3000万元。

2022年12月7日，公司设立子公司上海航缘汇科技有限公司，注册资本为1000万元，公司认缴出资1000万元，占注册资本的100%，截至2022年12月31日，公司尚未实际出资。

(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）	174,051,246.56
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	64.58%
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	第一名	83,011,246.58	30.80%
2	第二名	34,701,946.90	12.88%
3	第三名	26,548,672.55	9.85%
4	第四名	17,647,787.61	6.55%
5	第五名	12,141,592.92	4.50%
合计	--	174,051,246.56	64.58%

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）	114,488,475.13
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	39.44%
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	第一名	35,473,451.39	12.22%
2	第二名	22,311,293.54	7.69%
3	第三名	19,612,191.99	6.76%
4	第四名	18,580,741.75	6.40%
5	第五名	18,510,796.46	6.38%
合计	--	114,488,475.13	39.44%

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	7,352,780.22	6,600,338.68	11.40%	
管理费用	26,090,331.21	14,199,366.84	83.74%	主要系公司上市会费及宣传费增加；增加办公场所；公司规模扩大，人员薪酬费

				用增加所致
财务费用	-302,446.04	2,097,831.37	-114.42%	主要系偿还银行借款，利息支出减少；及募集资金产生的利息收入增加所致
研发费用	52,164,425.06	29,144,552.37	78.99%	主要系预研项目增加，研发人员薪酬增加所致

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
预研 xx 新型数传项目	基于 GPU 并行运算技术，对现有多路无线通信下行链路的数据传输进行编码运算，从而实现天地间超高速数据传输的实时编码	已完结	一款满足现有天地间无线通信下行链路的超高速数据传输实时安全防护平台	公司拥有一款全新技术架构的高速数传实时安全防护产品，解决行业内对无线通信高速数据传输无法实现实时处理的问题，奠定了公司在此领域的技术地位。该产品在行业内处于领先地位，对公司未来的业绩增长会起到关键的作用
预研 XX 高速项目	基于高速串行通信接口的误码率测试、高低温测试，其中包括在宽温状态下数据收发的加扰、解扰、预加重等功能，在实现超高串行速率的同时对数据进行比对和统计	已完结	基于高速串行通信接口完成特定平台的各项硬件状态、硬件功能等测试，同时分析各硬件模块的性能是否满足设计要求	具备自主验证基于高速串口通信的所有硬件平台在宽温状态下的功能、性能，为后续的各个高速处理平台的研发提供有力的支撑，大幅降低研发成本，提高研发效率，对公司未来的业绩增长会起到关键的作用
军工生产管理	以规范业务数据、提高管理效率、降低履约风险、提高决策速度为主要目的，建立灵活的生产计划进度管理系统架构，保证采购生产相关业务需求得以实现。系统业务处理能力强、操作简易、业务通用，以提高生产进度管理能力为核心，系统通过数据集中管理，大幅减少了人工干预的情况。使管理工作更方便、快捷地开展，同时提供报表管理的灵活定义，为管理部门的统计分析提供强大的技术支持	在研	在进行军工武器装备或其他元器件的生产过程中，对于全流程的监管以及上下游业务之间的衔接管理，实现生产全过程有迹可循，从而达到大大减轻现场管理人员的监管难度，实现线上线下标准化	为军工生产合同、计划、进度管理、三库管理、资金拨付、资料归档、全局总览等生产事务提供自动化、结构化、数据化的新管理模式，提升了公司在军工领域安全办公自动化领域的竞争能力
医共体区域一体化项目	以医疗协同，分级诊疗为指导的思想，集中部署，分级享用的方式，建设医共体数据平台，区域 HIS 系统，电子病历（EMR）系统、实验室（LIS）系统，影像数据中心（PACS）、远程诊疗等区域系统。实现集中部署一套平台，解决区域数据中心、区域电子病历集中管理、医疗资源共享、双向转诊、互联互通、信息共享和分级诊疗等功能	已完结	实现与平台的数据互联互通、信息共享，切实为群众提供便捷、优质的医疗卫生和医疗保障服务。医共体系统提供了医共体平台和各种终端应用，所有以上医共体系统的产品都可以在医共体下面跑，既可以独立运行又可以联动结合，无缝连接	进一步提升公司在紧密型医疗共同体领域的技术、产品的优势，及时响应政府市场趋势，巩固和扩大公司在行业市场的布局，对公司未来的业绩增长会起到很一定的作用
5G 应用试点安全防护	提高基于国产自主可控芯片设计高速运算硬件平台的能力，管理、监	已完结	提供的 5G 网络实时工作环境下数据的安	新的通讯环境下的编码应用技术的拓展，面向 5G 未来的发

系统	控、运维保障平台化模块化, 提高安全防护能力、远程保障支持能力和网络适配能力		全交互的板卡或小型模块设备	展、军工应用的数据安全防护, 是公司在编码应用领域的重要方向, 对公司未来的业绩增长会起到关键的作用
面向 SDN 的动态访问控制技术	面向 SDN 的动态访问控制技术, 针对无法实现网络中多安全级终端缺乏安全防护技术手段, 无法安全策略配置管理、无法统一防护问题, 同时克服安全防护硬件实现所导致功能扩展性差、难以统一配置管理的制约, 研究网络安全标记及其应用实现、网络安全可编程技术, 提出软件定义的网络和安全一体化融合框架, 实现网络安全一体化集成、安全防护功能按需定制、安全策略动态调整、防护机制集成高效, 具备多级安全防护能力、网络安全策略可编程定制与网络数据安全保护与完整性检测能力, 有效提升安全防护应对网络攻击防护效能, 从而为动态防御体系构建奠定技术基础	已完结	软件化的网络和安全一体化融合框架	公司面向软件化能力的重要技术控制点, 未来将应用于多个软件化项目, 支持软件无线电、雷达软件化等的关键技术之一, 对公司未来的业绩增长会起到关键的作用
基于深度学习数据共享	以信息集成和数据利用为主, 以统一和整合组织内部各种信息资源, 实现组织级区域协同和全面信息共享, 消除信息孤岛	在研	互联互通的大数据时代, 数据不再是一座孤岛, 数据的价值在于融合与挖掘, 数据共享有利于促进数据的融合与治理, 提升数据价值, 推动数字经济和公共治理的发展, 甚至是国家在跨境数据流动规则上掌握主导权的重要资源	公司的大数据业务沉淀到一定数量, 数据的价值会对公司未来的业绩增长起到关键的作用
多源数据聚合应用	多源数据聚合应用, 研究构建多来源数据的聚合模型并提出支持非全同态安全条件下高效加法和乘法运算的数据聚合方法, 构建基于加法和乘法的多来源聚合数据的常用统计计算, 数据聚合方案安全性证明和性能评估	已完结	多来源数据聚合模型方案	构建多源数据的综合防护能力, 面向复杂条件的编码应用能力的发展, 是公司保持行业领先的重要技术能力之一, 对公司未来的业绩增长起到关键的作用
组网安全设备	完成组网宿主平台的软硬件特性研究, 该设备可以通过防火墙设置, 使 Internet 或外部网用户无法访问内部网络, 或者对这种访问配备更多的限定条件。在网络系统与外部网络接口处应设置防火墙设备, 服务器必须放在防火墙后面	已完结	设备可以通过防火墙设置, 使 Internet 或外部网用户无法访问内部网络, 或者对这种访问配备更多的限定条件	将原本复杂的装备设计与研发根据功能化分拆为单一功能模块, 以模块化的方式针对复杂的装备设备制造, 实现通用功能和接口分割, 提供军工产品设计、加工、生产、应用的整体解决方案, 对公司未来的业绩增长起到关键的作用
自动化数据治理软件	分析数据管理数据日常操作活动, 进行自动化、精细化的流程优化, 并结合数据分析, 实现智能化的业务管理操作, 进行业务的信用体系质量管理: 质量规则设置、质量问题定位、质量分析报告等	在研	可配置化治理指标 (可配置多维度治理指标, 治理周期, 治理力度, 关键业务阈值)	提高公司大数据业务的竞争力, 使数据的价值得到最大化
安全管理综合分析预警系统二期	作为风险预警的验证条件与风险事件的措施依据的制度库, 制度库为判断制度的可验证性与其相关数据的可采集性进行分类录入, 根据制	在研	主要应用于解决企业传统的人工预警延时的痛点, 结合人工智能、计算机软	从人、物、环境、管理、事故等各因素进行预警指标; 选取的预警指标至少包含: 事故隐患、安全教育培训、应急演练

	度的自然语言属性和程序语言的设计相结合形成算法的基础, 算法为智能化解析制度的数学算法		件及报警硬件设备等多项闭合的完整预警系统, 为传统企业打造专业的、安全的、高效的安管理综合分析预警系统, 为企业解决潜在的风险及提供解决策略	及生产安全事故等项预警指标; 同时, 可根据实际情况, 增加适应生产安全特点的其他预警指标。满足市场各行业的预警需要, 可在各行业巩固和扩大公司产品服务
机车联动研究实验室项目	科研型项目, 通过验证无人车的技术水平和能够承载的一些事物, 来验证后期是否可以在航空、地勤等管理中发挥一定的作用	在研	研究新的领域利用先进的技术研发出新的实用新型产品	打造公司新的盈利增长点, 提高产品竞争力
主数据管理系统	管理医院的多个术语, 形成院内的术语标准, 实现厂家之间的术语同步, 解决院内术语字典各系统不统一的现状	在研	管理医院的多个术语, 形成院内的术语标准, 实现厂家之间的术语同步, 解决院内术语字典各系统不统一的现状。支持实时同步、异步同步两种方式。需兼容 RABBIT_MQ, KAFKA 等多种消息中间件	医院术语的统一和标准化, 同样作为国家医疗健康信息互联互通标准化成熟度的一个重要指标, 该项目将为公司在医疗行业成为标准, 具有重要的意义同时提高产品竞争力
运维监控系统	实现设备的分布式管理, 便于时时掌握设备信息, 有效预防系统异常, 保障生产环境正常运行。提高了信息管理人员监管效率, 减轻工作量	在研	及时有效的掌握各设备的运行情况, 预防各设备的异常, 保障生产环境的正常运转	运维系统是医院系统管理重要组成的一部分, 等级越高的医院所涉及的医疗系统及服务器越复杂。运维监控系统是公司保障医院正常经营服务的一项重要技术、产品具有领先的优势
数据脱敏系统	针对医院内某些敏感信息通过脱敏规则进行数据的变形, 实现敏感隐私数据的可靠保护。在涉及患者隐私数据或医疗敏感数据的情况下, 在不违反系统规则条件下, 对真实数据进行改造并提供测试使用, 如身份证号、手机号、卡号、地址等个人信息按需要进行数据脱敏, 可自定义配置脱敏规则	在研	进行动态的可视化的脱敏规则配置, 可针对不同角色不同权限分级管控配置, 对院内数据进行不同的脱敏展示, 针对某些敏感信息通过脱敏规则进行数据的变形, 实现敏感隐私数据的可靠保护	医院的数据安全非常重要, 涉及到千千万万的患者隐私, 保护患者的隐私是我们义不容辞的责任
集成平台引擎系统	解决对于医院互联互通测评、产品容灾性、易用性等多个问题, 实现统一配置管理, 统一监控管理, 统一数据管理	在研	集成平台引擎采用全新技术、全新架构, 用来实现各种复杂多样的数据交换场景, 满足不同服务、不同应用、不同机构之间的互联互通互操作。具有高性能、高可靠性、高可用性、高易用性、高度模块化、低资源占有等特点。能在医疗机构或区域中进行跨网络、跨协议的信息交互, 支持应用集成和数据集成	系统的容灾恢复、配置内容可以快速引用、三甲医院实现互联互通是刚需, 对公司未来的业绩增长会起到关键的作用
医疗健康管理患者 360 全息视图系	能够了解患者的历史就诊记录、诊断信息、检查报告、检验报告、病历记录等。本系统是医疗工作的全	在研	患者 360 视图是医疗工作的全面记录, 记录了每个患者疾病的	这个是未来医院发展的必然趋势, 能提高公司在医疗行业的竞争力, 对公司未来的业绩增

统	面记录，记录了每个患者疾病的发生、发展、治疗和转归过程，客观地反映疾病病情、检查、诊断、治疗及其转归的全过程。从而充分了解和掌握患者从入院到出院、从出生到死亡、全生命周期的医疗数据和信息，提高临床工作的质量和效率，达到精准治疗的效果		发生、发展、治疗和转归过程，客观地反映疾病病情、检查、诊断、治疗及其转归的全过程。是医务人员在医疗活动过程中形成的所有文字、数据、图表、影像等资料的有机整合。患者 360 视图是通过计算机技术将病人的病历汇集到计算机中，通过计算机获得病历的有关资料并对其进行归纳、分析、整理形成规范化的信息	长起到关键的作用
预研 XXA 小型化平台项目	解决 XXA 平台上一版本遇到主要器件非自主可控、结构较大、功耗过高、不宜验证等问题，使 XXA 平台进一步小型化、轻量化的同时使其功能性测试和性能性测试能够独立进行，来提升综合化的保障能力	在研	自主可控的小型化、轻量化易验证的的 XXA 平台	自主可控的轻量型 XXA 平台的研制，能进一步提高基于自主可控芯片的设计能力，为进一步拓展 xx 端机市场提供有力的支撑，对公司未来的业绩增长起到非常关键的作用，对公司未来的业绩增长起到关键的作用
预研 xx 全向小型化平台项目	解决 xx 全向平台上一版本遇到主要器件非自主可控、结构较大、功耗过高、不宜测试等问题，使 xx 全向平台进一步小型化、轻量化的同时使其功能性测试和性能性测试能够独立进行，来提升综合化的保障能力	在研	自主可控的小型化、轻量化易验证的的 xx 全向平台	自主可控的轻量型 xx 全向平台的研制，能进一步提高基于自主可控芯片的设计能力，为进一步拓展航空市场提供有力的支撑，对公司未来的业绩增长起到关键的作用
预研 XX4 小型化平台项目	解决 XX4 平台上一版本遇到主要器件非自主可控、结构较大、功耗过高、不宜测试等问题，使 XX4 平台进一步小型化、轻量化的同时使其功能性测试和性能性测试能够独立进行，来提升综合化的保障能力	在研	自主可控的小型化、轻量化易验证的的 XX4 平台	自主可控的轻量型 XX4 平台的研制，能进一步提高基于自主可控芯片的设计能力，同时丰富终端平台的产品线，为进一步拓展 xx 端机市场提供有力的支撑，对公司未来的业绩增长起到关键的作用
预研 XX3/XX4 项目	基于自主可控器件，用于天地间无线通信链路中数据安全防护的网络参数分发平台，来提升综合化的保障能力	在研	自主可控的网络参数分发平台	自主可控的 XX3/XX4 平台的研制，能进一步提高基于自主可控芯片的设计能力，同时丰富网络参数分发平台的产品线，同时该产品也能满足不同需求的检测平台，为公司在分发和检测的市场提供有力的支撑，对公司未来的业绩增长起到关键的作用
预研国产控制器安全算法处理项目	基于国产 DPU 的多核高速异步处理对安全算法的高速运算能力和国产高性能主控模块，解决传统设备中 FPGA 和 CPU 应对高速且大批量数据较为乏力，且成本高昂、不宜维护等问题	在研	基于国产化通信链路数据安全防护平台	公司在行业内率先实现了全新技术架构的国产控制器安全算法处理平台，处于行业领先水平，提高公司的核心竞争力，对公司未来的业绩增长起到关键的作用
单病种管理系统	单病种管理系统，按照国家卫健委公布的单病种名录、根据各医疗机构实际情况设置单病种数量并规范管理流程，理解和应用各单病种的每一项质量控制指标，最终将单病	在研	单病种管理系统解决了传统上报的重复性工作与数据无法管理问题，实现与各业务系统的无缝对接，各	国家卫生健康委办公厅组织印发了《关于进一步加强单病种质量管理与控制工作的通知》（国卫办医函〔2020〕624 号），进一步强调和完善单病

	种数据上传至国家单病种质量与控制系统，实现单病种质量控制。		业务系统中自动提取相关填报数据，实现系统间的数据互通，保证单病种填报数据的准确有效性，减少人工干预。增加单病种上报审核管理流程，达到上报数据的全流程监控目的，并且对漏报缺报等实现信息化管控，最终实现既充分符合国家要求，更贴合医院管理服务的单病种管理系统应用。	种质控工作，促进各级卫生健康行政部门和各级各类医疗机构使用单病种质量管理工具加强过程监管，充分发挥单病种质控对提升医疗质量的作用。该项目能丰富公司在医疗行业的产品线，提高竞争力
报告协同管理控制系统	通过线上报告配置管理系统帮助解决撰写设计报告时需要多人协作，效率低下、重复劳动、无效工作过多以及和业务流程脱节的问题。	在研	以规范业务数据、提高管理效率、降低履约风险、提高决策速度为主要目的，建立灵活的报告配置系统架构，保证采购生产相关业务需求得以实现。保证业务处理能力强、操作简易、业务通用，以提高生产进度管理能力为核心。	公司自研的该系统通过对文档部件和流程引擎的嵌入，结合实际业务流程，形成了一款高效的协同内部办公工具，能够快速生成模板，并对模板内容进行替换，对企业管理人员在编制报告时的效率有极大的提升，系统扩展性强，能够契合多个军工企业的需求，对公司未来的业绩增长有极大的助力。
内网数据智能安全治理安全系统	实现对内网明、密文数据的流量绘制、敏感数据的全局梳理、加密流量的透明管控、内网数据全流量审计和异常数据的实时告警等。	在研	系统通过立体数据指纹构建内网数据的多属性“身份”信息，实现横跨应用层、传输层的立体式数据标记；通过机器学习智能算法建立贯穿数据生成、传输、处理、输出、销毁等全生命周期的“数据档案”，实现对内网数据的统一管理；此外，通过跳板检测，及时定位内网异常的“中转驿站”和“幕后黑手”；通过智能外传管控确保输入输出数据的“留痕”记录、“加壳”保护。	该系统为公司自研，能够构建完整的内网数据路径，实现对内网数据的全周期管理，在信息安全领域是一项重大的创新和数据治理手段，能够提升公司在军工领域、安全领域的业务深入，对公司未来发展有积极推动作用。
广播地面分发设备控制管理系统	用于整星测试过程中，对广播分发通道信号进行解析、解调、译码、帧同步、解扰等处理，实现对广播分发通道的功能和性能指标的测试。	已结项	接收星上下传的广播分发通信信号，完成下变频、解析、解调、译码、帧同步、解扰等处理；具备误码率（针对固定帧）测试功能；具备数据存储和分析功能；具备功率采集和监测功能。	该系统为公司自研，为军工企业在进行整星测试过程中提供一个方便快捷的测试工具，实现数据的采集、分析和监测的功能，为公司在星载领域的业务研究有积极的推动作用。
预研 DPU 自主可控高速	基于自主可控的通信链路数据安全防护平台	在研	基于自主可控器件对国产 DPU 的多核高速	公司在行业内率先实现了全新技术架构的国产控制器安全算

算法处理平台			异步处理对安全算法的高速运算能力和国产高性能主控模块研制, 解决传统设备中 FPGA 和 CPU 应对高速且大批量数据较为乏力, 且成本高昂、不宜维护等问题。	法处理平台, 处于行业领先水平, 提高公司的核心竞争力, 对公司未来的业绩增长起到关键的作用
预研 XX 一对多仿真验证平台	基于自主可控的器件研发针对于全国产化的一对多仿真验证平台, 可对多型设备进行统一验证	在研	自主可控的一对多仿真验证平台	自主可控的一对多仿真验证平台, 使用了全新的技术, 能进一步提高基于板卡制版自主可控芯片的设计能力, 对公司未来的业绩增长起到关键的作用
预研 XX 代嵌入式综合控制平台	自主可控的嵌入式综合控制平台	在研	基于自主可控的器件和红黑隔离设计方法研发一款嵌入式的综合算法处理模块, 实现低功耗、小型化、模块的安全处理模块, 解决常规算法处理模块可移植性低的问题。	公司研发自主可控的小型化、模块化算法处理模块, 处于行业领先水平, 提高公司的核心竞争力, 对公司未来的业绩增长起到关键的作用
预研 XX 代背负式综合控制平台	自主可控的代背式综合控制平台	在研	基于自主可控的器件和红黑隔离设计方法研发一款背负式的综合算法处理模块, 实现低功耗、小型化模块的算法处理模块, 解决常规算法处理模块可移植性低的问题。	公司研发自主可控的小型化、模块化算法处理模块, 处于行业领先水平, 提高公司的核心竞争力, 对公司未来的业绩增长起到关键的作用
预研综合化控制器平台	自主可控的综合化控制器平台	在研	基于自主可控的器件和红黑隔离设计方法研发一款控制器平台, 实现了常规控制器平台的国产化。	公司研发自主可控的综合化控制器平台, 能进一步提升公司在行业内的核心竞争力, 填补行业内真对综合化设备的国产化的空缺
数据质量管理	数据质量管理系统的目标是提升医院数据质量。通过图形化操作界面配置校验规则, 从完整性、一致性、准确性、有效性、规范性、及时性六个维度, 以自动化的质量检核方式去检查医院所有系统的数据质量情况, 极大的减少人力的投入和过程干预, 提升效率, 减少误差。	已完结	该系统能实现重大问题及时告警, 对质量检查的结果提供多方式(界面、邮件、短信)告警, 让负责人及时了解到系统目标检查结果, 避免重大问题的延误。检测结果可视化展示, 能实时、直观了解数据治理情况。	扩展公司对医疗数据质量管理能力, 智能、高效的为三大数据中心做好质量数据保障。并辅助医院更方便、更快捷的完成电子病历应用水平分级评测, 减少人力投入
统一通讯服务系统	该系统旨在解决医院内各个系统通讯方式不统一的问题。支持统一管理短信、邮件、企业微信、钉钉等多种通讯类服务。	在研	集成全院通讯、通知类服务, 统一提供 webService、http-post 等接口方式, 供院内第三分系统调用。	为了便于医院系统快速接入短信、微信、邮件等多种方式的通信服务, 公司研发了一套统一提供公共通信服务系统, 方便医院对所有通讯类、通知类服务进行标准化管理。
预研 XXH 型终端自主可控平台	预研 XXH 型终端自主可控平台	在研	基于自主可控的器件和红黑隔离设计方法研发一款终端平台, 实现了终端平台的国	公司研发自主可控的低功耗、便携式的通信数据模块化算法处理平台, 处于行业领先水平, 提高公司的核心竞争力,

			产化。	对公司未来的业绩增长起到关键的作用
预研 XXI 型终端自主可控平台	预研 XXI 型终端自主可控平台	在研	基于自主可控的器件和红黑隔离设计方法研发一款终端平台，实现了终端平台的国产化。	公司研发自主可控的低功耗、便携式的通信数据模块化算法处理平台，处于行业领先水平，提高公司的核心竞争力，对公司未来的业绩增长起到关键的作用
预研 XXB 型终端自主可控平台	预研 XXB 型终端自主可控平台	在研	基于自主可控的器件和红黑隔离设计方法研发一款终端平台，实现了终端平台的国产化。	公司研发自主可控的低功耗、便携式的通信数据模块化算法处理平台，处于行业领先水平，提高公司的核心竞争力，对公司未来的业绩增长起到关键的作用
临床医疗大数据搜索引擎	研发一款具有高可用、高性能、高可靠，且兼具易用和方便医院进行医学数据检索和科学研究等相关场景的医疗大数据搜索引擎。	在研	为医疗人员提供方便、快捷、准确的医疗数据信息搜索、分析、主题研究平台。提供历史所有关键医疗数据的模糊查询，精准查询，条件查询，数据导出等功能；通过各类预设、自定义分项目析主题建立相关个性化信息搜索体验；通过提高信息的可达性、可读性、可分析性、可聚合性、高抽象性、可追溯性等来达成助力医疗研究的最终目的。	基于科研数据中心，公司提供一站式解决医院跨系统、跨学科医学数据检索、科学研究等相关数据研究场景的大数据量的分析、数据处理等痛点。为支撑医院科研提供高效、准确、便捷的服务。
车辆改造项目	通过对现有后勤保障车辆进行改造，使车辆在夜间机动行驶时，可以隐蔽高速机动、全域通信、精准定位等功能。	在研	后勤保障车辆通过改装后，集成夜视、定位、通信等国内外现有技术，能够实现车辆在夜间隐蔽高速机动、全域通信、精准定位等功能，能够实现“看的见、听得到保安全”。“看的见”能实现辅助驾驶看得见路、看得见物，看得见队友信息；“听得到”实现任务过程中，听得到队友信息，听得到指挥任务；“保安全”保证车辆的安全性、人员的安全性、物品的安全性，从而大大提高车辆无光条件下生存及保障能力。	该系统为公司自研，对联勤保障运输车辆从硬件和软件两方面下手进行全面改造，为车辆的运输的安全性、人员的机动性带来的极大的便利性，同时，值班室软件全方面掌握运输任务信息和车辆监控数据，形成了完整的数据链，能够提升公司在军工领域、通信安全领域的业务深入，对公司未来发展有积极推动作用。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	173	130	33.08%

研发人员数量占比	74.25%	73.45%	0.80%
研发人员学历			
本科	101	67	50.75%
硕士	11	8	37.50%
专科及以下	61	55	10.91%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	84	57	47.37%
30~40 岁	66	53	24.53%
40 岁以上	23	20	15.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	52,164,425.06	29,144,552.37	14,229,360.02
研发投入占营业收入比例	19.35%	9.20%	7.47%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

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

随着研发及检测中心项目和信息化数据平台升级建设项目的实施，公司持续加大研发投入力度，报告期内研发投入大幅增加 78.99%；同时，受市场经营环境变化及经济下行影响，收入较去年同期下降 14.93%；导致研发投入占营业收入比重较上年增长 10.15%。

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	214,343,063.54	220,507,363.88	-2.80%
经营活动现金流出小计	405,806,125.11	270,702,686.40	49.91%
经营活动产生的现金流量净额	-191,463,061.57	-50,195,322.52	-281.44%
投资活动现金流入小计	2,385,733,448.91		
投资活动现金流出小计	2,404,839,124.85	2,974,600.99	80,745.77%
投资活动产生的现金流量净额	-19,105,675.94	-2,974,600.99	-542.29%
筹资活动现金流入小计	1,011,153,224.02	78,419,287.79	1,189.42%
筹资活动现金流出小计	138,435,842.44	44,005,574.08	214.59%
筹资活动产生的现金流量净额	872,717,381.58	34,413,713.71	2,435.96%
现金及现金等价物净增加额	662,148,644.07	-18,756,209.80	3,630.29%

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) 报告期经营活动现金流出小计较上年同期增长 49.91%，主要系报告期内研发投入及人员增加、研发人员薪酬增加，以及未完工项目增加所致。

(2) 报告期经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降 281.44%，主要系报告期内研发投入及人员增加、研发人员薪酬增加所致。

(3) 报告期投资活动现金流入、现金流出较上年同期增长较多主要系购买及赎回理财产品所致。

(4) 报告期投资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 542.29%，主要系报告期内购买长期资产所致。

(5) 报告期筹资活动现金流入小计较上年同期增长 1189.42%，主要系报告期内收到募集资金所致。

(6) 报告期筹资活动现金流出小计较上年同期增长 214.59%，主要系报告期内偿还银行借款及分配股利所致。

(7) 报告期现金及现金等价物净增加额较上年同期增加 3630.29%，主要系报告期内收到募集资金所致。

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

公司经营性现金流量净额与净利润存在差异且波动较大，主要系公司业务快速增长，一方面未完工项目增加，另一方面受经营性应收、应付金额波动的影响较大。虽然公司客户主要为信誉度较高的政府机关、事业单位、国防军工企业等，公司应收账款回款信用风险较小，但由于公司下游客户为政府、事业单位、国企和军工单位等，此类客户受其付款审批流程较为复杂，付款进度往往受其资金预算、上级主管部门拨款情况影响，付款周期一般较长，回款相对较慢，导致经营活动产生的现金流量净额为负且低于净利润的情况。

五、非主营业务情况

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	15,733,448.91	23.52%	收到募集资金现金管理收益所致	否
资产减值	-95,732.74	-0.14%	计提合同资产减值准备所致	否
营业外收入	58,345.95	0.09%		否
营业外支出	5,559,271.38	8.31%	捐赠支出所致	否
信用减值	-10,637,255.65	-15.90%	计提应收账款、应收票据、其他应收款信用减值所致	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	724,093,032.97	52.07%	62,105,388.90	13.42%	38.65%	收到募集资金所致
应收账款	311,754,660.38	22.42%	259,741,733.32	56.11%	-33.69%	主要系收到募

						集资金导致总资产大幅增加所致
合同资产	3,906,515.60	0.28%	5,249,071.81	1.13%	-0.85%	
存货	255,850,556.15	18.40%	101,657,738.36	21.96%	-3.56%	
固定资产	3,492,051.39	0.25%	3,335,731.17	0.72%	-0.47%	
在建工程			52,000.00	0.01%	-0.01%	
使用权资产	6,362,346.17	0.46%	6,868,478.23	1.48%	-1.02%	
短期借款			78,516,363.87	16.96%	-16.96%	归还银行借款所致
合同负债	2,990,393.64	0.22%	8,619,681.52	1.86%	-1.64%	
租赁负债	2,132,877.47	0.15%	3,710,314.13	0.80%	-0.65%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）					2,370,000.00	2,370,000.00		
2. 衍生金融资产								
3. 其他债权投资								
4. 其他权益工具投资								
金融资产小计					2,370,000.00	2,370,000.00		
投资性房地产								
生产性生物资产								
其他								
应收款项融资	2,000,000.00						1,500,000.00	500,000.00
上述合计	2,000,000.00				2,370,000.00	2,370,000.00	1,500,000.00	500,000.00

金融负债	0.00							0.00	0.00
------	------	--	--	--	--	--	--	------	------

其他变动的内容

应收款项融资的其他变动主要系报告期内公司收到、背书转让或到期承兑的银行承兑汇票的净变动。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

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
33,000,000.00	2,000,000.00	1,550.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
北京市京缘和科技有限公司	集成电路设计、雷达及配套设备制造等	新设	30,000,000.00	100.00%	自有	无	长期	股权投资	已完成	0.00	-280,885.66	否		
中科柒贰实验室科技（成都）有限公司	产品检验检测服务	其他	3,000,000.00	100.00%	自有	无	长期	股权投资	已完成	0.00	-2,177,377.06	否		
上海航缘	人工智能	新设	0.00	100.00%	不适用	无	长期	股权投资	未完成	0.00	-200.	否		

汇科 技有 限公 司	应用 软件 开发 等										00			
合计	--	--	33,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-2,458,462.72	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

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
2022	首次公开发行	99,499.28	29,585.2	29,585.2	0	0	0.00%	71,621.69	除暂时补充流动资金8,000万元，其余尚未使用的募集资金存放于募集资金专户中	0
合计	--	99,499.28	29,585.2	29,585.2	0	0	0.00%	71,621.69	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意佳缘科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕3309号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股（A股）2,307.33万股，发行价格为46.80元/股，募集资金总额为人民币107,983.04万元，扣除相关发行费用后实际募集资金净额为人民币99,499.28万元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2022年1月11日出具了《验资报告》（信会师报字[2022]第ZA90003号），对以上募集资金到账情况进行了审验确认。截至2022年12月31日，公司暂时补充流动资金8,000万元，其余尚未使用的募集资金存放于募集资金专户中。

（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	截止报告期末累计实现的效益	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											
信息化数据平台升级建设项目	否	26,572.85	26,572.85	682.03	682.03	2.57%	2024年05月31日	0	0	不适用	否
研发及检测中心建设项目	否	17,448.36	17,448.36	3,876.01	3,876.01	22.21%	2024年05月31日	0	0	不适用	否
补充流动资金	否	15,000	15,000	13,027.16	13,027.16	86.85%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	59,021.21	59,021.21	17,585.2	17,585.2	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
尚未决定用途的超募资金	否	28,478.07	28,478.07	0	0.00	0.00%		0	0	不适用	否
归还银行贷款(如有)	--	6,000	6,000	6,000	6,000	100.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金(如有)	--	6,000	6,000	6,000	6,000	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	40,478.07	40,478.07	12,000	12,000	--	--	0	0	--	--
合计	--	99,499.28	99,499.28	29,585.2	29,585.2	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划	1、信息化数据平台升级建设项目未达到计划进度主要系办公场所及部分设备尚未购置； 2、研发及检测中心建设项目未达到计划进度主要系办公场所及部分设备尚未购置。 报告期内由于两个募投项目均在建设初期，受经济环境影响，项目资产未能完成购置，整体投资进度放缓，										

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）	因此暂未产生收益。
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	<p>适用</p> <p>公司于 2022 年 3 月 11 日召开第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议,以及 2022 年 3 月 28 日召开 2022 年第二次临时股东大会审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金及偿还银行贷款的议案》,同意公司使用部分超募资金永久补充流动资金及偿还银行贷款,总金额为 12,000.00 万元,占超募资金总额的 29.65%,其中 6,000.00 万元用于永久补充流动资金、6,000.00 万元用于偿还银行贷款。自 2022 年第二次临时股东大会审议通过之日起生效。</p> <p>2022 年 10 月 24 日召开的第三届董事会第八次会议、第三届监事会第七次会议审议通过《关于使用部分超募资金暂时补充流动资金的议案》,同意公司使用总金额不超过(含)人民币 8,000.00 万元的超募资金暂时补充流动资金,用于与主营业务相关的生产经营,使用期限自本次董事会审议通过之日起不超过 12 个月,到期将归还至超募资金专户。</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日,公司除使用部分超募资金 8,000.00 万元暂时补充流动资金之外,其余尚未使用的超募资金均存放在公司募集资金专户中。</p>
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	<p>适用</p> <p>公司于 2022 年 6 月 27 日召开第三届董事会第六次会议、第三届监事会第五次会议,审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》,同意公司使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金 2,026.00 万元及已支付发行费用的自筹资金 267.44 万元,共 2,293.44 万元。</p> <p>立信会计师事务所(特殊普通合伙)对公司使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用自筹资金事项进行了鉴证,并出具了《关于佳缘科技股份有限公司使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的鉴证报告》(信会师报字[2022]第 ZA90436 号)。以上资金于 2022 年 6 月 28 日置换完毕。信息披露情况请见公司于 2022 年 6 月 27 日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》。</p>
用闲置募集资金	<p>适用</p> <p>公司于 2022 年 10 月 24 日召开的第三届董事会第八次会议、第三届监事会第七次会议审议通过《关于使用部</p>

金暂时补充流动资金情况	分超募资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用总金额不超过（含）人民币 8,000.00 万元的超募资金暂时补充流动资金，用于与主营业务相关的生产经营，使用期限自本次董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至超募资金专户，截至 2022 年 12 月 31 日，公司已使用 8,000.00 万元用于补充流动资金，尚未归还。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司于 2022 年 1 月 28 日召开第二届董事会第二十二次会议、第二届监事会第十一次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，为提高闲置募集资金使用效率，同意公司在不影响募投项目建设和募集资金正常使用的情况下，使用不超过人民币 70,000 万元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，额度有效期限为自股东大会审议通过之日起 12 个月内。在上述额度和期限内，资金可循环滚动使用。报告期内，公司已披露的相关信息不存在未及时、真实、准确、完整披露的情况。 截至 2022 年 12 月 31 日，公司暂时补充流动资金 8,000 万元，其余尚未使用的募集资金存放于募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

（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

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

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

（一）公司发展战略

公司是一家专注于网络信息安全产品和信息化综合解决方案的提供商。

在网络信息安全领域，随着物联网、移动互联网、工业互联网、云计算、大数据等新技术的兴起，网络安全威胁发展呈现多元化、泛在化趋势，网络安全需求也随之向更深、更广的范围拓展。国家目前面临的信息安全形势愈发严峻，近年来频繁出现的信息安全事件为国家的正常运作带来了大量的损失，因此国家对网络信息安全新技术的发展提出了更高的要求，网络信息安全行业迎来了的市场发展空间，国内广义网络安全市场从百亿市场向千亿市场迈进。

公司将基于自身编码应用技术，扎根网络安全行业，不断丰富自身技术手段，扩大下游行业布局，专注为客户提供业内最安全、最可靠、最先进的产品、技术、方法及服务。为保证公司网络信息安全业务的持续发展，公司将不断深化布局星载、机载、舰载、车载、雷达等各领域，致力于保障各下游领域通讯安全，实现网络信息安全产品全领域覆盖。同时，公司亦会不断提升产品品质、优化企业管理以及扩大人才队伍，成为国家安全领域内领先的信息安全产品和服务提供商。

在信息化领域，国家信息化建设正处于信息化全面发展的重要阶段，工信部信息化和软件服务业司强调，中国坚持以两化融合为主线推动制造业转型升级，新时期更是将发展工业互联网作为推进两化深度融合的工作重点。在我国经济转型、产业升级及“两化融合”进程深入的政策背景下，信息化需求不断加大，为软件行业带来巨大的市场机遇。

公司已掌握高性能分布式数据库技术、高性能分布式计算技术和数据安全防护等核心技术，并成功开发出了数据可视化平台、医疗数据集成平台、医疗数据中心、“医佳云”智慧医院平台软件、安全风控管理系统、综合指挥调度平台等创新产品。公司将积极布局、开发信息化领域新产品与应用，并借助云计算、大数据、人工智能等先进技术，为下游客户提供更加灵活、高效、智能的产品与配套服务。公司响应信息化行业发展趋势，致力于成为信息化、数字化、智慧化建设的一流服务企业。

（二）公司经营计划

公司在国内网络信息安全行业和信息化行业具有雄厚实力，尤其在无线通讯中网络信息安全相关的软硬件设计、开发和生产方面有较强的技术实力。公司 2023 年经营计划为：巩固在已有产品领域的技术领先优势，把握公司上市带来的机遇和优势，不断加强和完善公司的管理体系、研发体系、生产体系、市场运营体系，逐步提升已有产品系列的市场占有份额，并加大在新兴技术领域的投入力度，不断丰富公司的产品类别和产品线，为公司的持续健康发展提供有力保证。

1. 进一步扩充生产线，提升公司产能

扩充网络信息安全类产品设备生产线，提制造标准化水平，缩短部分硬件开发生产周期，探索并尝试装备生产系列化、模块化、小型化实现途径，提升装备的交付能力。

2. 持续加大研发力度，提升产品技术实力

随着公司业务规模的逐渐增大，为进一步提升技术实力，满足客户对公司高标准产品需求，公司将提升对重点科研方向的技术发展趋势研究能力，提升科研项目立项、预研、以及向型号装备转化的能力。网络信息安全方面聚焦各专业装备研发、平台研发、基于新技术的编码技术研究等；信息化综合解决方案中着力推进医疗大数据密改工作，持续医疗大数据安全系统和设备研发、智慧医疗+AR 和智慧医疗+AI 研发、科研数据中心（RDR）研发、集成平台国产化研发等。

3. 巩固产品领先优势，丰富下游应用领域

公司将基于现有安全防护技术和硬件设计方案，进一步提升公司高速运算硬件安全平台产品的实用性和可靠性，实现管理、监控、运维保障平台化、模块化，提高防护能力、远程保障支持能力和网络适配能力。同时，公司将继续挖掘客户需求、开发多种产品形态，增加公司安全平台产品的使用场景。公司目前网络信息安全产品主要应用于星载和机载领域，根据下游市场需求以及公司自身的沉淀，将继续以网络信息安全业务为核心，延伸到其他领域自主数据处理信息技术，继续挖掘客户需求，开发多种产品形态，提升产品的性能与稳定性，增加公司安全平台产品的使用场景，强化相关产品的竞争优势。

4. 加强与科研机构的研发联动，加快产品落地

探索校企联合科研新模式和成果转化。公司将与业内科研院所形成联动，共同研发新品，并完成落地。并将借助区域优势和科教资源，与当地高校形成合作，吸引技术人才，持续提升研发竞争优势和公司长期持续发展的创新动力。

5. 强化市场销售体系建设，拓展客户类型和数量。

围绕成都、北京、上海三方区域，在北京、上海建立了研发中心及分、子公司，在成都建立生产基地，三地联动，形成三足拱鼎之势，通过共同稳固实现对重点区域的覆盖，逐步实现对全国市场的覆盖。公司将通过加强市场销售体系建设、扩大业务的拓展范围以及进一步的营销规划提高公司的市场占有率，增强公司在国内同行业企业中的竞争力。公司已经在上海、北京、石家庄建立了专业的研发团队、销售服务团队，2023 年将继续以拓展客户类型和客户数量为目标，不断完善公司的市场销售体系，创新市场销售机制和手段，提升市场销售人员的能力水平，加大对全国军工市场的布局，做大做强公司的网络安全产品。充分发挥公司市场优势，以四川省的成功经验为根基，积极主动参与各省的医疗健康机构信息平台项目建设，力争将优质服务覆盖到全国各重点省份。

6. 加大人才引进培育力度，保障公司战略实施。

公司将继续提升人才培养能力，继续加大人员招聘，内部培养，人才激励和建设等方面的力度，持续改善和优化公司的研究和产品开发流程、服务流程和管理流程，坚持推行现有的公司管理文化，鼓励各个岗位在各个领域的创新，提倡多方位的职业路径和人才发展规划。公司将继续实施高校毕业生的人才引进计划，提供更适合新一代人才性格特点的专业知识培训模式和个人职业发展路径，创造更有利于人才成长的环境。

7. 进一步完善法人治理结构，提升经营管理水平。

公司将根据实际需要适当调整组织架构，建立科学、规范、高效的管理模式，实现公司决策的科学性、运行的规范性。公司将不断细化各项管理制度，加大企业文化建设力度，营造一个组织有效、沟通顺畅的工作环境，充分发挥公司员工的专业知识并激发其主观能动性，从而提升公司的管理水平。

（三）公司可能面对的风险

1. 研发风险

近年来，为响应国家“以信息化驱动现代化为主线，以建设网络强国为目标，着力增强国家信息化发展能力”的“网络强国”战略，中央国家机关、各级政府部门、事业单位、国防军工单位信息化和网络信息安全的投入不断加大。信息技术类产品具有技术更新快、产品迭代周期短的特点，随着社会的快速发展，各类用户不断涌现新需求。同时，网络信息安全软硬件产品的最终用户主要为国防军工重点单位，其具有型号多、技术范围广、技术复杂程度高、技术管理难度大等特点，客户对产品的安全性、稳定性要求很高，进而对行业内企业的技术水平要求较高，且企业面临着持续创新并寻找新业绩增长点的压力。

公司需要准确把握技术和市场趋势与行业发展方向，持续进行技术研发与产品更新以适应客户需求，保持行业竞争优势。若公司由于各种原因未能根据市场发展趋势及相关技术迭代情况及时调整产品和服务的技术发展方向，或未来公司的核心技术、产品品质等因素未能满足客户技术发展方向的需求，或因各种原因造成创新缓慢或失败，将会对公司发展构成不利影响，存在影响公司经营和盈利能力的风险。

2. 应收账款回收风险

2020 年至 2022 年末，公司应收账款呈逐年增长趋势。从账龄构成来看，公司应收账款主要集中在 2 年内。公司的主要客户为政府、事业单位、国企和军工单位等，此类客户受其付款审批流程较为复杂，付款进度往往受其资金预算、上级主管部门拨款情况影响，付款周期一般较长。

虽然公司客户主要为信誉度较高的政府、事业单位、国企和军工单位等，发生坏账的风险较低，但是由于该类客户单笔应收账款数额一般较大，一旦客户付款延期或款项无法收回，将给公司带来一定的损失。

3. 人才管理及人工成本上升的风险

近几年，公司营业收入规模和资产规模迅速扩大，产品和服务种类不断增加。随着公司业务规模逐步扩大，公司管理人员、研发人员和技术人员等各类人员将迅速增加，为组织和管理企业生产经营所发生的各种费用也将有所增加，这对公司内部控制体系提出更高要求。公司一直以来坚持采取内部培养、外部招聘等多种途径拓展人力资源，但能否引进、培养足够的合格人员，现有管理和技术人员能否持续尽职服务于本公司，均有可能对本公司经营造成一定影响。如果公司在快速发展的同时，组织结构、管理机制和管理人员未能适应公司内外部环境的变化、未能对相关费用进行有效管理或内控制度未能满足未来实际需要，将对公司的持续发展构成不利影响。

公司通过完善激励制度，增加激励手段，加强对人才的延揽，降低人员流失的风险；同时内部实施有效的绩效考核，实现对人才的精细化管理，避免内部人才浪费，提高人才利用率。

4. 订单波动风险

网络信息安全行业客户相关采购政策或审批程序发生变化使得客户改变了产品交付时间或交付流程，客户对网络信息安全设备的需求数量存在不确定性，都会导致在一定时间内订单数量产生波动。若未来产品的订单因此而产生波动，将对公司的盈利能力产生不利影响。

公司信息化综合解决方案主要通过招投标的方式获取订单，该行业市场规模的不断扩大以及发展前景的不断向好，持续吸引着新企业不断进入，加之行业内现有企业投入的不断加大，行业内市场竞争将日趋激烈。市场竞争的加剧可能导致行公司获取订单难度较大，从而对公司的生产经营带来负面影响。公司通过扩大用户数量和规模来降低订单波动的风险。

公司将积极应对可能发生的风险，在董事会和公司管理层的带领下，加强公司的规范运作和风险管理，积极推进各项工作的落实，实现更高的收益。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

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02月08日	成都总公司	实地调研	机构	宝盈基金管理有限公司、红土创新基金管理有限公司、华创证券	公司基本情况、市场空间及前景、产品及技术介绍、未来产品战略、业务布局等。	详见公司2022年2月9日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-001）。
2022年02月09日	成都总公司	实地调研	机构	平安资管、冲积资产、华安基金、长江证券、工银安盛	公司基本情况、市场空间及前景、产品及技术介绍、未来产品战略、业务布局等。	详见公司2022年2月10日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-002）。
2022年02月11日	北京分公司	实地调研	机构	长信基金	公司基本情况、市场空间及前景、产品及技术介绍、未来产品战略、业务布局等。	详见公司2022年2月14日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-003）。
2022年02月16日	成都总公司	实地调研	机构	东方证券、国信证券、恒丰银行、敏一基金、佳发教育	公司基本情况、市场空间及前景、产品及技术介绍、未来产品战略、业务布局	详见公司2022年2月17日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《投资

					等。	者关系活动记录表》(编号: 2022-004)。
2022 年 02 月 23 日	成都总公司	实地调研	机构	宝盈基金、海通证券、西部证券	公司基本情况、市场空间及前景、产品及技术介绍、订单情况、竞争壁垒、未来产品战略、业务布局等。	详见公司 2022 年 2 月 24 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 2022-005)。
2022 年 03 月 04 日	北京分公司	实地调研	机构	泰康基金、中金公司、中信证券、WT、建信基金	公司基本情况、市场空间及前景、产品及技术介绍、订单情况、竞争壁垒、未来产品战略、业务布局等。	详见公司 2022 年 3 月 7 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 2022-006)。
2022 年 04 月 25 日	线上交流	其他	其他	社会投资者	公司基本情况介绍、2021 年年度报告情况介绍、线上回答投资者提问	详见公司 2022 年 5 月 10 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 2022-007)。
2022 年 05 月 11 日	成都总公司	实地调研	机构	宝盈基金、红土创新基金、博时基金、前海联合基金、东方君源资产	公司基本情况、市场空间及前景、产品及技术介绍、订单情况、竞争壁垒、未来产品战略、业务布局等。	详见公司 2022 年 5 月 12 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 2022-008)。
2022 年 05 月 12 日	线上交流	电话沟通	机构	西部利得、新华基金管理有限公司、华创证券研究所、海通证券股份有限公司自营部、誉辉资本管理(北京)有限责任公司、华泰证券责任有限公司(自营)、红土创新管理有限公司等机构	公司基本情况、市场空间及前景、产品及技术介绍、订单情况、未来产品战略、业务布局等。	详见公司 2022 年 5 月 13 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 2022-009)。
2022 年 06 月 01 日	成都总公司	实地调研	机构	兴业证券、华西基金、易方达基金	公司基本情况、市场空间及前景、产品	详见公司 2022 年 6 月 2 日在巨潮资讯网

					及技术介绍、订单情况、竞争对手情况、未来产品战略、业务布局等。	(www.cninfo.com.cn) 上披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 2022-010)。
2022 年 06 月 05 日	线上交流	电话沟通	机构	华泰证券、华安基金、申万菱信、南方基金、华富基金、先进制造业基金	公司基本情况、市场空间及前景、产品及技术介绍、订单情况、竞争对手情况、未来产品战略、业务布局等。	详见公司 2022 年 6 月 6 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 2022-011)。
2022 年 06 月 07 日	成都总公司	实地调研	机构	广发证券	公司基本情况、市场空间及前景、产品及技术介绍、订单情况、未来产品战略、业务布局等。	详见公司 2022 年 6 月 8 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 2022-012)。
2022 年 06 月 09 日	成都总公司	实地调研	机构	融通基金、海通证券	公司基本情况、市场空间及前景、产品及技术介绍、订单情况、未来产品战略、业务布局等。	详见公司 2022 年 6 月 10 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 2022-013)。
2022 年 06 月 23 日	成都总公司	实地调研	机构	国盛证券、民生证券、诺安基金、江信基金、天风证券、宝盈基金、东方阿尔法基金、民银国际、国金基金、天弘基金、银河基金、华泰柏瑞	公司基本情况、产品及技术介绍、订单情况、未来产品战略、市场前景等。	详见公司 2022 年 6 月 23 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 2022-014)。
2022 年 08 月 31 日	上海 金茂君悦酒店	其他	机构	天风证券、广发证券、国金证券、禅龙资产、上海保银、百年保险、银河证券、上海冲积中心(有限合伙)、百年保险、华安证券等	公司基本情况、市场空间及前景、产品及技术介绍、订单情况、未来产品战略、业务布局等。	详见公司 2022 年 9 月 1 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 2022-015)。
2022 年 09 月	北京分公司	实地调研	机构	华商证券、中信证	公司基本情	详见公司 2022

07 日				券	况、市场空间及前景、未来产品战略、业务布局等。	年 9 月 8 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 2022-016)。
2022 年 09 月 16 日	北京分公司	实地调研	机构	源乐晟、中金资管、千合资本、中再资产、人保资产	公司基本情况、市场空间及前景、财务状况、未来产品战略、业务布局等。	详见公司 2022 年 9 月 17 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 2022-017)。
2022 年 11 月 03 日	成都总公司	实地调研	机构	东方阿尔法基金、中海基金、合众易晟投资、广发证券成都分公司、松华资产、中金资管、五中投资、朱雀基金等	公司基本情况、市场空间及前景、产品及技术介绍、未来产品战略、业务布局等。	详见公司 2022 年 11 月 4 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 2022-018)。
2022 年 11 月 11 日	成都总公司	实地调研	机构	易方达基金、创金合信、建信保险、浦银安盛基金、东方财富、财通证券、民生证券	公司基本情况、市场空间及前景、产品及技术介绍、未来产品战略、业务布局等。	详见公司 2022 年 11 月 11 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 2022-019)。
2022 年 11 月 17 日	成都总公司	实地调研	机构	华泰证券、中邮基金、上投摩根、中信建投、兴全基金、中泰证券、汇添富、中欧基金、百年资管、平安养老、诺安基金、农银汇理、申万宏源	公司基本情况、市场空间及前景、产品及技术介绍、订单情况、未来产品战略、业务布局等。	详见公司 2022 年 11 月 18 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 2022-020)。

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》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关法律、法规、业务规则的有关规定规范公司运作，提高公司治理水平。

（一）股东和股东大会

公司股东按照《上市公司股东大会规则》等法律法规以及公司《公司章程》《股东大会议事规则》的规定组织股东大会，所有股东不管持股多少均享有平等地位，并承担相应义务。公司治理结构能够保证所有股东，特别是中小股东享有平等地位，确保股东合法行使权益，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。报告期内的股东大会均由董事会召集召开，并根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》等规定，以及相关法律法规未规定的重要事项均最终由股东大会表决，不存在越权审批或先实施后审议的情况。

（二）公司与控股股东

报告期内，公司的控股股东严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规以及《公司章程》等规定和要求规范了自身的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司不存在控股股东占用公司资金及为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东。公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。

（三）董事和董事会

公司董事会设董事 5 名，其中独立董事 2 名，达到公司董事总数的 1/3。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。各位董事能够依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规以及公司《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等规定和要求开展工作，按时出席董事会、专门委员会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会，除战略委员会外其他委员会中独立董事占比均超过 1/2 且担任召集人，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各自的议事规则的规定履行职权，不受公司其他部门和个人的干预。

（四）监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督，充分维护公司及股东的合法权益。

（五）绩效评价与激励约束机制

公司逐步建立和完善公正、透明的企业绩效标准和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合相关法律、法规的规定。

（六）相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。报告期内以及 2021 年年度报告编制期间，公司不存在向大股东、实际控制人提供未公开信息等情况。公司自成立以来，一贯严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等有关法律、法规的要求进行规范运作，不断完善公司的治理结构，切实维护中小股东的利益。

（七）信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和公司《信息披露管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并将《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《经济参考报》作为公司信息披露报纸，所有公开信息均在巨潮资讯网上进行披露，真实、准确、及时、完整的披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。

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

公司与控股股东实行了资产、人员、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险，公司具有独立完整的业务和自主经营的能力。

1. 资产完整：公司拥有独立完整业务体系，具备与业务运营有关办公场所、实验设备、办公及电子设备等主要运营资产，拥有相关资产的合法所有权或使用权，并完全独立运营。公司不存在产权归属纠纷或潜在纠纷，不存在依赖股东的资产进行生产经营的情况，对所属资产有完全的控制和支配权，资产权属清晰、完整。

2. 人员独立：公司根据《公司法》《公司章程》的有关规定选举产生公司董事、监事，由董事会聘任高级管理人员，公司劳动、人事及工资管理与股东单位完全独立；公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3. 财务独立：公司设置了独立的财务部门，并根据现行的会计准则及相关法规，结合公司实际情况制定了《财务管理制度》，建立了独立、完整的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司及其控股子公司均独立建账，并按公司制定的内部会计管理制度对其发生的各类经济业务进行独立核算，也未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。公司没有为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供任何形式的担保，或以公司名义将借入款项转借给控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

4. 机构独立：公司通过股东大会、董事会、监事会以及《独立董事工作制度》强化公司分权管理与监督职能，形成了有效的法人治理结构。公司的董事由合法的选举程序选举产生，经理等高级管理人员由董事会聘任，不存在实际控制人和控股股东干预董事会和股东大会人事任免的情况。公司拥有独立的经营和办公机构，与关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公等情况。在内部机构设置上，公司建立了适应自身发展需要的组织机构，并制定了相应的内部管理与控制制度。各职能部门均独立履行其职能，与现有股东及其控制的企业及其职能部门之间不存在上下级关系，不存在股东或其控制的企业直接干预公司经营的情况。

5. 业务独立：公司是一家网络信息安全及信息化服务综合解决方案的提供商，业务涵盖军队军工、医疗健康、政务服务等各个领域。公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

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	69.76%	2022 年 02 月 17 日	2022 年 02 月 17 日	详见公司披露于巨潮网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《2022 年第一次临

						时股东大会会议决议公告》
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	67.15%	2022 年 03 月 28 日	2022 年 03 月 28 日		详见公司披露于巨潮网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《2022 年第二次临时股东大会会议决议公告》
2021 年年度股东大会	年度股东大会	68.06%	2022 年 05 月 05 日	2022 年 05 月 05 日		详见公司披露于巨潮网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《2021 年年度股东大会会议决议公告》
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	67.13%	2022 年 05 月 25 日	2022 年 05 月 25 日		详见公司披露于巨潮网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《2022 年第三次临时股东大会会议决议公告》
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	67.35%	2022 年 12 月 19 日	2022 年 12 月 19 日		详见公司披露于巨潮网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《2022 年第四次临时股东大会会议决议公告》

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、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、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
王进	董事	现任	女	53	2019	2025	34,76	0	0	0	34,76	不适

	长、 总经理				年 01 月 16 日	年 02 月 21 日	5,500				5,500	用
朱伟 华	董 事、 副 总 经 理	现 任	男	44	2019 年 01 月 16 日	2025 年 02 月 21 日	9,140 ,000	0	0	0	9,140 ,000	不 适 用
陈智 鹏	董 事	现 任	男	43	2019 年 01 月 16 日	2025 年 02 月 16 日	0	0	0	0	0	不 适 用
杨倩 娥	独 立 董 事	现 任	女	46	2020 年 06 月 30 日	2025 年 02 月 16 日	0	0	0	0	0	不 适 用
赵宇 虹	独 立 董 事	现 任	男	47	2020 年 06 月 30 日	2025 年 02 月 16 日	0	0	0	0	0	不 适 用
刘贝 贝	监 事 会 主 席	现 任	女	35	2019 年 01 月 16 日	2025 年 02 月 16 日	0	0	0	0	0	不 适 用
张亚 阳	监 事	现 任	男	33	2019 年 01 月 16 日	2025 年 02 月 16 日	0	0	0	0	0	不 适 用
何垠 均	职 工 代 表 监 事	现 任	男	46	2019 年 01 月 16 日	2025 年 02 月 16 日	0	0	0	0	0	不 适 用
尹明 君	董 事 会 秘 书	离 任	男	60	2019 年 01 月 16 日	2023 年 4 月 19 日	0	0	0	0	0	不 适 用
尹明 君	副 总 经 理	现 任	男	60	2019 年 01 月 16 日	2025 年 02 月 21 日	0	0	0	0	0	不 适 用
朱伟 民	副 总 经 理	现 任	男	45	2019 年 01 月 16 日	2025 年 02 月 21 日	6,602 ,500	0	0	0	6,602 ,500	不 适 用
程婉 秋	副 总 经 理	现 任	女	35	2020 年 06 月 09 日	2025 年 02 月 21 日	0	0	0	0	0	不 适 用
柳絮	财 务 总 监	现 任	女	46	2019 年 01 月 16 日	2025 年 02 月 21 日	0	0	0	0	0	不 适 用
合计	--	--	--	--	--	--	50,50 8,000	0	0	0	50,50 8,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

注：尹明君先生鉴于工作调整，申请辞去公司董事会秘书职务，辞职报告自送达公司董事会时生效。辞去董事会秘书职务后尹明君先生仍在公司担任副总经理职务。公司于 2023 年 4 月 19 日召开的第三届董事会第十二次会议审议通过了《关于聘任公司副总经理、董事会秘书的议案》，经公司董事长提名，公司董事会提名委员会审核，同意聘任张顺先生担任公司副总经理、董事会秘书职务，任期自 2023 年 4 月 19 日起至第三届董事会任期届满。具体内容详见刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

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

王进女士，1970 年 2 月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，工商管理专业，目前清华大学经济管理学院 EMBA 在读。1994 年 8 月至 2016 年 2 月，就职于四川佳缘电子科技有限责任公司，担任董事长兼总经理；2016 年 2 月至 2020 年 1 月，就职于四川佳缘科技股份有限公司，担任董事长兼总经理；2020 年 1 月至今在佳缘科技股份有限公司任董事长兼总经理。

朱伟华先生，1979 年 3 月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，工商管理专业，本科为电气技术专业，高级工程师。2001 年 11 月至 2005 年 2 月，就职于福州冠林智能系统集成有限公司，担任项目部工程师、泉州分公司技术部经理；2005 年 3 月至 2011 年 1 月，就职于福州融讯智能科技有限公司，担任副总经理；2011 年 2 月至 2016 年 1 月，就职于四川佳缘电子科技有限责任公司，担任副总经理；2016 年 2 月至 2020 年 1 月，就职于四川佳缘科技股份有限公司，担任董事、副总经理；2020 年 1 月至今，就职于佳缘科技股份有限公司，担任董事、副总经理。

陈智鹏先生，1980 年 7 月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，经济法专业。2005 年 7 月至 2007 年 10 月，就职于福建安衡资产管理有限公司，担任项目经理；2007 年 11 月至 2011 年 5 月，就职于国金证券股份有限公司，担任投资银行部高级经理；2011 年 6 月至 2012 年 8 月，就职于深圳达晨创业投资有限公司，担任投资总监；2012 年 9 月至 2015 年 4 月，就职于国金鼎兴投资有限公司，担任投资总监；2015 年 5 月至今，就职于厦门嘉德阳光股权投资管理有限公司，担任执行董事兼总经理；2015 年 8 月至今，就职于深圳市西谷制冷设备有限公司，担任董事；2015 年 10 月至今，就职于米林嘉德投资有限公司，担任执行董事兼总经理；2015 年 11 月至 2020 年 1 月，就职于四川佳缘科技股份有限公司，担任董事。2020 年 1 月至今，就职于佳缘科技股份有限公司，担任董事。

赵宇虹先生，1976 年 1 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，会计专业，高级会计师。1996 年 7 月至 2000 年 12 月，就职于重庆珠江光电科技有限公司，担任成本会计；2001 年 1 月至 2011 年 6 月，就职于重庆新思维信息技术有限公司，担任财务经理；2011 年 7 月至 2013 年 6 月，就职于常青国际养老产业股份有限公司，担任财务副总监；2013 年 7 月至 2017 年 9 月，就职于重庆格林绿化设计建设股份有限公司，担任财务总监、董事会秘书；2017 年 10 月至 2022 年 10 月，就职于中联赛尔信息科技有限公司，担任财务总监；2022 年 10 月至今，就职于重庆南华中天信息技术有限公司，担任财务总监；2020 年 6 月至今，就职于佳缘科技股份有限公司，担任独立董事。

杨倩娥女士，1977 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，国际经济法专业。1999 年 7 月至 2001 年 10 月，就职于四川省石油管理局，担任合同管理；2001 年 10 月至 2002 年 5 月，就职于市场报山东分社，担任法制版编辑；2002 年 5 月至 2004 年 4 月，就职于德衡律师集团青岛律师事务所，担任涉外律师一部律师助理；2004 年 4 月至 2009 年 4 月，日本在读语言学校和国际经济法硕士课程；2009 年 4 月至 2010 年 4 月，就职于日本六法律师事务所，担任中国法律顾问；2010 年 4 月至 2011 年 4 月，就职于日本中华总商会，担任法务；2011 年 4 月至 2016 年 4 月，就职于北京德和衡律师事务所，担任合伙人日本业务部主任；2016 年 4 月至 2022 年 9 月，就职于北京德和衡律师事务所，担任首席联席合伙人；2022 年 9 月至今就职于北京浩天律师事务所，担任浩天成都律师事务所管委会主任。2020 年 6 月至今，就职于佳缘科技股份有限公司，担任独立董事。

刘贝贝女士，1988 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，金融经济学专业。2014 年 1 月至 2017 年 9 月，就职于建信人寿保险股份有限公司四川分公司，担任新契约管理岗；2017 年 9 月至 2020 年 1 月，就职于四川佳缘科技股份有限公司，担任证券事务代表；2018 年 10 月至 2020 年 1 月，就职于四川佳缘科技股份有限公司，担

任监事会主席；2020 年 1 月至 2020 年 8 月，就职于佳缘科技股份有限公司，担任证券事务代表；2020 年 1 月至今，就职于佳缘科技股份有限公司，担任监事会主席。

何垠均先生，1977 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1999 年 7 月至 2005 年 5 月，就职于广州市天河区保安服务公司，担任工程主管；2005 年 4 月至 2008 年 12 月，就职于广州图创科技有限公司，担任技术主管；2009 年 3 月至 2009 年 5 月，就职于广州高安电气电子有限公司，担任技术员；2009 年 5 月至 2009 年 8 月，四川都江堰灾后重建，担任工人；2009 年 9 月至 2016 年 2 月，就职于四川佳缘电子科技有限公司有限责任公司，担任售后部经理；2016 年 2 月至 2018 年 12 月，就职于四川佳缘科技股份有限公司，担任售后部经理；2018 年 12 月至 2020 年 1 月，就职于四川佳缘科技股份有限公司，担任售后部经理兼公司职工代表监事；2020 年 1 月至今，就职于佳缘科技股份有限公司，担任售后部经理兼公司职工代表监事。

张亚阳先生，1990 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，会计电算化专业。2012 年 8 月至 2015 年 9 月，就职于成都化工股份有限公司，担任综合会计；2015 年 10 月至 2016 年 2 月，就职于四川佳缘电子科技有限公司有限责任公司，担任出纳；2019 年 1 月至 2020 年 1 月，就职于四川佳缘科技股份有限公司，担任监事；2020 年 1 月至今，就职于佳缘科技股份有限公司，担任出纳、监事。

朱伟民先生，1978 年 2 月生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，体育教育专业。1999 年 9 月至 2000 年 12 月，就职于南充日报社，担任摄影记者；2001 年 1 月至 2003 年 12 月，就职于南充晚报，担任总编室副主任；2004 年 1 月至 2016 年 1 月，就职于四川佳缘电子科技有限公司，担任副总经理；2016 年 2 月至 2020 年 1 月，就职于四川佳缘科技股份有限公司，担任董事、副总经理；2020 年 1 月至 2020 年 7 月，就职于佳缘科技股份有限公司，担任董事、副总经理；2020 年 7 月至今，就职于佳缘科技股份有限公司，担任副总经理。

尹明君先生，1963 年 3 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，经济管理专业。1980 年 9 月至 1983 年 7 月，西安陆军学院学员；1983 年 8 月至 1986 年 12 月，就职于中国人民解放军；1987 年 1 月至 1996 年 3 月，就职于南充中等专业学校；1996 年 4 月至 2005 年 2 月，就职于南充市国税局；2005 年 3 月至 2008 年 8 月，就职于南部县国税局；2008 年 9 月至 2009 年 10 月，就职于西充县国家税务局；2009 年 11 月至 2013 年 7 月，就职于四川省国家税务局南充培训中心；2013 年 8 月至 2015 年 1 月，就职于南充市开发区国家税务局；2015 年 2 月，退休；2017 年 7 月至 2020 年 1 月，就职于四川佳缘科技股份有限公司，担任董事会秘书；2020 年 1 月至 2020 年 6 月，就职于佳缘科技股份有限公司，担任董事、董事会秘书；2020 年 6 月至 2023 年 4 月 19 日，就职于佳缘科技股份有限公司，担任副总经理、董事会秘书；2020 年 6 月至今，就职于佳缘科技股份有限公司，担任副总经理。

张顺，男，汉族，1987 年 5 月出生，本科学历，中共党员。2010 年 4 月至 2013 年 5 月，就职于新疆维泰开发建设（集团）股份有限公司，担任证券部专员；2014 年 3 月至 2018 年 7 月，就职于新疆天山畜牧生物工程股份有限公司，历任证券部主管、证券部部长、证券事务代表；2018 年 8 月至 2023 年 3 月，就职于中信国安葡萄酒业股份有限公司，历任证券投资部经理、证券事务代表、总经理助理、董事会秘书、党委委员，期间于 2021 年 9 月兼任新疆金投资资产管理股份有限公司董事，2021 年 10 月兼任新疆九鼎农产品经营管理有限公司董事。2023 年 4 月至今，就职于佳缘科技股份有限公司，担任副总经理、董事会秘书。

程婉秋女士，1988 年 10 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，公共事业管理专业和人力资源管理专业。2010 年 12 月至 2013 年 4 月，就职于百胜餐饮（武汉）有限公司，担任管培生、店铺主管；2013 年 7 月至 2017 年 4 月，就职于成都市西格码贸易有限公司，担任董事长助理；2017 年 6 月至 2020 年 1 月，就职于四川佳缘科技股份有限公司，担任董事长助理；2020 年 1 月至今，就职于佳缘科技股份有限公司，担任北京分公司总经理；2020 年 3 月至今，就职于四川佳缘网络安全有限公司，担任监事；2020 年 6 月至今，就职于佳缘科技股份有限公司，担任副总经理。

柳絮女士，1977 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，会计专业，高级会计师。1999 年 8 月至 2008 年 7 月，就职于威远县交通实业开发公司，担任主管会计；2008 年 8 月至 2015 年 4 月，就职于吉林省华生交电集团公司，担任主管会计、财务经理；2015 年 5 月至 2015 年 12 月，就职于吉林省兴田置业有限公司，担任财务经理；2016 年 3 月至 2016 年 12 月，就职于四川佳缘科技股份有限公司，担任财务会计；2016 年 12 月至 2019 年 1 月，就职于四川佳缘科技股份有限公司，担任财务经理；2019 年 1 月至 2019 年 12 月，就职于四川佳缘科技股份有限公司，担任财务总监兼财务经理；2020 年 1 月至今，就职于佳缘科技股份有限公司，担任财务总监兼财务经理。

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
尹明君	成都佳多吉商务信息咨询中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年07月20日		否
陈智鹏	厦门嘉德创信创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015年11月18日		否
在股东单位任职情况的说明	成都佳多吉商务信息咨询中心（有限合伙）为公司员工持股平台，公司副总经理、董事会秘书尹明君担任其执行事务合伙人。董事陈智鹏担任股东厦门嘉德创信创业投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表。				

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
陈智鹏	厦门鹅卵石网络科技有限公司	董事	2017年05月27日		否
陈智鹏	厦门市乐创信息科技有限公司	董事	2019年02月13日		否
陈智鹏	厦门嘉德阳光股权投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2015年05月05日		否
陈智鹏	深圳市西谷制冷设备有限公司	董事	2015年08月26日		否
陈智鹏	米林嘉德投资有限公司	执行董事兼总经理	2015年10月19日		否
陈智鹏	厦门市有神网络技术有限公司	董事长	2016年08月04日		否
陈智鹏	厦门吉瓦时科技有限公司	执行董事兼总经理	2022年02月08日		否
杨倩娥	北京德和衡律师事务所	首席联席合伙人	2016年04月30日	2022年09月30日	是
杨倩娥	北京浩天律师事务所	浩天成都律师事务所管委会主任	2022年09月30日		是
赵宇虹	重庆南华中天信息技术有限公司	财务总监	2022年10月24日		是
在其他单位任职情况的说明	2023年1月5日，董事陈智鹏任职的厦门酷博云科技有限公司更名为厦门吉瓦时科技有限公司。独立董事杨倩娥2022年9月至今，就职于北京浩天律师事务所，担任浩天成都律师事务所管委会主任。独立董事赵宇虹2022年10月至今，就职于重庆南华中天信息技术有限公司，担任财务总监。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司依照《薪酬与考核委员会议事规则》《薪酬管理制度》《高级管理人员绩效考核管理制度》确认公司董事、监事和高级管理人员报酬，外部董事不在公司领取薪酬，在公司担任具体经营管理职务的董事、监事、高级管理人员的薪酬由工资及奖金组成，2022年度由于公司未完成经营目标任务，奖金取消。独立董事享有固定数额的独立董事津贴。公司董事、监事、高级管理人员薪酬标准的制定以体现“按劳取酬”的分配原则，不断改善和提高工资分配上的公正与公平，达到激发人员工作积极性、提高工作效率、促进公司发展的目的。薪酬的确定同时兼顾对外具有竞争力，对内具有

公平性，提供人员终身发展规划，合理控制薪资成本的原则，通过建立在任职资格基础上的薪资结构，增加薪资调整的科学性和灵活性，强化薪资的激励机制，薪资水平充分拉开差距，有利于形成和稳定核心层，向关键职位、核心人才倾斜。

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
王进	董事长、总经理	女	53	现任	43.62	否
朱伟华	董事、副总经理	男	44	现任	36.16	否
陈智鹏	董事	男	43	现任	0	否
杨倩娥	独立董事	女	46	现任	6	否
赵宇虹	独立董事	男	47	现任	6	否
刘贝贝	监事会主席	女	35	现任	22.24	否
张亚阳	监事	男	33	现任	19.48	否
何垠均	职工代表监事	男	46	现任	15.62	否
尹明君	董事会秘书、副总经理	男	60	现任	33.89	否
朱伟民	副总经理	男	45	现任	35.88	否
程婉秋	副总经理	女	35	现任	59.73	否
柳絮	财务总监	女	46	现任	33.94	否
合计	--	--	--	--	312.56	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第二十二次会议	2022年01月28日	2022年01月29日	详见巨潮网 (http://www.cninfo.com.cn) 第二届董事会第二十二次会议决议公告
第三届董事会第一次会议	2022年02月22日	2022年02月22日	详见巨潮网 (http://www.cninfo.com.cn) 第三届董事会第一次会议决议公告
第三届董事会第二次会议	2022年03月11日	2022年03月12日	详见巨潮网 (http://www.cninfo.com.cn) 第三届董事会第二次会议决议公告
第三届董事会第三次会议	2022年04月11日	2022年04月12日	详见巨潮网 (http://www.cninfo.com.cn) 第三届董事会第三次会议决议公告
第三届董事会第四次会议	2022年04月21日	---	审议通过了《关于公司<2022年第一季度报告>的议案》本次董事会决议无需披露
第三届董事会第五次会议	2022年05月07日	2022年05月10日	详见巨潮网 (http://www.cninfo.com.cn) 第三届董事会第五次会议决议公告
第三届董事会第六次会议	2022年06月27日	2022年06月27日	详见巨潮网 (http://www.cninfo.com.cn) 第三届董事会第六次会议决议公告
第三届董事会第七次会议	2022年08月26日	2022年08月27日	详见巨潮网 (http://www.cninfo.com.cn) 第

			三届董事会第七次会议决议公告
第三届董事会第八次会议	2022 年 10 月 24 日	2022 年 10 月 25 日	详见巨潮网 (http://www.cninfo.com.cn) 第三届董事会第八次会议决议公告
第三届董事会第九次会议	2022 年 11 月 21 日	2022 年 11 月 22 日	详见巨潮网 (http://www.cninfo.com.cn) 第三届董事会第九次会议决议公告
第三届董事会第十次会议	2022 年 12 月 01 日	2022 年 12 月 02 日	详见巨潮网 (http://www.cninfo.com.cn) 第三届董事会第十次会议决议公告
第三届董事会第十一次会议	2022 年 12 月 21 日	2022 年 12 月 21 日	详见巨潮网 (http://www.cninfo.com.cn) 第三届董事会第十一次会议决议公告

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
王进	12	11	1	0	0	否	5
朱伟华	12	6	6	0	0	否	5
陈智鹏	12	1	11	0	0	否	5
杨倩娥	12	4	8	0	0	否	5
赵宇虹	12	1	11	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

董事对公司报告期内所审议事项均无异议。

九、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)
第二届董事会审计委员会	赵宇虹（主任委员）、杨倩娥、朱伟华	1	2022年01月04日	《关于公司2021年度审计工作事前相关事项的议案》			
第三届董事会审计委员会	赵宇虹（主任委员）、杨倩娥、朱伟华	5	2022年03月23日	《关于公司2021年财务会计报表及初步审计意见的议案》	审计委员会严格按照《审计委员会实施细则》的规定对相关议案进行审议，经过充分讨论，一致通过所有议案。		
			2022年04月11日	《关于公司<2021年度审计报告及财务报表>的议案》《关于公司<2021年度内部控制自我评价报告>的议案》《拟续聘2022年度审计机构的议案》			
			2022年04月21日	《关于公司<2022年第一季度报告>的议案》			
			2022年08月26日	《关于<2022年半年度报告>及其摘要的议案》《关于<2022年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》			
			2022年10月24日	《关于<2022年第三季度报告>的议案》			
第三届董事会提名委员会	赵宇虹（主任委员）、杨倩娥、王进	2	2022年01月28日	《关于董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事候选人的议案》《关于董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案》	提名委员会严格按照《提名委员会实施细则》的规定对相关议案进行审议，经过充分讨论，一致通过所有议案。		
			2022年02月22日	《关于聘任公司高级管理人员的议案》			
第三届董事会薪酬与考核委员会	赵宇虹（主任委员）、杨倩娥、王进	3	2022年04月11日	《关于制定公司<高级管理人员绩效考核管理制度>的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《薪酬与考核委员会实施细则》的规定对相关议案进行审议，经过充分讨论，一致通过所有议案。		
			2022年11月21日	《关于公司<2022年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》			
			2022年12月01日	《关于公司<2022年限制性股票激励计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》《关于公司<2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）>的议案》			

十、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。

十一、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）	193
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	40
报告期末在职员工的数量合计（人）	233
当期领取薪酬员工总人数（人）	233
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	5
销售人员	21
技术人员	173
财务人员	10
行政人员	24
合计	233
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	15
本科	124
大专	77
中专及以下	17
合计	233

2、薪酬政策

公司遵循国家劳动相关法律、法规，并严格执行国家相关劳动用工和社会保障规章制度。公司高度重视薪酬与绩效管理，根据公司发展战略和人力资源管理总体要求，制定了科学、规范的薪酬体系：以行业薪酬水平为基础，参考高科技行业薪酬水平及各地城市系数，同时结合本公司战略规划预期达到的业绩水平，使公司整体薪酬水平体现对外的市场竞争性，以吸引外部优秀并保留内部骨干队伍。根据员工所匹配的岗位职级，按照其所从事的岗位职责及员工本人的工作能力、工作业绩等综合因素，确定员工的薪酬水平，确保薪酬与职位价值和工作能力相匹配，使其薪酬对内具有公平性。依据岗位性质设置合理薪酬结构，区分不同贡献以及不同业绩表现的员工，鼓励价值创造，引导员工关注自身能力提升、业绩进步，鼓励通过价值创造获得更高薪酬回报。薪酬预算控制在本公司财务支付能力之内，并根据公司经营效益、薪资市场行情、宏观经济因素变化等因素适时调整公司整体薪酬结构以及薪酬水平。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

1. 计入成本部分的职工薪酬总额为 582.40 万元，占公司营业成本总额的 4.85%。

2. 根据公司 2022 年第四次临时股东大会决议及第三届董事会第九次会议决议，公司本期授予 81 名激励对象 94.5 万份第二类限制性股票。上述事项构成以权益结算的股份支付。以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具的公允价值计量。在等待期内每个资产负债表日，公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用共计 41.72 万元，其中 41.12 万元计入资本公积-其他资本公积，0.60 万元计入少数股东权益，上述事项相应减少公司 2022 年度净利润 36.25 万元。

3、培训计划

公司注重员工培训和职业规划，根据公司战略发展需要和员工能力现状，建立了完善的培训体系和培训制度，制定年度培训计划，灵活采取在职培训、理论培训与实践锻炼、本地培训与赴外培训、重点培养与全员培训相结合的方法，通过导师制、学历提升、职称提升、内部培训等多种途径，大力开展培训工作。

公司建立“导师制”人才培养方式，通过导师对新员工一对一的指导，帮助新员工尽快适应工作环境，融入公司文化氛围；通过对新员工实际工作进行指导，传授其知识技能和工作经验，为新员工提供职业生涯指导，促进其职业生涯的发展。通过“导师制”增强了公司核心骨干作为导师的荣誉感，提升了导师沟通能力、管理能力，最终实现员工与公司共同发展。

公司建立了职称提升的奖励办法，鼓励员工通过自学等方式提升学历层次和职称等级，激发员工参加教育的积极性。同时公司提供了外部学习交流机会，确保了解行业最新动态，并学习他人经验和技能，持续学习领域里最前沿的技术和理论，旨在提高研发人员对业务情况、行业前沿、技术变革的了解，不断开发和提高其自身的科研能力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、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

公司于 2022 年 4 月 11 日召开第三届董事会第三次会议和第三届监事会第三次会议以及 2022 年 5 月 5 日召开的 2021 年年度股东大会，分别审议通过了《关于公司〈2021 年度利润分配预案〉的议案》，以现有总股本 92,263,300 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 4.00 元（含税），合计派发现金红利 36,905,320.00 元，本次利润分配不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润转结至下一年度。详细内容见公司 2022 年 4 月 12 日于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告。

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

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.5
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	92,263,300
现金分红金额 (元) (含税)	13,839,495.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	13,839,495.00
可分配利润 (元)	198,477,227.63
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>公司董事会在综合考虑公司的盈利水平、财务状况、正常经营和长远发展的前提下, 根据《公司法》《公司章程》等有关规定, 拟定 2022 年度利润分配方案如下: 以截至 2022 年 12 月 31 日公司的总股本 92,263,300 股为基数, 公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.50 元 (含税), 合计派发现金红利人民币 13,839,495.00 元。本次利润分配不送红股, 不以公积金转增股本, 剩余未分配利润转结至下一年度。</p> <p>若在分配方案实施前公司总股本由于股份回购、股权激励行权等原因而发生变化的, 则以现金分红比例不变的原则进行分配, 实际分派结果以中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司核算的结果为准。</p>	

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

十三、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

(1) 2022 年 11 月 21 日, 公司召开了董事会薪酬与考核委员会会议, 审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划 (草案)〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》。

(2) 2022 年 11 月 21 日, 公司第三届董事会第九次会议审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划 (草案)〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》及《关于召开 2022 年第四次临时股东大会的议案》等议案; 公司独立董事出具了《关于第三届董事会第九次会议相关事项的独立意见》, 就本次激励计划相关事项发表了独立意见, 一致同意公司实施本次股权激励计划。律师出具了法律意见书, 财务顾问出具了独立财务顾问报告。

(3) 2022 年 11 月 21 日, 公司第三届监事会第八次会议审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划 (草案)〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于核实公司〈2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》等议案。

(4) 2022 年 11 月 22 日, 公司对股权激励计划的激励对象的姓名和职务在公司内部公示, 公示期为 2022 年 11 月 22 日至 2022 年 12 月 1 日止, 在公示期内, 公司监事会未收到关于本次拟激励对象的异议。

(5) 2022 年 12 月 1 日, 公司第三届董事会第十次会议审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划 (草案修订稿)〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法 (修订稿)〉的议案》《关于取消并重新召开 2022 年第四次临时股东大会的议案》; 公司独立董事出具了同意公司实施本次股权激励计划的独立意见。律师出具了法律意见书, 财务顾问出具了独立财务顾问报告。

(6) 2022 年 12 月 1 日, 公司第三届监事会第九次会议审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划(草案修订稿)〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法(修订稿)〉的议案》。

(7) 2022 年 12 月 19 日, 公司 2022 年第四次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划(草案修订稿)〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法(修订稿)〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》, 同日, 公司董事会发布了《关于 2022 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》经自查, 在公司长期及首期股权激励计划草案公告前 6 个月内, 相关内幕信息知情人及激励对象不存在内幕交易行为。

(8) 公司于 2022 年 12 月 21 日召开第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十次会议, 审议通过了《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见, 律师出具了法律意见书, 财务顾问出具了独立财务顾问报告。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

2022 年度由于公司未完成经营目标任务, 高级管理人员奖金未予发放。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定, 对内部控制体系进行适时的更新和完善, 建立了一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系, 并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系, 对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价, 有效防范了经营管理中的风险, 促进了内部控制目标的实现。

(1) 组织架构

公司已根据《中华人民共和国公司法》以及中国证券监督管理委员会有关规定的要求, 建立了股东大会、董事会、监事会以及在董事会领导下的经营管理层, 形成了公司法人治理机构的基本框架, 并明确了股东大会和股东、董事会和董事、监事会和监事、经营管理层和高级管理人员在内部控制中的职责。

公司制订了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》等, 明确了股东大会、董事会、监事会和经理层的职权范围、议事规则和决策机制; 公司监事会对公司董事、总经理和其他高级管理人员执行公司职务时是否遵守法律、法规或者章程的行为进行监督, 检查公司的业务, 当董事、总经理和其他高级管理人员的行为损害公司的利益时, 要求其予以纠正, 必要时向股东大会或国家有关主管机关报告, 并对董事会的决议作出意见。监事会可提议召开临时股东大会, 并对属于监事会职责范围的事项作深入的讨论、发表意见, 并作出决议。监事会能发挥监督效能, 确保公司的财务活动符合法律法规的要求, 督促公司董事、高级管理人员切实履行诚信、勤勉的义务。

(2) 发展战略

公司制订了《战略委员会议事规则》，明确了发展战略制定、评估、决策、实施等程序，保证公司战略目标的实现，满足公司经营规模不断壮大和快速发展的需要。公司董事会下设战略委员会，是董事会按照股东大会决议设立的专门工作机构，主要负责对公司长期发展战略和重大投资决策进行研究并提出建议。

（3）人力资源

公司坚持以人为本的原则，根据《中华人民共和国劳动法》等法规要求，在员工招聘、管理、使用、退出等方面严格遵守国家法律法规，与员工签订正式劳动合同，严格按劳动合同行使权利和履行义务。公司建立了完善的聘任、培训、考评、晋升、工薪、请（休）假、离职等劳动人事体系，严格执行国家有关劳动用工等方面的法律法规。公司制订了《招聘管理实施细则》《入职管理实施细则》《离职管理实施细则》《绩效考核管理制度》《培训管理实施细则》《培训服务年限管理实施细则》《内部培训师管理实施细则》《薪酬管理制度》《转正管理实施细则》《考勤制度》等制度，对人力资源规划管理、招聘管理、劳动关系管理、薪酬管理、培训管理、离职管理等各个环节进行规范，建立了科学的激励机制和约束机制，通过人力资源管理充分调动公司员工积极性，发挥团队作用。

（4）资金活动

公司制订了《募集资金管理办法》《资金管理制度》《财务管理制度》《筹资管理制度》《对外投资管理办法》《采购管理办法》等制度，对公司的筹资、投资、资金运营等活动进行规范，确保公司资金活动的安全、完整、有效，防控资金风险。主要相关控制程序如下：

①货币资金管理

规定了货币资金从支付申请、审批、复核到办理支付等各个环节的权限与责任，并明确规定，当款项用途不清、无必备附件或凭证时，款项不予支付。

②筹资

从事筹资业务的相关岗位均实施岗位责任制，并在筹资方案的拟定与决策、筹资合同或协议的订立与审批、与筹资相关的各种款项偿还的审批与执行、筹资业务的执行与相关会计记录等环节明确了各自的权责及相互制约要求与措施。

筹资业务已制订相关业务流程，业务流程中明确主要环节的责任人员、风险点及控制措施、控制要求、相关责任追究等事项，按照授权制度的规定由各级人员实施审批。

支付与筹资本金相关的利息、股息或租金时，按规定程序经授权人员批准后支付。

③投资

从事对外投资业务的相关岗位均实施岗位责任制，并在投资决策与执行、投资处置审批与执行、投资绩效评估与考核等环节明确了各自的权责及相互制约要求与措施。

对外投资业务已制订相关业务流程，业务流程中明确主要环节的责任人员、风险点及控制措施、控制要求、相关责任追究等事项，按照授权制度的规定由各级人员实施审批。

对外投资按照有权部门批准的投资计划实施投资。

（5）采购业务

公司制订了《采购管理办法》等制度，明确了相关部门的岗位职责，规范了采购管理流程包括采购预算管理、物资需求和计划管理、供应商管理、物资定价、采购合同管理、物资供应过程管理、采购验收管理、采购退货管理、采购付款管理等环节，保证采购数量的合理性、采购时间的科学性和采购计划的严密性；建立客观、公正、规范的供应商导入系统，有效地掌握供应商供货产品的品质、价格、交期、配合度等，选择可持续稳定供货的供应商，确保物资采购满足公司生产经营需要。

（6）资产管理

公司制订了《存货管理制度》《固定资产管理制度》《专利管理办法》等制度，明确了相关部门的岗位职责，规范了公司存货、固定资产、无形资产等资产的管理流程，明确了资产管理部门、资金管理部门和使用部门的相关职责，对实物资产的验收入库、领用发出、保管及处置等关键环节进行控制，采取资产记录、实物保管、定期盘点、账实核对等措施，确保资产安全。

（7）销售业务

公司制订了《市场与销售管理办法》《应收账款管理办法》《招投标管理规范》等制度，明确了相关部门的岗位职责，并在销售计划管理、客户信用管理、销售报价、销售合同签订、产品交付管理、收款、退货管理、应收账款管理等

环节明确了各自的权责及相互制约的要求与措施；严密规范销售合同、发货、验收、退货等控制流程；关注客户的信用状况，定期核对往来款，采取有效措施，防范信用风险。

（8）工程项目

公司制定了《工程项目管理办法》，针对工程项目的立项、设计、施工、验收等流程进行管理，明确各岗位职责和审批权限，对项目规划启动、供应商确认、工程项目过程控制、财务核算管理等各方面进行了规范。公司全面梳理各个环节可能存在的风险点，规范工程投标、招标、造价、建设、验收等环节的工作流程，做到可行性研究与决策、工程预算编制与审核、项目实施与付款、竣工决算与审计等不相容职务相互分离，强化工程建设全过程的监控，确保工程项目质量、进度和资金安全。

（9）生产管理

公司制订了《生产（项目）管理办法》《质量监督管理办法》《质量监督控制程序》等制度，明确了相关部门的岗位职责，对生产业务中生产计划制定、材料领用、车间生产、工艺检验、性能测试、成品入库、成本核算等各环节的权责作出了要求，为科学有效的管理生产建立了完善的控制机制。

（10）研究开发

公司制订了《研发项目管理规范》《质量管理手册》《研发费用管理办法》等制度，明确了相关部门的岗位职责，从立项论证、组织实施、专利申请等过程的全程管理。使公司科研项目实行制度化和科学化的管理，保证科研项目圆满完成，出成果、出人才、出效益，提高竞争力。

（11）担保业务

公司制订了《对外担保管理制度》，明确了相关部门的岗位职责，在担保业务的评估与审批、担保业务的审批与执行、担保业务的执行与核对、担保财产的保管与业务记录、担保风险管理等环节明确了各自的权责及相互制约要求与措施，定期检查担保政策的执行情况及效果，切实防范担保业务风险。董事会、股东大会是公司担保行为的决策机构，公司一切担保行为，须按程序经公司董事会或股东大会批准。

公司制订了对外担保政策，明确担保的对象与范围、方式与条件、审批程序、担保限额及禁止担保的情况，对被担保对象生产经营、资产负债变化等情况持续关注。

所有对外担保均由公司统一管理，未经公司董事会（或股东大会）批准，公司及子公司不得对外提供担保。

被担保人不能履约，担保债权人对公司主张债权时，公司应立即启动反担保追偿程序，同时报告董事会，并在必要时予以公告。

（12）财务报告与信息披露

公司制订了《财务报告与信息披露管理办法》《财务报告编制管理制度》等制度，明确了相关部门的岗位职责，公司定期对总体财务数据进行收集、整理、汇总，确保完整、准确、及时地为公司外界财务会计报告使用者提供正确的财务信息，为公司内部经营管理者的领导决策提供可靠依据。

（13）全面预算

公司制订了《预算管理办法》，明确了相关部门的岗位职责，规范了预算编制、预算执行控制、预算调整、预算考核等业务流程，结合公司经营目标实行全面预算管理，合理分配企业人、财、物等战略资源，协助企业实现既定的战略目标，并与相应的绩效管理相配合，有效监控战略目标的实施进度，控制费用支出以及预测资金需求、利润和期末财务状况等。

（14）合同管理

公司制订了《合同管理办法》《合同评审准则》，明确了相关部门的岗位职责，规范了合同订立、合同履行、变更、解除、档案管理、合同纠纷处理、合同的评估、考核与奖惩等业务流程，使合同管理制度化、规范化，有效地防范和化解经营风险，维护公司合法权益。

（15）信息系统管理

公司制订了《机房管理制度》《信息系统日常运维制度》《会计电算化管理制度》《公司信息数据安全管理制度》，结合行业特点、组织架构、业务范围、技术能力等因素，制定适合公司自身的信息系统，依据因地制宜、成本效益、理念与技术并重原则，有序组织信息系统开发、运行与维护，明确信息系统管理等操作流程，优化管理流程，防范经营风险，确保公司内部信息在传递中的统一性、及时性、完整性和准确性，全面提升企业现代化管理水平。

（16）子公司管理

公司制定了《对外投资管理办法》《关联交易管理办法》，明确相关部门的岗位职责，对子公司在人事、生产经营、投资决策、财务核算、内部监督、绩效考核等方面进行管理、指导、监督，确保子公司规范、高效、有序运作。

（17）社会责任

公司认真遵守国家有关法律、法规及相关政策的要求，以“诚信为人、踏实做事”的企业精神为宗旨，坚持“以质量求生存、以创新求发展”的核心价值观，用信息技术推动企业创新 用企业创新推动社会发展，诚信经营，依法纳税，积极承担社会责任。公司结合自研编码学应用、专用硬件设计、高性能分布式数据库、高性能分布式计算技术和数据安全防护等技术优势，为国防军工发展、国家公共卫生安全防控贡献力量，为股东创造回报、为客户提供优质服务、与供应商共同成长，积极保护职工权益，践行绿色低碳发展，实现经济效益与社会效益统一。

①股东和债权人权益保护

公司遵照《公司法》《证券法》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定，依法召开股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息。公司在经营决策过程中，充分考虑债权人的合法权益，积极构建与股东的良好关系。

②职工权益保护

公司遵照《劳动法》《劳动合同法》等法律法规的要求，建立了完善的人力资源管理制度。在劳动安全卫生制度、社会保障等方面严格执行国家规定和标准，保障职工合法权益，为职工提供健康、安全的工作环境和全面的福利待遇，包括不限于基本养老保险、基本医疗保险、工伤保险、生育保险、失业保险和住房公积金，法定公休假、婚假、产假、丧假等带薪假期。

③供应商、客户权益保护

公司一直秉承“以质量求生存、以创新求发展”的核心价值观，不断加强与各方的沟通与合作，充分尊重并保护供应商、客户和消费者的合法权益，建立良好的战略合作伙伴关系。公司不断进行技术迭代升级、提升产品质量，为客户提供高性价比的产品及服务，致力于与客户建立长期稳定的合作关系。

④环境保护

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，在日常经营活动中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

⑤公共关系和社会公益事业

公司积极承担社会责任，参与社会公益事业。报告期内，公司为医院提供先进的智慧医疗系统，在国家公共卫生安全防控工作中发挥了积极作用。同时还通过向中国儿童少年基金会、兴义市慈善总会等机构进行实物和现金捐赠等方式，不断回报社会。

（18）企业文化

公司秉承“技术驱动发展”的战略、“诚信为人、踏实做事”的企业精神，建立了持续创新的机制，营造了创新的企业文化和宽松有序的创新环境，通过鼓励创新，丰富公司的技术积淀、增强公司的技术优势。公司以服务国防科技事业、国家医疗事业为使命，坚持“以质量求生存，以创新求发展”的核心价值观为客户提供有竞争力、安全可信赖的产品、解决方案和服务，与客户共同成长。

上述业务和事项的内部控制涵盖了公司经营管理的的主要方面，不存在重大遗漏。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、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

中科柒贰实验室科技（成都）有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
四川前进医信科技有限责任公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
四川佳缘网络安全有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
北京京缘和科技有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
上海航缘汇科技有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、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 19 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2023 年 4 月 21 日在巨潮资讯网刊登的《2022 年度内部控制自我评价报告》	
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>(1) 具有下列特征的缺陷，为重大缺陷：</p> <p>①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；</p> <p>②控制环境无效；</p> <p>③当期财务报告存在重大错报，但公司内部控制运行中未能发现该错报；</p> <p>④审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。</p> <p>(2) 具有下列特征的缺陷，为重要缺陷：</p> <p>①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>②未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立或实施相应的控制机制且没有相应的补偿性控制；</p> <p>④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>(3) 具有下列特征的缺陷，为一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>	<p>(1) 具有下列特征的缺陷，为重大缺陷：</p> <p>①严重违反决策程序，导致重大决策失误，给公司造成重大财产损失；</p> <p>②重要业务缺乏制度控制，或制度系统性失效；</p> <p>③内部控制重大缺陷未得到整改；</p> <p>④对公司造成重大不利影响的其他情形。</p> <p>(2) 具有下列特征的缺陷，为重要缺陷：</p> <p>①违反决策程序，导致决策失误，给公司造成较大财产损失；</p> <p>②重要业务制度存在缺陷；</p> <p>③内部控制重要缺陷未得到整改；</p> <p>④对公司造成重要不利影响的其他情形。</p> <p>(3) 具有下列特征的缺陷，为一般缺陷：</p> <p>①轻微违反公司内部规章制度，造成的损失轻微；</p> <p>②决策程序效率不高，影响公司生产经营；</p> <p>③一般业务制度存在缺陷；</p> <p>④内部控制一般缺陷未得到整改；</p> <p>⑤不构成重大缺陷或重要缺陷的其他缺陷。</p>
定量标准	(1) 一般缺陷：	(1) 一般缺陷：

	<p>①资产总额影响程度：错报金额$<$合并资产总额的 1%</p> <p>②营业收入影响程度：错报金额$<$合并营业收入总额的 1%</p> <p>③利润总额影响程度：错报金额$<$合并利润总额的 1%</p> <p>(2) 重要缺陷：</p> <p>①资产总额影响程度：合并资产总额的 1%\leq错报金额$<$合并资产总额的 5%</p> <p>②营业收入影响程度：合并营业收入总额的 1%\leq错报金额$<$合并营业收入总额的 5%</p> <p>③利润总额影响程度：合并利润总额的 1%\leq错报金额$<$合并利润总额的 5%</p> <p>(3) 重大缺陷：</p> <p>①资产总额影响程度：错报金额\geq合并资产总额的 5%</p> <p>②营业收入影响程度：错报金额\geq合并营业收入总额的 5%</p> <p>③利润总额影响程度：错报金额\geq合并利润总额的 5%</p>	<p>直接财产损失：直接损失金额\leq资产总额的 0.2%</p> <p>(2) 重要缺陷：</p> <p>直接财产损失：资产总额的 0.2%$<$直接损失金额\leq资产总额的 0.5%</p> <p>(3) 重大缺陷：</p> <p>直接财产损失：直接损失金额$>$资产总额的 0.5%</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、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、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
不适用	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

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

报告期内，公司认真遵守国家有关法律、法规及相关政策的要求，以“诚信为人、踏实做事”的企业精神为宗旨，坚持“以质量求生存、以创新求发展”的核心价值观，用信息技术推动企业创新，用企业创新推动社会发展，诚信经营，依法纳税，积极承担社会责任。公司结合自研编码学应用、专用硬件设计、高性能分布式数据库、高性能分布式计算技术和数据安全防护等技术优势，为国防军工发展、国家公共卫生安全防控贡献力量，为股东创造回报、为客户提供优质服务、与供应商共同成长，积极保护职工权益，践行绿色低碳发展，实现经济效益与社会效益统一。

（一）股东和债权人权益保护

公司遵照《公司法》《证券法》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定，依法召开股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息。公司在经营决策过程中，充分考虑债权人的合法权益，积极构建与股东的良好关系。

（二）职工权益保护

公司遵照《劳动法》《劳动合同法》等法律法规的要求，建立了完善的人力资源管理制度。在劳动安全卫生制度、社会保障等方面严格执行国家规定和标准，保障职工合法权益，为职工提供健康、安全的工作环境和全面的福利待遇，包括不限于基本养老保险、基本医疗保险、工伤保险、生育保险、失业保险和住房公积金，法定公休假、婚假、产假、丧假等带薪假期。

（三）供应商、客户权益保护

公司一直秉承“以质量求生存、以创新求发展”的核心价值观，不断加强与各方的沟通与合作，充分尊重并保护供应商、客户和消费者的合法权益，建立良好的战略合作伙伴关系。公司不断进行技术迭代升级、提升产品质量，为客户提供高性价比的产品及服务，致力于与客户建立长期稳定的合作关系。

（四）环境保护

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，在日常经营活动中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

（五）公共关系和社会公益事业

公司积极承担社会责任，参与社会公益事业。报告期内，公司为医院提供先进的智慧医疗系统，在国家公共卫生安全防控工作中发挥了积极作用。同时还通过向中国儿童少年基金会、兴义市慈善总会等机构进行实物和现金捐赠等方式，不断回报社会。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“网络安全相关业务”的披露要求

网络安全业务相关的社会责任的情况

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

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
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东王进, 实际控制人王进及尹明君	股份限售承诺	1. 自公司股票上市之日起三十六个月内, 不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份, 也不由公司回购该部分股份。2. 在上述锁定期届满后, 在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间, 每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%, 离职后半年内, 不转让本人所持有的公司股份。若在任期届满前离职的, 在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内, 每年转让的股份不得超过本人所持有的公司股份总数的 25%。3. 本人持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的, 减持价格不低于首次公开发行时的发行价; 公司股票上市后六个月内, 如公司股票价格连续二十个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价, 或者上市后六个月期末(如该日不是交易日, 则为该日后第一个交易日)收盘价低于本次发行的发行价, 本人持有的公司股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长六个月。期间如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项, 上述价格相应调整。4. 在本人持股期间, 若股份锁定的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化, 则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。5. 本人将忠实履行上述承诺, 如以上承诺事项未被遵守, 本人将依法承担相应的法律责任。	2022 年 01 月 17 日	36 个月	正常履行中
	公司股东成都佳多吉商务信息咨询中心(有限合伙)	股份限售承诺	1. 自公司股票上市之日起三十六个月内, 不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份, 也不由公司回购该部分股份。2. 本企业持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的, 减持价格不低于首次公开发行时的发行价; 公司股票上市后六个月内, 如公司股票价格连续二十个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价, 或者上市后六个月期末(如该日不是交易日, 则为该日后第一个交易日)收盘价低于本次发行的发行价, 本企业持有的公司股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长六个月。期间如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项, 上述价格相应调整。3. 在本企业持股期间, 若股份锁定的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化, 则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。4. 本企业将忠实履行上述承诺, 如以上承诺事项未被遵守, 本企业将依法承担相应的法律责任。	2022 年 01 月 17 日	36 个月	正常履行中
	公司直接持股 5% 以上股东朱伟华、朱伟民	股份限售承诺	1. 自公司股票上市之日起十二个月内, 不转让或者委托他人管理本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份, 也不由公司回购该部分股份。2. 本人持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的, 减持价格不低于发行价; 公司股票上市后六个月内, 如公司股票价格连续二十个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价, 或者上市后六个月期末(如该日不是交易日, 则为该日后第一个交易日)收盘价低于本次发行的发行价, 本人持有的公司股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长六个	2022 年 01 月 17 日	12 个月	正常履行中

		<p>月。期间如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，上述价格相应调整。3. 在上述锁定期届满后，在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%，离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。若在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不得超过本人所持有的本公司股份总数的 25%。4. 在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。5. 本人所持公司股份锁定期届满后，本人减持公司的股份时将严格遵守法律、法规及深圳证券交易所规则的规定。6. 本人将忠实履行上述承诺，如以上承诺事项未被守，本人将依法承担相应的法律责任。</p>			
公司直接持股 5%以上股东厦门嘉德创信创业投资合伙企业（有限合伙）、厦门鑫瑞集英股权投资合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	<p>1. 自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。2. 在本企业持股期间，若股份锁定或减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。3. 本企业将忠实履行上述承诺，如以上承诺事项未被遵守，本企业将依法承担相应的法律责任。</p>	2022 年 01 月 17 日	12 个月	承诺履行完毕
持有公司股份的董事兼副总经理朱伟华、副总经理朱伟民、副总经理程婉秋及财务总监柳絮	股份限售承诺	<p>1. 自公司股票上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。2. 本人持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司股票上市后六个月内，如公司股票价格连续二十个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的公司股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长六个月。期间如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，上述价格相应调整。3. 在上述锁定期届满后，在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%，离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。若在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不得超过本人所持有的本公司股份总数的 25%。4. 在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。5. 本人所持公司股份锁定期届满后，本人减持公司的股份时将严格遵守法律、法规及深圳证券交易所规则的规定。6. 本人将忠实履行上述承诺，如以上承诺事项未被遵守，本人将依法承担相应的法律责任。</p>	2022 年 01 月 17 日	12 个月	正常履行中
持有公司股份的监事何垠均、刘贝贝、	股份限售承诺	<p>1. 自公司股票上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。2. 在上述锁定期届满后，在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%，离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。若在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内</p>	2022 年 01 月 17 日	12 个月	正常履行中

	张亚阳		和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不得超过本人所持有的本公司股份总数的 25%。3. 在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。4. 本人所持公司股份锁定期届满后，本人减持公司的股份时将严格遵守法律、法规及深圳证券交易所规则的规定。5. 本人将忠实履行上述承诺，如以上承诺事项未被遵守，本人将依法承担相应的法律责任。			
	佳缘科技股份有限公司	分红承诺	<p>(1) 利润分配原则：公司的利润分配应注重对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续性发展，保持稳定、持续的利润分配政策。(2) 利润分配形式和期间间隔：公司利润分配可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利，原则上每年进行一次利润分配。(3) 利润分配的条件和现金分红政策：公司实施现金分红时须同时满足如下条件：①公司当年盈利、累计未分配利润为正数且保证公司能够持续经营和长期发展的前提下；②公司无重大投资计划或重大现金支出事项（募集资金投资项目除外）发生；公司进行利润分配时，公司董事会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，并按照公司章程规定的程序，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，可以按照前项规定处理。重大资金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%且超过 5,000 万元；或者公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。(4) 现金分红的比例：在满足公司现金分红条件时，公司每年以现金方式分配的利润原则上不少于当年实现的可供分配利润的百分之十，最近连续三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%；具体每个年度的分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案，并经股东大会审议通过后实施。(5) 股票股利分配条件：原则上每年进行一次利润分配。公司具备现金分红条件的，应当优先采用现金分红进行利润分配；采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。根据公司的当期经营利润和现金流情况，在充分满足公司预期现金支出的前提下，董事会可以拟定中期利润分配方案，报经股东大会审议。(6) 利润分配方式的实施：董事会应就利润分配方案的合理性进行充分讨论，利润分配方案应当经全体董事过半数表决通过，形成专项决议并提交股东大会进行审议通过。公司监事会应当对董事会拟定的利润分配方案进行审议，并且经半数以上监事表决通过。(7) 利润分配的信息披露：公司因特殊情况不进行现金分红时，董事会应就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明。股东大会审议利润分配方案时，公司应开通网络投票方式。公司独立董事应当对利润分配方案发表明确意见。(8) 其他事项：存在股东违规占用公司资金情况的，公司在进行利润分配时，应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。</p>	2022 年 01 月 17 日	长期有效	正常履行中
	公司实际控制人王	关于同业竞	1、本人及本人控制的其他企业未在中国境内外直接或间接控制其他与佳缘科技及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的企业，或对该等相竞争的企业施以重大影响，亦未直接或间	2022 年 01 月 17	长期有效	正常履行中

	进、尹明君	争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>接从事其他与佳缘科技及其子公司相同、类似的业务或活动。</p> <p>2、本人及本人控制的其他企业未来将不会在中国境内外直接或间接地以任何形式从事与佳缘科技及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的业务或活动。3、凡本人及本人控制的其他企业拟从事的业务或活动可能与佳缘科技及其子公司存在同业竞争，本人将促使该业务或业务机会按公平合理的条件优先提供给佳缘科技及其子公司或采用任何其他可以被监管部门所认可的方案，避免与佳缘科技及其子公司形成同业竞争。4、若本人违反本承诺而给佳缘科技或其他投资者造成损失的，本人将向佳缘科技或其他投资者依法承担赔偿责任。5、本承诺持续有效，直至本人不再作为佳缘科技的实际控制人为止。</p>	日		
	公司控股股东王进，实际控制人王进、尹明君	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>一、本人及本人所控制的其他任何企业等关联方与公司发生的关联交易已经充分的披露，不存在虚假陈述或者重大遗漏。</p> <p>二、本人及本人所控制的其他任何企业与公司发生的关联交易均按照正常商业行为准则进行，交易价格公允，不存在损害公司及其子公司权益的情形。三、本人及本人控制的其他企业将尽量避免与公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本人及本人控制的其他企业将严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《公司章程》《关联交易管理制度》等相关规定规范关联交易行为，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露和办理有关报批程序；本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过公司的经营决策权损害公司及其他股东的合法权益。四、本人承诺必要时聘请中介机构对关联交易进行审计、评估、咨询，提高关联交易公允程度及透明度。五、本人将督促本人的近亲属，以及本人投资的企业等关联方，同受本承诺函的约束。六、本人承诺以上承诺真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏；若本人未履行减少和规范关联交易承诺而给公司或其他投资者造成损失的，本人将向公司或其他投资者依法承担赔偿责任。七、本人承诺，自本说明出具日起至公司完成上市前，若前述说明情况发生任何变化或发现相关信息存在错误、遗漏等，则本人将在相关事实或情况发生后及时告知公司及相关中介机构。</p>	2022年01月17日	长期有效	正常履行中
	公司董事、监事、高级管理人员	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>一、本人及本人所控制的其他任何企业等关联方与公司发生的关联交易已经充分的披露，不存在虚假陈述或者重大遗漏。</p> <p>二、本人及本人所控制的其他任何企业与公司发生的关联交易均按照正常商业行为准则进行，交易价格公允，不存在损害公司及其子公司权益的情形。三、本人及本人控制的其他企业将尽量避免与公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本人及本人控制的其他企业将严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《公司章程》《关联交易管理制度》等相关规定规范关联交易行为，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露和办理有关报批程序；本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过公司的经营决策权损害公司及其他股东的合法权益。四、本人承诺必要时聘请中介机构对关联交易进行审计、评估、咨询，提高关联交易公允程度及透明度。五、本人将督促本人的近亲属，以及本人投资的企业等关联方，同受本承诺函的约束。六、本人承诺以上承诺真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏；若本人未履行减少和规范关联交易承诺而给公司或其他投资者造成损失的，本人将向公司或其他投资者依法承担赔偿责任。在本人作为公司董事/监事/高级管理人员期间，上述承诺持续有效。七、本人承诺，自本说明出具日起至公司完成上市前，若前述说明情况发生任何变化或发现相</p>	2022年01月17日	长期有效	正常履行中

		关信息存在错误、遗漏等，则本人将在相关事实或情况发生后及时告知公司及相关中介机构。			
佳缘科技股份有限公司	IPO 稳定股价承诺	本公司将努力保持公司股价的稳定，公司股票上市后三年内，如果公司股票收盘价连续 20 个交易日低于最近一期经审计的每股净资产，本公司将根据公司股东大会审议通过的《关于佳缘科技股份有限公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定股价的预案》中的相关规定，履行回购股票及其他义务。如本公司未履行上述承诺，将按照股东大会审议通过的《关于佳缘科技股份有限公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定股价的预案》中约定的措施予以约束。	2022 年 01 月 17 日	36 个月	正常履行中
公司控股股东王进，实际控制人王进、尹明君，全体非独立董事及高级管理人员	IPO 稳定股价承诺	本人将努力保持公司股价的稳定，公司股票上市后三年内，如果公司股票收盘价连续 20 个交易日低于最近一期经审计的每股净资产，本人将根据公司股东大会审议通过的《关于佳缘科技股份有限公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定股价的预案》中的相关规定，履行增持股票及其他义务。如本人未履行上述承诺，将按照股东大会审议通过的《关于佳缘科技股份有限公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定股价的预案》中约定的措施予以约束。	2022 年 01 月 17 日	36 个月	正常履行中
佳缘科技股份有限公司	其他承诺	1、本公司保证本公司本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。2、本公司首次公开发行股票并在创业板上市后，如本公司因存在欺诈发行被证券监管机构或司法部门认定不符合发行上市条件、以欺骗手段骗取发行注册的，本公司承诺在上述违法违规行为被证券监管机构等有权机构确认后 5 个工作日内启动股份回购程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。回购价格按照中国证监会、证券交易所颁布的规范性文件依法确定，且不低于回购时的股票市场价格，证券监管机构或证券交易所另有规定的，本公司将根据届时有效的相关法律法规的要求履行相应股份回购义务。	2022 年 01 月 17 日	长期有效	正常履行中
公司控股股东王进，实际控制人王进及尹明君	其他承诺	1、本人保证公司本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。2、本人首次公开发行股票并在创业板上市后，如公司因存在欺诈发行被证券监管机构或司法部门认定不符合发行上市条件、以欺骗手段骗取发行注册的，本人承诺在上述违法违规行为被证券监管机构等有权机构确认后 5 个工作日内启动股份回购程序，购回公司本次公开发行的全部新股。回购价格按照中国证监会、证券交易所颁布的规范性文件依法确定，且不低于回购时的股票市场价格，证券监管机构或证券交易所另有规定的，本人将根据届时有效的相关法律法规的要求履行相应股份回购义务。	2022 年 01 月 17 日	长期有效	正常履行中
公司控股股东王进，实际控制人王进、尹明君	其他承诺	1. 减持股份的条件：本人将严格按照公司首次公开发行股票招股说明书及本人出具的承诺载明的各项锁定期限要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持持有公司的股份。公司上市后存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判做出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。2. 减持股份的方式：锁定期届满后，本人拟通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持所持有的公司股份。3. 减持股份的价格：本人减持所持有的公司股份的价格（若因派息、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求；本人在公司首次公开发行前所持有的公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行价格。4. 减持股份的数量：本人将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、公司股票走势及公开信息、本人的业务发展	2022 年 01 月 17 日	长期有效	正常履行中

			需要等情况，自主决策、择机进行减持。5. 减持股份的期限：本人持有的公司股份的锁定期限（包括延长的锁定期）届满后，本人减持所持公司股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告。在减持公司股份前后，应按照证监会、证券交易所有关规定及时、准确地履行信息披露义务。6. 本人将严格履行上述承诺事项，并承诺将遵守下列约束措施：如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股份的，本人承诺按有权部门规定承担法律责任。			
公司直接持股5%以上股东朱伟华、朱伟民	其他承诺	1. 减持股份的条件：本人将严格按照公司首次公开发行股票招股说明书及本人出具的承诺载明的各项锁定期限要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持持有公司的股份。2. 减持股份的方式：锁定期届满后，本人拟通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持所持有的公司股份。3. 减持股份的价格：本人减持所持有的公司股份的价格（若因派息、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求。4. 减持股份的数量：本人将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、公司股票走势及公开信息、本人的业务发展需要等情况，自主决策、择机进行减持。5. 减持股份的期限：本人持有的公司股份的锁定期限（包括延长的锁定期）届满后，本人减持所持公司股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告。在减持公司股份前后，应按照证监会、证券交易所有关规定及时、准确地履行信息披露义务。6. 本人将严格履行上述承诺事项，并承诺将遵守下列约束措施：如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股份的，本人承诺按有权部门规定承担法律责任。	2022年01月17日	长期有效	正常履行中	
公司直接持股5%以上股东厦门嘉德创业投资企业（有限合伙）、厦门鑫瑞集英股权投资合伙企业（有限合伙）	其他承诺	1. 减持股份的条件：本企业将严格按照公司首次公开发行股票招股说明书及本企业出具的承诺载明的各项锁定期限要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持持有公司的股份。2. 减持股份的方式：锁定期届满后，本企业拟通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持所持有的公司股份。3. 减持股份的价格：本企业减持所持有的公司股份的价格（若因派息、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求。4. 减持股份的数量：本企业将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、公司股票走势及公开信息、本企业的业务发展需要等情况，自主决策、择机进行减持。5. 减持股份的期限：本企业持有的公司股份的锁定期限（包括延长的锁定期）届满后，本企业减持所持公司股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告。在减持公司股份前后，应按照证监会、证券交易所有关规定及时、准确地履行信息披露义务。6. 本企业将严格履行上述承诺事项，并承诺将遵守下列约束措施：如本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股份的，本企业承诺按有权部门规定承担法律责任。	2022年01月17日	长期有效	正常履行中	
公司股东成都佳多吉商务信息咨询中心（有限合	其他承诺	1. 减持股份的条件：本企业将严格按照公司首次公开发行股票招股说明书及本企业出具的承诺载明的各项锁定期限要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持持有公司的股份。公司上市后存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判做出之日起至公司股票终止上市前，本企业承诺不减持公司股份。2. 减持股份的方式：锁定期届满后，本企业拟通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持所持	2022年01月17日	长期有效	正常履行中	

伙)		<p>有的公司股份。3. 减持股份的价格：本企业减持所持有的公司股份的价格（若因派息、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求；本企业在公司首次公开发行前所持有的公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发价价格。4. 减持股份的数量：本企业将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、公司股票走势及公开信息、本企业的业务发展需要等情况，自主决策、择机进行减持。5. 减持股份的期限：本企业持有的公司股份的锁定期限（包括延长的锁定期）届满后，本企业减持所持公司股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告。在减持公司股份前后，应按照证监会、证券交易所有关规定及时、准确地履行信息披露义务。6. 本企业将严格履行上述承诺事项，并承诺将遵守下列约束措施：如本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股份的，本企业承诺按有权部门规定承担法律责任。</p>			
佳缘科技股份有限公司	其他承诺	<p>1. 加强募集资金安全管理：本次发行募集资金到位后，公司将加强募集资金安全管理，对募集资金进行专项存储，保证募集资金合理、规范、有效地使用，防范募集资金使用风险，从根本上保障投资者特别是中小投资者利益。2. 积极、稳妥地实施募集资金投资项目：本次募集资金投资项目符合国家产业政策、行业发展趋势与公司发展战略，可有效提升公司业务实力、技术水平与管理能力，从而进一步巩固公司的市场地位，提高公司的盈利能力与综合竞争力。公司已充分做好了募集资金投资项目前期的可行性研究工作，对募集资金投资项目所涉及行业进行了深入了解和分析，结合行业趋势、市场容量及公司自身等基本情况，最终拟定了项目规划。本次募集资金到位后，募集资金到位后，公司将进一步提高募集资金使用效率，加快募投项目建设进度。随着公司募集资金投资项目的全部建设完成，公司业务覆盖能力、项目管理效率、信息化水平等将有较大提升，预期将为公司带来良好的经济效益。3. 提高公司盈利能力和水平：（1）公司将继续加大对产品的研发投入，加快研发成果转换步伐，开发新产品，以提升公司的销售规模和盈利能力。（2）实行成本管理，加大成本控制力度。公司积极推行成本管理，严控成本费用，提升公司利润率水平。即：根据公司整体经营目标，按各部门职能分担成本优化任务，明确成本管理的地位和作用，加大成本控制力度，提升公司盈利水平。4. 进一步完善现金分红政策，注重投资者回报及权益保护：公司进一步完善现金分红政策，并在公司上市后适用的《公司章程（草案）》等文件中作出制度性安排，同时，公司将完善董事会、股东大会对公司利润分配事项的决策程序和机制，制定明确的回报规划，充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利，给予广大投资者合理的回报，并建立科学、持续、稳定的股东回报机制。</p>	2022年01月17日	长期有效	正常履行中
公司控股股东王进，实际控制人王进、尹明君	其他承诺	<p>1. 在任何情况下，本人均不会滥用控股股东、实际控制人地位，不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；2. 切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，如本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将在公司股东大会及证券交易所的网站和符合国务院证券监督管理机构规定条件的媒体上公开作出解释并道歉；如违反上述承诺给公司或者投资者造成损失的，本人将依法承担补偿责任；3. 自本承诺出具之日起至公司完成本次发行上市前，若中国证监会或证券交易所就涉及填补回报的措施及承诺发布新的监管规定，且本人已出具的承诺不能满足相关规定时，本人将及时按照最新规定出具补充承诺。4. 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，并督促公司切实履行填补回报措施。</p>	2022年01月17日	长期有效	正常履行中

公司董事、高级管理人员	其他承诺	1. 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2. 对自身的职务消费行为进行约束；3. 不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4. 由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5. 若公司后续推出股权激励政策，则拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6. 切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，如本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将在公司股东大会及证券交易所的网站和符合国务院证券监督管理机构规定条件的媒体上公开作出解释并道歉；如违反上述承诺给公司或者投资者造成损失的，本人将依法承担补偿责任；7. 自本承诺出具之日至公司完成本次发行上市前，若中国证监会或证券交易所就涉及填补回报的措施及承诺发布新的监管规定，且本人已出具的承诺不能满足相关规定时，本人将及时按照最新规定出具补充承诺。	2022年01月17日	长期有效	正常履行中
佳缘科技股份有限公司	其他承诺	1. 本公司保证将严格履行本公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：（1）如果本公司未履行招股说明书中披露的相关承诺事项，本公司将在股东大会、证券交易所的网站和符合国务院证券监督管理机构规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺时的补救及改正情况并向股东和社会公众投资者道歉；（2）如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失；①在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个工作日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。②投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。（3）本公司将对出现该等未履行承诺行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员采取调减或停发薪酬或津贴等措施（如该等人员在本公司领薪）。2. 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将采取以下措施：（1）及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向本公司的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。	2022年01月17日	长期有效	正常履行中
公司控股股东王进，实际控制人王进、尹明君	其他承诺	1. 本人保证将严格履行公司本次发行并上市招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：（1）如果本人未履行招股说明书中披露的相关承诺事项，本人将在股东大会及证券交易所的网站和符合国务院证券监督管理机构规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺时的补救及改正情况并向股东和社会公众投资者道歉；（2）如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如果本人未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。同时，在本人未承担前述赔偿责任期间，不得转让本人直接或间接持有的公司股份，因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；（3）暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分；（4）如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；（5）在本人作为公司实际控制人期间，公司若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本人承诺依法承担赔偿责任。2. 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：（1）及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行	2022年01月17日	长期有效	正常履行中

		的具体原因；（2）向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。			
公司董事、监事、高级管理人员	其他承诺	1. 本人保证将严格履行公司本次发行并上市招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：（1）如果本人未履行招股说明书中披露的相关承诺事项，本人将在股东大会及证券交易所的网站和符合国务院证券监督管理机构规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺时的补救及改正情况并向股东和社会公众投资者道歉；（2）如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如果本人未承担前述赔偿责任，发行人有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。同时，在本人未承担前述赔偿责任期间，不得转让本人直接或间接持有的发行人股份，因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；（3）暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分；（4）可以职务变更但不得主动要求离职；（5）主动申请调减或停发薪酬或津贴；（6）如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；（7）本人未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。2. 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：（1）及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。	2022年01月17日	长期有效	正常履行中
公司直接持股5%以上股东厦门嘉德创信创业投资合伙企业（有限合伙）、厦门鑫瑞集英股权投资合伙企业（有限合伙）	其他承诺	本企业将严格履行在本次发行并上市过程中所作出的各项公开承诺事项，积极接受社会监督。本企业如存在未履行承诺的情形，同意采取以下约束措施：1、及时、充分披露未履行或无法履行或无法按期履行的具体原因，并向投资者公开道歉；2、如违反股份锁定、持股意向及减持意向的承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴发行人；3、本企业因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归发行人所有；4、本企业未履行或未及时履行相关承诺导致发行人或投资者遭受损失的，本企业依法赔偿发行人或投资者的损失；5、如果本企业未承担前述赔偿责任，则本企业持有的公司股份在本企业履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本企业所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。	2022年01月17日	长期有效	正常履行中
佳缘科技股份有限公司	其他承诺	1. 本企业的直接或间接股东中不存在法律法规规定禁止持有本企业股权的主体；2、佳缘科技本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员均未直接或间接持有本企业股权。3、本企业股东不存在以本企业股权进行不当利益输送的情形。4、本企业已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了本企业的信息，履行了信息披露义务。	2022年01月17日	长期有效	正常履行中
佳缘科技股份有限公司	其他承诺	1. 本公司首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。2. 若本公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书有虚假	2022年01月17日	长期有效	正常履行中

		<p>记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。在证券监督管理部门或其他有权部门认定本公司招股说明书存在对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个工作日内，本公司将根据相关法律、法规、规章及公司章程的规定召开董事会，并召开股东大会，启动股份回购措施，本公司承诺按市场价格（且不低于发行价）进行回购。本公司上市后发生除权除息事项的，上述回购价格和回购股份数量应作相应调整。3. 本公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失：（1）若本次公开发行股票的招股说明书被中国证券监督管理部门或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，在本公司收到相关认定文件后 2 个工作日内，本公司应就该等事项进行公告，并在前述事项公告后及时公告相应的回购股份及赔偿损失的方案的制定和进展情况。（2）投资者损失将根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。4. 如果本公司未能履行上述承诺，将在本公司股东大会及证券交易所的网站和符合国务院证券监督管理机构规定条件的媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。5. 若法律、法规、规范性文件及中国证监会或证券交易所对本公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本公司自愿无条件地遵从该等规定。</p>			
公司控股股东王进，实际控制人王进、尹明君	其他承诺	<p>1. 公司首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。2. 若公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将购回已转让的原限售股份。在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个工作日内，本人将根据相关法律、法规、规章及规范性文件的规定启动股份购回措施，购回价格按公司股票发行价加算同期银行存款利息。公司上市后发生除权除息事项的，上述回购价格和回购股份数量应作相应调整。3. 公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。（1）若本次公开发行股票的招股说明书被中国证券监督管理部门或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，在公司收到相关认定文件后 2 个工作日内，本人将配合公司公告认定事项、相应的回购股份及赔偿损失的方案的制定和进展情况。（2）投资者损失将根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。4. 如果本人未能履行上述承诺，将在公司股东大会及证券交易所的网站和符合国务院证券监督管理机构规定条件的媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在公司处领取薪酬及股东分红，并以本人在违规事实认定当年度或以后年度公司利润分配方案中其享有的现金分红作为履约担保，同时本人直接或间接持有的公司股份将不得转让，直至本人按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。5. 若法律、法规、规范性文件及中国证监会或证券交易所对本人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。</p>	2022 年 01 月 17 日	长期有效	正常履行中
公司董	其他	1. 公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书及其他信	2022	长期	正常

	事、监事、高级管理人员	承诺	息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2. 公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。（1）若本次公开发行股票的招股说明书被中国证券监督管理部门或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，在公司收到相关认定文件后 2 个交易日内，本人将配合公司公告认定事项、相应的赔偿损失的方案的制定和进展情况。（2）投资者损失将根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。3. 如果本人未能履行上述承诺，将在公司股东大会及证券交易所的网站和符合国务院证券监督管理机构规定条件的媒体上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在公司处领取薪酬、津贴及股东分红，同时本人直接或间接所持有的公司股份将不得转让，直至本人按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。4. 若法律、法规、规范性文件及中国证监会或证券交易所对本人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。	年 01 月 17 日	有效	履行中
股权激励承诺	2022 年限制性股票激励对象 (81 人)	股权激励承诺	所有激励对象承诺，公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或权益归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2022 年 12 月 01 日	至本次股权激励计划终止或有效期结束	截至本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发现违反上述承诺的情况。
	佳缘科技股份有限公司	股权激励承诺	承诺不为乙方依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保	2022 年 12 月 01 日	至本次股权激励计划终止或有效期结束	截至本报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发现违反上述承诺的情况。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行的，	不适用					

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	
---------------------------	--

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

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6月13日，公司设立子公司北京市京缘和科技有限公司，注册资本为3000万元，公司认缴出资3000万元，占注册资本的100%，截至2022年12月31日，公司实际出资3000万元。

2022年12月7日，公司设立子公司上海航缘汇科技有限公司，注册资本为1000万元，公司认缴出资1000万元，占注册资本的100%，截至2022年12月31日，公司尚未实际出资。

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	60
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨志平、周芳芳
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

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

本年度公司无重大诉讼、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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

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

公司与存在关联关系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。

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

公司及子公司共租赁物业 23 处，主要用于研发场地、办公场地及员工宿舍，租赁面积合计 7252.38 平方米。

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

公司报告期不存在重大担保情况。

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	募集资金	70,000	0	0	0
合计		70,000	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. 经中国证券监督管理委员会《关于同意佳缘科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕3309号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票 2,307.33 万股，于 2022 年 1 月 17 日在深圳证券交易所创业板上市。发行完成后总股本为 9,226.33 万股，其中有限售条件流通股 72,459,091 股，无限售条件流通股 19,804,209 股。

2. 公司注册地址位于 2022 年 2 月 22 日由“中国（四川）自由贸易试验区成都高新区府城大道西段 399 号 10 栋 17 层 1 号、18 层 1 号”变更为“中国（四川）自由贸易试验区成都高新区吉泰路 20 号 01 号楼 4 层”；公司注册资本由人民币 6919 万元变更为人民币 9226.33 万元，公司股本由 6919 万股变更为 9226.33 万股，公司类型由“其他股份有限公司（非上市）”变更为“其他股份有限公司（上市）”。详见公司 2022 年 2 月 24 日于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告。

3. 公司经营范围于 2022 年 5 月 27 日进行变更，变更为“许可项目：建筑智能化系统设计；检验检测服务；建设工程施工；计算机信息系统安全专用产品销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：网络与信息安全软件开发；信息安全设备制造【分支机构经营】；商用密码产品生产【分支机构经营】；集成电路芯片设计及服务；集成电路芯片及产品制造【分支机构经营】；集成电路芯片及产品制造；集成电路设计；集成电路制造【分支机构经营】；集成电路销售；电子元器件制造【分支机构经营】；电子元器件批发；电子元器件零售；计算机软硬件及外围设备制造【分支机构经营】；雷达及配套设备制造【分支机构经营】；雷达、无线电导航设备专业修理【分支机构经营】；软件开发；数据处理和存储支持服务；信息安全设备销售；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；通讯设备销售；5G 通信技术服务；安全技术防范系统设计施工服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；软件销售；数字视频监控系统销售；网络设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数字内容制作服务（不含出版发行）；网络设备制造【分支机构经营】。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）”，详见公司 2022 年 5 月 27 日于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告。

4. 报告期内，公司实施完成了 2021 年年度权益分派方案：以现有总股本 92,263,300 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 4.00 元（含税），合计派发现金红利 36,905,320.00 元，本次利润分配不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润结转至下一年度。详细内容见公司 2022 年 5 月 10 日于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告。

5. 截至 2022 年底，公司已获授权专利 9 项，正在审查中专利 19 项，共获得软件著作权 142 项。公司不断加大研发投入和技术储备，加强自身核心技术的开发和积累，实现持续的技术创新、产品创新，形成符合客户需求的具有市场竞争力的技术与产品。

6. 2022 年 6 月 13 日，公司设立全资子公司北京市京缘和科技有限公司，注册资本 3000 万元，公司认缴出资 3000 万元，占注册资本的 100%，截至 2022 年 6 月 30 日，公司实际出资 3000 万元，子公司经营范围为：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；集成电路设计；专业设计服务；集成电路芯片及产品制造；雷达及配套设备制造；雷达、无线电导航设备专业修理；软件开发。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

7. 2022 年 12 月 07 日，公司设立全资子公司上海航缘汇科技有限公司，注册资本 1000 万元，公司认缴出资 1000 万元，占注册资本的 100%，截至 2022 年 12 月 31 日，公司尚未实际出资。子公司经营范围为：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；虚拟现实设备制造；人工智能理论与算法软件开发；人工智能应用软件开发；人工智能行业应用系统集成服务；信息安全设备制造；网络与信息安全软件开发；信息安全设备销售；卫星通信服务；卫星技术综合应用系统集成；卫星遥感数据处理；终端测试设备制造；终端测试设备销售；安全系统监控服务；计算机软硬件及外围设备制造；集成电路芯片及产品制造；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；通讯设备销售；电子产品销售；光电子器件销售。

8. 报告期内，公司在上海设立了研发中心，开展星间数据链及安全、自动化检测设备、星网安全防护、地面安全接收终端等研发；网络安全平台国产化、5G 安全平台、星载多型及地面相关安全平台、机载多型及地面相关安全平台等项目研发。

9. 公司于 2022 年 12 月 1 日召开公司第三届董事会第十次会议、公司第三届监事会第九次会议以及 2022 年 12 月 19 日召开公司 2022 年第四次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》。详见公司 2022 年 12 月 2 日于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告。

公司于 2022 年 12 月 21 日召开第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以 2022 年 12 月 21 日为首次授予日，向符合授予条件的 81 名激励对象授予 94.5 万股第二类限制性股票，授予价格为 41.15 元/股。详见公司 2022 年 12 月 21 日于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的相关公告。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“网络安全相关业务”的披露要求

不适用

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

2022 年 6 月 13 日，公司设立全资子公司北京市京缘和科技有限公司，注册资本 3000 万元，公司认缴出资 3000 万元，占注册资本的 100%，截至 2022 年 12 月 31 日，公司实际出资 3000 万元，子公司经营范围为：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；集成电路设计；专业设计服务；集成电路芯片及产品销售；雷达及配套设备制造；雷达、无线电导航设备专业修理；软件开发。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

2022 年 12 月 07 日，公司设立全资子公司上海航缘汇科技有限公司，注册资本 1000 万元，公司认缴出资 1000 万元，占注册资本的 100%，截至 2022 年 12 月 31 日，公司尚未实际出资，子公司经营范围为：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；虚拟现实设备制造；人工智能理论与算法软件开发；人工智能应用软件开发；人工智能行业应用系统集成服务；信息安全设备制造；网络与信息安全软件开发；信息安全设备销售；卫星通信服务；卫星技术综合应用系统集成；卫星遥感数据处理；终端测试设备制造；终端测试设备销售；安全系统监控服务；计算机软硬件及外围设备制造；集成电路芯片及产品制造；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；通讯设备销售；电子产品销售；光电子器件销售。

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	69,190,000	100.00%	3,269,091			-1,534,076	1,735,015	70,925,015	76.87%
1、国家持股			3,018			-3,018	0	0	0.00%
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	69,190,000	100.00%	3,261,707			-1,526,692	1,735,015	70,925,015	76.87%
其中：境内法人持股	14,620,000	21.13%	3,258,754			-1,523,739	1,735,015	16,355,015	17.73%
境内自然人持股	54,570,000	78.87%	2,953			-2,953	0	54,570,000	59.15%
4、外资持股			4,366			-4,366	0	0	0.00%
其中：境外法人持股			4,366			-4,366	0	0	0.00%
境外自然人持股									
二、无限售条件股份			19,804,209			1,534,076	21,338,285	21,338,285	23.13%
1、人民币普通股			19,804,209			1,534,076	21,338,285	21,338,285	23.13%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									

外资股									
4、其他									
三、股份总数	69,190,000	100.00%	23,073,300			0	23,073,300	92,263,300	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于同意佳缘科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕3309号）核准，公司于2022年1月17日在深圳证券交易所创业板上市。公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票23,073,300股，总股本由69,190,000股增加至为92,263,300股，其中有限售条件流通股72,459,091股，无限售条件流通股19,804,209股。

报告期内，有限售条件股份变动共计1,735,015，其中新增首发后限售股3,269,091股，网下限售股东解禁1,085,476股，战略投资者出借限售股448,600股；无限售条件股份变动为21,338,285股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于同意佳缘科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕3309号）核准，公司于2022年1月17日在深圳证券交易所创业板上市。公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票2,307.33万股，总股本由69,190,000股增加至为92,263,300股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司为公司首次公开发行的23,073,300股及公开发行前的股份69,190,000股办理了股份登记手续，登记股份总量为92,263,300股。

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

公司于2022年1月17日公开发行人民币普通股并在深圳证券交易所挂牌上市，发行股票数量23,073,300.00股，本次发行后，公司总股本为由69,190,000.00股增至92,263,300.00股。股份变动对公司相关财务指标的影响详见本报告“第二节公司简介和主要财务指标”之“四、主要会计数据和财务指标”。

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
王进	34,765,500	0		34,765,500	首发前限售股	2025年1月17日
朱伟华	9,140,000	0		9,140,000	首发前限售股	2023年1月17日
朱伟民	6,602,500	0		6,602,500	首发前限售股	2023年1月17日
厦门嘉德创信创业投资合伙企业（有限合	5,590,000	0		5,590,000	首发前限售股	2023年1月17日

伙)						
厦门鑫瑞集英创业投资合伙企业(有限合伙)	3,600,000	0		3,600,000	首发前限售股	2023年1月17日
北京家安明康企业管理顾问有限公司	2,670,000	0		2,670,000	首发前限售股	2023年1月17日
成都佳多吉商务信息咨询中心(有限合伙)	2,240,000	0		2,240,000	首发前限售股	2025年1月17日
陈自郁	1,462,000	0		1,462,000	首发前限售股	2023年1月17日
中信证券-招商银行-中信证券佳缘科技员工参与创业板战略配售集合资产管理计划	0	1,260,683		1,260,683	首发后限售股	2023年1月17日
袁尚翠	1,000,000	0		1,000,000	首发前限售股	2023年1月17日
冯其英	800,000	0		800,000	首发前限售股	2023年1月17日
冯治勇	800,000	0		800,000	首发前限售股	2023年1月17日
成都君泓祥商务信息咨询合伙企业(有限合伙)	520,000	0		520,000	首发前限售股	2023年1月17日
中信证券投资咨询有限公司	0	474,332		474,332	首发后限售股	2024年1月17日
网下限售股东	0	1,085,476	1,085,476	0	首发后限售股	2022年7月17日
合计	69,190,000	2,820,491	1,085,476	70,925,015	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
佳缘科技	2022年01月05日	46.80元/股	23,073,300股	2022年01月17日	23,073,300股		巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《佳缘科技股份有限公司首次公开	2022年01月14日

								发行股票并在创业板上市之上市公告书》	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类									
不适用									
其他衍生证券类									
不适用									

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意佳缘科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕3309号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票2,307.33万股，于2022年1月17日在深圳证券交易所创业板上市。发行完成后总股本为9,226.33万股，其中有限售条件流通股72,459,091股，无限售条件流通股19,804,209股。

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

经中国证券监督管理委员会《关于同意佳缘科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕3309号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票2,307.33万股，于2022年1月17日在深圳证券交易所创业板上市。发行完成后公司总股本由6,919万股增加为9,226.33万股，其中有限售条件流通股72,459,091股，无限售条件流通股19,804,209股。

公司资产和负债结构的变动参加本报告第三节“管理层讨论与分析”中“六、资产负债状况分析”部分。

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	4,423	年度报告披露日前上一月末普通股	5,177	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	-------	-----------------	-------	-----------------------------	---	-------------------------------	---	--------------------	---

		股东总数				(参见注9)		
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
王进	境内自然人	37.68%	34,765,500		34,765,500	0		
朱伟华	境内自然人	9.91%	9,140,000		9,140,000	0		
朱伟民	境内自然人	7.16%	6,602,500		6,602,500	0		
厦门嘉德创信创业投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	6.06%	5,590,000		5,590,000	0		
厦门鑫瑞集英创业投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	3.90%	3,600,000		3,600,000	0		
北京家安明康企业管理顾问有限公司	境内非国有法人	2.89%	2,670,000		2,670,000	0		
成都佳多吉商务信息咨询中心(有限合伙)	境内非国有法人	2.43%	2,240,000		2,240,000	0		
陈自郁	境内自然人	1.58%	1,462,000		1,462,000	0		
中信证券一招商银行一中信证券佳缘科技员工参与创业板战略配售集合资产	其他	1.37%	1,260,683	1,260,683	1,260,683	0		

管理计划								
袁尚翠	境内自然人	1.08%	1,000,100	100	1,000,000	100		
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 4）	佳缘科技战配资管计划参与战略配售获配股份数量为 1,260,683 股，约占本次发行股份数量的 5.46%，佳缘科技战配资管计划具体名称：中信证券佳缘科技员工参与创业板战略配售集合资产管理计划。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东王进直接持有公司 37.68%的股权，通过厦门嘉德创信创业投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司 0.12%的股权，合计持有公司 37.80%的股权。尹明君通过成都佳多吉商务信息咨询中心（有限合伙）间接控制公司 2.43%的股权。王进和尹明君两人为夫妻关系，两人合计持有公司 40.23%的股权。除上述关联关系之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人的情况。							
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）	无							
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					
招商银行股份有限公司—广发价值核心混合型证券投资基金	812,982	人民币普通股	812,982					
招商银行股份有限公司—东方阿尔法招阳混合型证券投资基金	808,066	人民币普通股	808,066					
中国建设银行股份有限公司—易方达信息产业混合型证券投资基金	677,855	人民币普通股	677,855					
中国建设银行股份有限公司—宝盈资源优选混合型证券投资基金	665,816	人民币普通股	665,816					
招商银行股份有限公司—易方达品质动能三年持有期混合型证券投资基金	649,600	人民币普通股	649,600					
中国银行股份有限公司—宝盈核心优势灵活配置混合型证券投资基金	601,516	人民币普通股	601,516					
中国建设银行股份有限公司—招商 3 年封闭运作瑞利灵活配置混合型证券投资基金	560,009	人民币普通股	560,009					
中国工商银行股份有限公司—富国新兴产业股票型证券投资基金	554,100	人民币普通股	554,100					
招商银行股份有限公司—东方阿尔法精选灵活配置混合型发起式证券投资基金	496,295	人民币普通股	496,295					
中国邮政储蓄银行股份有限公司—易方达改革红利混合型证券投资基	492,924	人民币普通股	492,924					

金			
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	无		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王进	中国	否
主要职业及职务	董事长兼总经理	

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：境内自然人

实际控制人类型：自然人

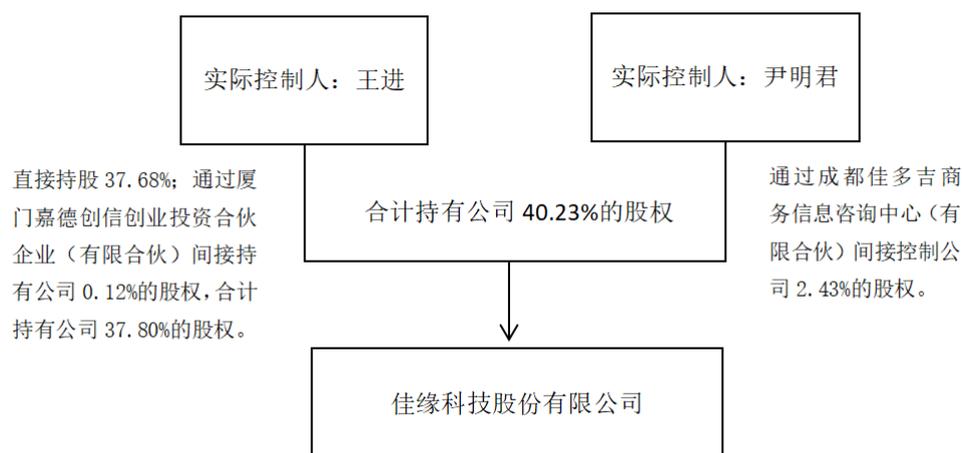
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王进	本人	中国	否
尹明君	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	王进担任公司董事长、总经理；尹明君历任公司副总经理、董事会秘书，现任公司副总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 19 日
审计机构名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	信会师报字[2023]第 ZA90399 号
注册会计师姓名	杨志平 周芳芳

审计报告正文

审计报告

信会师报字[2023]第 ZA90399 号

佳缘科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了佳缘科技股份有限公司（以下简称佳缘科技）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、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了佳缘科技 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，我们独立于佳缘科技，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 应收账款的可回收性及信用减值准备的计提	

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>请参阅财务报表附注“三（八）金融工具”所属的会计政策及“五、（二）应收账款”注释。截至 2022 年 12 月 31 日，佳缘科技合并财务报表中应收账款余额为 352,398,782.07 元，信用减值准备为 40,644,121.69 元，应收账款账面净额为 311,754,660.38 元；由于评估应收账款的可收回性，很大程度上依赖管理层的判断，因此，我们将应收账款减值作为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、了解并评价管理层在对应收账款可回收性评估方面的关键控制，包括应收账款的账龄分析和对应收账款余额的可收回性的定期评估；复核报告期信用减值准备计提政策是否保持一致； 2、复核管理层对基于历史信用损失经验并结合当前状况及对未来经济状况的预测预期信用损失率的合理性，包括对迁徙率、历史损失率的重新计算，参考历史经验及前瞻性信息，对预期损失率的合理性进行评估； 3、我们获取应收款项账龄，关注账龄划分的正确性，根据管理层的信用减值计提政策及客户信誉情况，结合函证及回款查验，复核测试公司应收款项的信用减值准备计提是否充分； 4、实施函证程序，并将函证结果与公司记录的金额进行了核对； 5、结合期后回款情况检查，评价管理层信用减值准备计提的合理性。
（二）主营业务收入的确认	
<p>请参阅财务报表附注“三（二十二）收入”所述的会计政策及“五（二十九）营业收入和营业成本”注释。由于收入是佳缘科技的关键业绩指标之一，可能存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、了解并评价与收入确认相关的关键内部控制，复核相关的会计政策是否正确且一贯地运行； 2、获取公司项目销售合同，检查合同中所列示的重要信息，包括客户名称、项目名称、金额、结算依据、签订双方盖章签字等；根据合同金额、结算依据确认收入金额，并逐一与公司财务账面记载内容进行核对； 3、获取公司各项目收入确认依据，包括验收单等收入确认依据，核查文件或证明中所列示的包括客户名称、项目名称、确认信息、验收日期、验收方签章，并逐一与公司财务账面记载内容进行核对； 4、实施分析性程序，分析评价公司综合毛利率、业务毛利率、项目毛利率的波动情况； 5、针对大额收入及应收款项实施函证程序，函证内容包括合同金额、结算金额、项目完工年度、收款金额等。

• 四、其他信息

佳缘科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括佳缘科技 2022 年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，管理层负责评估佳缘科技的持续经营能力，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。

治理层负责监督佳缘科技的财务报告过程。

• 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。

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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）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。

（四）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，就可能导致对佳缘科技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佳缘科技不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

（六）就佳缘科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：杨志平
(项目合伙人)

中国注册会计师：周芳芳

中国·上海

二〇二三年四月十九日

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：佳缘科技股份有限公司

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	724,093,032.97	62,105,388.90
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	20,796,450.00	
应收账款	311,754,660.38	259,741,733.32
应收款项融资	500,000.00	2,000,000.00
预付款项	8,171,045.40	8,778,161.58
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,950,079.45	4,209,868.43
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	255,850,556.15	101,657,738.36
合同资产	3,906,515.60	5,249,071.81
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,072,850.36	829,418.34
流动资产合计	1,338,095,190.31	444,571,380.74
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	3,492,051.39	3,335,731.17
在建工程		52,000.00

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,362,346.17	6,868,478.23
无形资产	388,471.80	496,868.56
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,186,874.83	2,345,854.60
递延所得税资产	6,880,915.26	5,225,525.21
其他非流动资产	33,156,638.54	
非流动资产合计	52,467,297.99	18,324,457.77
资产总计	1,390,562,488.30	462,895,838.51
流动负债：		
短期借款		78,516,363.87
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	59,006,994.98	48,488,604.06
预收款项		
合同负债	2,990,393.64	8,619,681.52
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	6,592,423.30	5,801,790.49
应交税费	276,802.08	17,693,803.19
其他应付款	230,058.04	185,275.80
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,298,358.78	2,858,383.06
其他流动负债		
流动负债合计	71,395,030.82	162,163,901.99
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	2,132,877.47	3,710,314.13
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,132,877.47	3,710,314.13
负债合计	73,527,908.29	165,874,216.12
所有者权益：		
股本	92,263,300.00	69,190,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	995,703,529.03	23,372,831.58
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	29,143,357.56	22,673,495.68
一般风险准备		
未分配利润	198,477,227.63	180,175,120.76
归属于母公司所有者权益合计	1,315,587,414.22	295,411,448.02
少数股东权益	1,447,165.79	1,610,174.37
所有者权益合计	1,317,034,580.01	297,021,622.39
负债和所有者权益总计	1,390,562,488.30	462,895,838.51

法定代表人：王进 主管会计工作负责人：柳絮 会计机构负责人：柳絮

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	721,465,944.40	57,911,118.39
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	20,796,450.00	
应收账款	303,795,426.63	252,129,756.38
应收款项融资	500,000.00	2,000,000.00
预付款项	8,158,195.43	8,570,755.58
其他应收款	11,595,040.09	6,419,156.37
其中：应收利息		
应收股利		
存货	255,682,883.79	101,191,687.57
合同资产	3,662,686.85	5,017,338.31
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,691,181.57	829,345.38

流动资产合计	1,333,347,808.76	434,069,157.98
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	35,755,772.76	2,700,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	3,399,230.24	3,277,002.18
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,702,488.41	5,982,058.15
无形资产	231,527.09	279,904.89
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,006,656.31	1,957,639.42
递延所得税资产	6,867,941.01	5,198,592.75
其他非流动资产		
非流动资产合计	52,963,615.82	19,395,197.39
资产总计	1,386,311,424.58	453,464,355.37
流动负债：		
短期借款		78,516,363.87
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	57,152,070.95	46,369,336.60
预收款项		
合同负债	2,990,393.64	7,188,043.86
应付职工薪酬	5,762,019.01	5,305,052.40
应交税费	246,589.65	17,256,349.54
其他应付款	225,548.71	181,837.91
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,070,125.98	2,516,760.85
其他流动负债		
流动负债合计	68,446,747.94	157,333,745.03
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,865,372.60	3,334,626.04
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,865,372.60	3,334,626.04
负债合计	70,312,120.54	160,668,371.07
所有者权益：		
股本	92,263,300.00	69,190,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	995,666,287.74	23,329,566.83
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	29,143,357.56	22,673,495.68
未分配利润	198,926,358.74	177,602,921.79
所有者权益合计	1,315,999,304.04	292,795,984.30
负债和所有者权益总计	1,386,311,424.58	453,464,355.37

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	269,521,929.43	316,840,485.37
其中：营业收入	269,521,929.43	316,840,485.37
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	205,783,243.92	202,091,019.68
其中：营业成本	120,024,727.63	147,603,692.14
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	453,425.84	2,445,238.28
销售费用	7,352,780.22	6,600,338.68

管理费用	26,090,331.21	14,199,366.84
研发费用	52,164,425.06	29,144,552.37
财务费用	-302,446.04	2,097,831.37
其中：利息费用	1,357,436.82	1,996,629.37
利息收入	1,674,545.67	95,830.45
加：其他收益	3,668,951.43	1,705,536.12
投资收益（损失以“-”号填列）	15,733,448.91	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,637,255.65	-13,299,950.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-95,732.74	270,782.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-4,179.08	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	72,403,918.38	103,425,834.07
加：营业外收入	58,345.95	3,000,000.00
减：营业外支出	5,559,271.38	5,658.02
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	66,902,992.95	106,420,176.05
减：所得税费用	5,394,736.24	13,333,170.53
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	61,508,256.71	93,087,005.52
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	61,508,256.71	93,087,005.52
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	61,677,288.75	92,500,923.21
2. 少数股东损益	-169,032.04	586,082.31
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		

3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	61,508,256.71	93,087,005.52
归属于母公司所有者的综合收益总额	61,677,288.75	92,500,923.21
归属于少数股东的综合收益总额	-169,032.04	586,082.31
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.68	1.34
(二) 稀释每股收益	0.68	1.34

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：王进 主管会计工作负责人：柳絮 会计机构负责人：柳絮

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	256,599,048.78	304,590,000.79
减：营业成本	110,490,696.24	140,589,421.71
税金及附加	400,942.48	2,345,876.55
销售费用	6,989,084.41	6,104,747.44
管理费用	22,440,780.50	13,245,447.17
研发费用	49,647,871.44	27,562,447.65
财务费用	-322,713.00	1,968,075.59
其中：利息费用	1,323,220.42	1,871,622.18
利息收入	1,654,151.20	90,022.35
加：其他收益	3,663,619.60	1,670,195.61
投资收益（损失以“-”号填列）	15,733,448.91	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-10,681,747.47	-12,264,515.49
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-85,832.99	-282,978.98
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-4,179.08	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	75,577,695.68	101,896,685.82
加：营业外收入	58,257.04	3,000,000.00
减：营业外支出	5,559,271.29	5,658.02
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	70,076,681.43	104,891,027.80
减：所得税费用	5,378,062.60	13,316,566.97
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	64,698,618.83	91,574,460.83
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	64,698,618.83	91,574,460.83
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	64,698,618.83	91,574,460.83
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	208,909,611.42	215,623,332.36
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,227,424.44	
收到其他与经营活动有关的现金	4,206,027.68	4,884,031.52
经营活动现金流入小计	214,343,063.54	220,507,363.88
购买商品、接受劳务支付的现金	283,030,530.76	200,271,140.69
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	39,178,526.20	26,442,541.16
支付的各项税费	31,984,344.98	21,890,333.92
支付其他与经营活动有关的现金	51,612,723.17	22,098,670.63
经营活动现金流出小计	405,806,125.11	270,702,686.40
经营活动产生的现金流量净额	-191,463,061.57	-50,195,322.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,370,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	15,733,448.91	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,385,733,448.91	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,839,124.85	2,974,600.99
投资支付的现金	2,370,000,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,404,839,124.85	2,974,600.99
投资活动产生的现金流量净额	-19,105,675.94	-2,974,600.99
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,011,153,224.02	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		78,419,287.79
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,011,153,224.02	78,419,287.79

偿还债务支付的现金	79,360,501.96	35,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,182,407.36	1,759,683.08
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	20,892,933.12	7,245,891.00
筹资活动现金流出小计	138,435,842.44	44,005,574.08
筹资活动产生的现金流量净额	872,717,381.58	34,413,713.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	662,148,644.07	-18,756,209.80
加：期初现金及现金等价物余额	61,944,388.90	80,700,598.70
六、期末现金及现金等价物余额	724,093,032.97	61,944,388.90

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	196,668,672.78	208,068,652.16
收到的税费返还	1,227,424.44	
收到其他与经营活动有关的现金	4,443,214.27	5,491,625.59
经营活动现金流入小计	202,339,311.49	213,560,277.75
购买商品、接受劳务支付的现金	274,445,642.60	198,150,719.62
支付给职工以及为职工支付的现金	34,354,050.21	23,985,956.15
支付的各项税费	30,711,574.41	21,227,934.54
支付其他与经营活动有关的现金	53,931,154.58	25,380,908.67
经营活动现金流出小计	393,442,421.80	268,745,518.98
经营活动产生的现金流量净额	-191,103,110.31	-55,185,241.23
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,370,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	15,733,448.91	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,385,733,448.91	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,046,586.89	2,456,517.53
投资支付的现金	2,403,000,000.00	2,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,404,046,586.89	4,456,517.53
投资活动产生的现金流量净额	-18,313,137.98	-4,456,517.53
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,011,153,224.02	
取得借款收到的现金		78,419,287.79
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,011,153,224.02	78,419,287.79
偿还债务支付的现金	79,360,501.96	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,182,407.36	1,644,504.99
支付其他与筹资活动有关的现金	20,478,240.40	6,689,950.77

筹资活动现金流出小计	138,021,149.72	38,334,455.76
筹资活动产生的现金流量净额	873,132,074.30	40,084,832.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	663,715,826.01	-19,556,926.73
加：期初现金及现金等价物余额	57,750,118.39	77,307,045.12
六、期末现金及现金等价物余额	721,465,944.40	57,750,118.39

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	69,190,000.00				23,372,831.58				22,673,495.68		180,175,120.76		295,411,448.02	1,610,174.37	297,021,622.39
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	69,190,000.00				23,372,831.58				22,673,495.68		180,175,120.76		295,411,448.02	1,610,174.37	297,021,622.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	23,073,300.00				972,330,697.45				6,469,861.88		18,302,106.87		1,020,175,966.20	-163,008.58	1,020,012,957.62

(一) 综合收益总额										61,677,288.75		61,677,288.75	-169,032.04	61,508,256.71
(二) 所有者投入和减少资本	23,073,300.00				972,330,697.45							995,403,997.45	6,023.46	995,410,020.91
1. 所有者投入的普通股	23,073,300.00				971,919,540.19							994,992,840.19		994,992,840.19
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					411,157.26							411,157.26	6,023.46	417,180.72
4. 其他														
(三) 利润分配								6,469.86		43,375.18		36,905.30		36,905.30
1. 提取盈余公积								6,469.86		6,469.86				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股										-36,905.30		-36,905.30		-36,905.30

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

1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	92,263,300.00				995,703,529.03				29,143,357.56		198,477,227.63		1,315,587,414.22	1,447,165.79	1,317,034,580.01

上期金额

单位：元

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	69,190,000.00				23,372,831.58				13,516,049.60		96,831,643.63		202,910,524.81	1,024,092.06	203,934,616.87
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	69,190,000.00				23,372,831.58				13,516,049.60		96,831,643.63		202,910,524.81	1,024,092.06	203,934,616.87
三、本期增减变动金额（减少以									9,157,446.08		83,343,477.13		92,500,923.21	586,082.31	93,087,005.52

对所有者 (或 股东) 的分配															
4. 其他															
(四) 所有者 权益 内部 结转															
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)															
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股本)															
3. 盈余 公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益															
6. 其他															

(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	69,190,000.00				23,372,831.58			22,673,495.68		180,175,120.76		295,411,448.02	1,610,174.37	297,021,622.39

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	69,190,000.00				23,329,566.83			22,673,495.68		177,602,921.79		292,795,984.30
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	69,190,000.00				23,329,566.83			22,673,495.68		177,602,921.79		292,795,984.30
三、本期增减变动金额（减）	23,073,300.00				972,336,720.91			6,469,861.88		21,323,436.95		1,023,203,319.74

少以 “一 ”号 填 列)												
(一) 综 合收 益总 额										64,69 8,618 .83		64,69 8,618 .83
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本	23,07 3,300 .00				972,3 36,72 0.91							995,4 10,02 0.91
1. 所 有者 投入 的普 通股	23,07 3,300 .00				971,9 19,54 0.19							994,9 92,84 0.19
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额					417,1 80.72							417,1 80.72
4. 其 他												
(三) 利 润分 配								6,469 ,861. 88	- 43,37 5,181 .88			- 36,90 5,320 .00
1. 提 取盈 余公 积								6,469 ,861. 88	- 6,469 ,861. 88			
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的分									- 36,90 5,320 .00			- 36,90 5,320 .00

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

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	92,263,300.00				995,666,287.74				29,143,357.56	198,926,358.74		1,315,999,304.04

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	69,190,000.00				23,329,566.83				13,516,049.60	95,185,907.04		201,221,523.47
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	69,190,000.00				23,329,566.83				13,516,049.60	95,185,907.04		201,221,523.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									9,157,446.08	82,417,014.75		91,574,460.83
(一) 综合收益总额										91,574,460.83		91,574,460.83

(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									9,157,446.08	-9,157,446.08		
1. 提取盈余公积									9,157,446.08	-9,157,446.08		
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资												

本公 积转 增资 本 (或 股 本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	69,19 0,000 .00				23,32 9,566 .83			22,67 3,495 .68	177,6 02,92 1.79		292,7 95,98 4.30	

三、公司基本情况

佳缘科技股份有限公司（以下简称“佳缘科技”或“本公司”）前身为南充市帝王影视广告装饰有限公司成立于 1994 年 8 月 24 日，系由自然人王进、王永琼、王永才共同出资设立的有限公司，注册资本为 100 万元，其中王进出资 73.8 万元（以房屋设备等固定资产折价 65.8 万元投入和现金 8 万元投入），占注册资本 73.8%；王永琼出资 16.2 万元，占注册资本的 16.2%；王永才出资 10 万元，占注册资本的 10%。1994 年 8 月 30 日，南充市工商行政管理局出具《企业名称预先核准通知书》，同意预先核准的企业名称为南充市帝王影视广告装饰有限公司。经过数次股权变动及增资，截至 2020 年 12 月 31 日止，公司注册资本为人民币 6,919 万元，公司的统一社会信用代码为 91510100209459605G。于 2021 年 12 月 1 日取得的中国证券监督管理委员会证监许可[2021] 3309 号文同意注册。2021 年 12 月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2021] 3309 号《关于核准佳缘科技股份优先公司首次公开发行股票批复》核准，公司于 2022 年 1 月在深圳证券交易所上市。

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 9,226.33 万股，注册资本为 9,226.33 万元，注册地：中国（四川）自由贸易试验区成都高新区吉泰路 20 号 01 号楼 4 层。本公司主要经营活动为：建筑智能化系统设计；检验检测服务；建设工程施工；计算机信息系统安全专用产品销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：网络与信息安全软件开发；信息安全设备制造【分支机构经营】；商用密码产品生产【分支机构经营】；集成电路芯片设计及服务；集成电路芯片及产品制造【分支机构经营】；集成电路芯片及产品销售；集成电路设计；集成电路制造【分支机构经营】；集成电路销售；电子元器件制造【分支机构经营】；电子元器件批发；电子元器件零售；计算机软硬件及外围设备制造【分支机构经营】；雷达及配套设备制造【分支机构经营】；雷达、无线电导航设备专业修理【分支机构经营】；软件开发；数据处理和存储支持服务；信息安全设备销售；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；通讯设备销售；5G 通信技术服务；安全技术防范系统设计施工服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；软件销售；数字视频监控产品销售；网络设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数字内容制作服务（不含出版发行）；网络设备制造【分支机构经营】。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本公司实际控制人为王进、尹明君夫妇。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 19 日批准报出。

2022 年 6 月 13 日，公司设立子公司北京市京缘和科技有限公司，注册资本为 3000 万元，公司认缴出资 3000 万元，占注册资本的 100%，截至 2022 年 12 月 31 日，公司实际出资 3000 万元。

2022 年 12 月 7 日，公司设立子公司上海航缘汇科技有限公司，注册资本为 1000 万元，公司认缴出资 1000 万元，占注册资本的 100%，截至 2022 年 12 月 31 日，公司尚未实际出资。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 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。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

(2) 合并程序

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

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

1) 增加子公司或业务

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

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

2) 处置子公司

一般处理方法

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

7、现金及现金等价物的确定标准

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

8、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

(2) 外币财务报表的折算

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

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

9、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

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

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

- 1) 所转移金融资产的账面价值；
- 2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

- 1) 终止确认部分的账面价值；
- 2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

（4）金融负债终止确认

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

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

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

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司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。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

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。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

应收票据组合	银行承兑汇票
应收账款组合一	应收一般客户
应收账款组合二	应收合并范围内关联方
其他应收款组合一	合并关联方款项
其他应收款组合二	押金及保证金
其他应收款组合三	备用金及借款
其他应收款组合四	往来款
其他应收款组合五	其他

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

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

10、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“9、金融工具”。

11、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“9、金融工具”。

12、应收款项融资

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“9、金融工具”。

13、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

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“9、金融工具”。

14、存货

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、未完工项目成本、合同履约成本等。

(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或个别计价法。公司零星采购材料采用月末一次加权平均法，项目安装工程采购材料采用个别计价法。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法

15、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对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“9、金融工具”之“（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”中新金融工具准则下有关应收账款的会计处理。

16、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

- (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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

17、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

(2) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

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

2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

18、固定资产

（1）确认条件

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

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

（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	30	0	3.33%
运输工具	年限平均法	10	0	10%
其他设备	年限平均法	5	0	20%
专用设备	年限平均法	10	0	10%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

19、在建工程

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

20、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

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

（2）借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2) 借款费用已经发生；

3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

（3）暂停资本化期间

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

（4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

21、使用权资产

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

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本报告“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“23. 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

22、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产的计价方法

1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

.使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
商标权	5 年	预计可使用年限
软件	5 年	预计可使用年限
著作权	5 年	预计可使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 内部研究开发支出会计政策

划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

23、长期资产减值

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

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

24、长期待摊费用

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

（1）摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

（2）摊销年限

根据受益期确定。

25、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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

26、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

（2）离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

27、租赁负债

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

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

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

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

28、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

29、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认和计量所采用的会计政策

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

（2）收入确认的具体原则：

公司收入主要包括信息化综合解决方案服务收入、网络与信息技术安全服务收入、技术服务收入。

1) 信息化综合解决方案服务：经客户最终验收完成时确认销售收入；

2) 网络与信息技术安全服务：经客户最终验收完成时确认销售收入；

3) 技术服务：经客户最终验收完成时按合同金额或结算金额确认收入或者提供服务后根据合同金额与服务期限分期确认收入。

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

无。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露

要求

30、政府补助

(1) 类型

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

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

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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

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

32、租赁

(1) 新租赁准则

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

本公司作为承租人

(1) 使用权资产

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

- 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) 本公司发生的初始直接费用；
- 4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“23、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

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

- 1) 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 4) 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 5) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

- 6) 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 7) 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择

权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

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

- 1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁会计处理

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

2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

33、其他重要的会计政策和会计估计

无。

34、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 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）	财政部发布	执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响
财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）	财政部发布	执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响

无。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	1%、3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	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
佳缘科技股份有限公司	15%
四川前进医信科技有限责任公司	15%
四川佳缘网络安全有限公司	25%
中科柒贰实验室科技（成都）有限公司	25%
北京市京缘和科技有限公司	25%
上海航缘汇科技有限公司	25%

2、税收优惠

1. 母公司税收优惠及批文

(1) 增值税

根据财政部、国家税务总局于 2016 年 3 月 23 日发布的财税〔2016〕36 号规定，纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，免征增值税。

(2) 企业所得税

佳缘科技股份有限公司于 2022 年 11 月 2 日取得高新技术企业证书（证书编号为：GR202251002131），认定有效期为 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，公司自获得高新技术企业认定后三年内（2022 年至 2024 年），所得税税率减按 15% 征收。

2. 子公司税收优惠及批文

(1) 增值税

根据财政部、国家税务总局于 2011 年 10 月 13 日发布的财税〔2011〕100 号规定，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（2018 年 5 月 1 日起为 16%，2019 年 4 月 1 日起为 13%），对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

(2) 企业所得税

子公司四川前进医信科技有限责任公司于 2022 年 11 月 29 日取得高新技术企业证书（证书编号为：GR202251004849），认定有效期为 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，公司自获得高新技术企业认定后三年内（2022 年至 2024 年），所得税税率减按 15% 征收。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	24,728.00	13,006.81
银行存款	724,068,304.97	61,931,382.09
其他货币资金		161,000.00
合计	724,093,032.97	62,105,388.90
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额		161,000.00

其他说明：

2、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
商业承兑票据	21,891,000.00	
坏账准备	-1,094,550.00	
合计	20,796,450.00	

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	21,891,000.00	100.00%	1,094,550.00	5.00%	20,796,450.00					
其中：										
合计	21,891,000.00	100.00%	1,094,550.00	5.00%	20,796,450.00					

	000.00		50.00		450.00				
--	--------	--	-------	--	--------	--	--	--	--

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

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	
减值准备	0.00	1,094,550.00				1,094,550.00
合计	0.00	1,094,550.00				1,094,550.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

3、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	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	352,398,782.07	100.00%	40,644,121.69	11.53%	311,754,660.38	290,810,634.53	100.00%	31,068,901.21	10.68%	259,741,733.32
其中:										
应收一般客户	352,398,782.07	100.00%	40,644,121.69	11.53%	311,754,660.38	290,810,634.53	100.00%	31,068,901.21	10.68%	259,741,733.32
合计	352,398,782.07	100.00%	40,644,121.69		311,754,660.38	290,810,634.53	100.00%	31,068,901.21		259,741,733.32

按组合计提坏账准备: 1

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收一般客户	352,398,782.07	40,644,121.69	11.53%

合计	352,398,782.07	40,644,121.69	
----	----------------	---------------	--

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）	201,586,050.36
1至2年	113,154,314.96
2至3年	13,419,414.30
3年以上	24,239,002.45
3至4年	14,085,297.55
4至5年	6,575,967.65
5年以上	3,577,737.25
合计	352,398,782.07

（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	
坏账准备	31,068,901.21	9,575,220.48				40,644,121.69
合计	31,068,901.21	9,575,220.48				40,644,121.69

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）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
第一名	73,088,652.06	20.74%	3,939,432.60
第二名	42,276,656.40	12.00%	3,574,665.64
第三名	39,213,200.00	11.13%	1,960,660.00
第四名	39,208,960.01	11.13%	3,307,306.69
第五名	24,884,507.12	7.06%	2,488,450.71
合计	218,671,975.59	62.06%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	500,000.00	2,000,000.00
合计	500,000.00	2,000,000.00

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

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	2,000,000.00	20,016,118.80	21,516,118.80		500,000.00	

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：

5、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	8,167,070.56	99.95%	8,172,910.96	93.11%
1 至 2 年	3,974.84	0.05%	605,250.62	6.89%
合计	8,171,045.40		8,778,161.58	

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

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 4,851,432.56 元，占预付款项期末余额合计数的比例 59.37%。

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,950,079.45	4,209,868.43
合计	4,950,079.45	4,209,868.43

(1) 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
押金及保证金	8,210,777.43	7,416,291.64
备用金及借款	179,188.21	265,977.81
合计	8,389,965.64	7,682,269.45

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	3,472,401.02			3,472,401.02
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-2,798,584.39	2,798,584.39		
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-623,815.83	591,301.00		-32,514.83
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	50,000.80	3,389,885.39		3,439,886.19

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)	2,207,974.50
1 至 2 年	2,022,117.35
2 至 3 年	2,242,744.04
3 年以上	1,917,129.75
3 至 4 年	685,982.45
4 至 5 年	730,088.50
5 年以上	501,058.80
合计	8,389,965.64

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	
坏账准备	3,472,401.02	-32,514.83				3,439,886.19
合计	3,472,401.02	-32,514.83				3,439,886.19

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 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
第一名	保证金	1,882,228.00	1年以内, 1-2年	22.43%	552,491.68
第二名	保证金	998,451.04	2-3年	11.90%	998,451.04
第三名	保证金	673,110.00	2-3年	8.02%	6,731.10
第四名	保证金	550,000.00	4-5年	6.56%	550,000.00
第五名	保证金	382,496.05	3-4年、4-5年	4.56%	336,164.05
合计		4,486,285.09		53.47%	2,443,837.87

7、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	207,496,159.33		207,496,159.33	63,764,347.82		63,764,347.82
在产品	11,301,915.20		11,301,915.20	12,121,108.25		12,121,108.25
合同履约成本	37,052,481.62		37,052,481.62	25,772,282.29		25,772,282.29
合计	255,850,556.15		255,850,556.15	101,657,738.36		101,657,738.36

8、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质量保证金	4,656,940.28	750,424.68	3,906,515.60	5,903,763.75	654,691.94	5,249,071.81
合计	4,656,940.28	750,424.68	3,906,515.60	5,903,763.75	654,691.94	5,249,071.81

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质量保证金	95,732.74			业务执行
合计	95,732.74			——

其他说明：

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	4,726,096.13	
待认证进项税	1,860,462.09	829,418.34
预缴所得税	1,486,292.14	
合计	8,072,850.36	829,418.34

其他说明：

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,492,051.39	3,335,731.17
合计	3,492,051.39	3,335,731.17

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,015,176.56		1,513,116.71	3,995,720.25	6,524,013.52
2. 本期增加金额		182,865.48		762,089.80	944,955.28
(1) 购置		182,865.48		762,089.80	944,955.28

(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	1,015,176.56	182,865.48	1,513,116.71	4,757,810.05	7,468,968.80
二、累计折旧					
1. 期初余额	256,613.95		1,105,908.45	1,825,759.95	3,188,282.35
2. 本期增加金额	33,839.16	500.40	58,500.00	695,795.50	788,635.06
(1) 计提	33,839.16	500.40	58,500.00	695,795.50	788,635.06
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	290,453.11	500.40	1,164,408.45	2,521,555.45	3,976,917.41
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	724,723.45	182,365.08	348,708.26	2,236,254.60	3,492,051.39
2. 期初账面价值	758,562.61		407,208.26	2,169,960.30	3,335,731.17

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		52,000.00
合计		52,000.00

(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

在建工程				52,000.00		52,000.00
合计				52,000.00		52,000.00

12、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值：			
1. 期初余额	10,178,862.67		10,178,862.67
2. 本期增加金额	1,743,006.88	1,349,200.01	3,092,206.89
新增租赁	1,743,006.88	1,349,200.01	3,092,206.89
3. 本期减少金额	1,864,138.57		1,864,138.57
处置	1,864,138.57		1,864,138.57
4. 期末余额	10,057,730.98	1,349,200.01	11,406,930.99
二、累计折旧			
1. 期初余额	3,310,384.44		3,310,384.44
2. 本期增加金额	3,322,533.74	219,106.52	3,541,640.26
(1) 计提	3,322,533.74	219,106.52	3,541,640.26
3. 本期减少金额	1,807,439.88		1,807,439.88
(1) 处置	1,807,439.88		1,807,439.88
4. 期末余额	4,825,478.30	219,106.52	5,044,584.82
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	5,232,252.68	1,130,093.49	6,362,346.17
2. 期初账面价值	6,868,478.23		6,868,478.23

其他说明：

13、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	外购软件	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额			64,752.43	818,284.40	883,036.83

2. 本期增加金额			53,273.10	0.00	53,273.10
(1) 购置			53,273.10	0.00	53,273.10
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额			118,025.53	818,284.40	936,309.93
二、累计摊销					
1. 期初余额			54,026.48	332,141.79	386,168.27
2. 本期增加金额			16,629.04	145,040.82	161,669.86
(1) 计提			16,629.04	145,040.82	161,669.86
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额			70,655.52	477,182.61	547,838.13
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			47,370.01	341,101.79	388,471.80
2. 期初账面价值			10,725.95	486,142.61	496,868.56

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

14、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
租入房租装修	2,345,854.60	1,353,100.00	1,512,079.77		2,186,874.83

合计	2,345,854.60	1,353,100.00	1,512,079.77		2,186,874.83
----	--------------	--------------	--------------	--	--------------

其他说明：

15、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	45,923,756.90	6,826,202.11	35,195,934.17	5,225,525.21
股份支付	417,180.72	54,713.15		
合计	46,340,937.62	6,880,915.26	35,195,934.17	5,225,525.21

16、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	33,156,638.54		33,156,638.54			
合计	33,156,638.54		33,156,638.54			

其他说明：

17、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		66,419,287.80
信用借款		4,000,000.00
短期利息借款		97,076.08
保证质押借款		7,999,999.99
合计		78,516,363.87

短期借款分类的说明：

18、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	46,634,585.56	35,144,743.16
1 年以上	12,372,409.42	13,343,860.90
合计	59,006,994.98	48,488,604.06

(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
北大医疗信息技术有限公司	4,093,018.86	尚未结算
合计	4,093,018.86	

其他说明：

19、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款项	2,990,393.64	8,619,681.52
合计	2,990,393.64	8,619,681.52

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
预收合同款项	5,629,287.88	年初未完工项目在本报告期内完工并确认收入所致
合计	5,629,287.88	——

20、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	5,800,801.71	38,104,685.53	37,316,293.85	6,589,193.39
二、离职后福利-设定提存计划	988.78	2,030,517.20	2,028,276.07	3,229.91
合计	5,801,790.49	40,135,202.73	39,344,569.92	6,592,423.30

(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	5,653,790.12	35,286,370.42	34,548,377.26	6,391,783.28
2、职工福利费		566,621.54	566,621.54	
3、社会保险费	772.46	1,089,326.02	1,088,239.59	1,858.89
其中：医疗保险费	757.56	973,258.57	972,340.44	1,675.69
工伤保险费	14.90	20,268.43	20,262.98	20.35
生育保险费		95,799.02	95,636.17	162.85

4、住房公积金	15,240.00	510,493.00	525,432.00	301.00
5、工会经费和职工教育经费	130,999.13	651,874.55	587,623.46	195,250.22
合计	5,800,801.71	38,104,685.53	37,316,293.85	6,589,193.39

(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	914.26	1,963,398.74	1,961,235.04	3,077.96
2、失业保险费	74.52	67,118.46	67,041.03	151.95
合计	988.78	2,030,517.20	2,028,276.07	3,229.91

其他说明：

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税		7,792,229.42
企业所得税		8,448,874.62
个人所得税	276,802.08	110,758.36
城市维护建设税		782,798.79
教育费附加		559,142.00
合计	276,802.08	17,693,803.19

其他说明：

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	230,058.04	185,275.80
合计	230,058.04	185,275.80

(1) 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
保证金	151,732.90	155,032.90
其他	78,325.14	30,242.90
合计	230,058.04	185,275.80

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
----	------	-----------

其他说明：

23、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		940,000.00
一年内到期的租赁负债	2,298,358.78	1,917,168.89
一年内到期的长期借款利息		1,214.17
合计	2,298,358.78	2,858,383.06

其他说明：

24、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	2,132,877.47	3,710,314.13
合计	2,132,877.47	3,710,314.13

其他说明：

25、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	69,190,000.00	23,073,300.00				23,073,300.00	92,263,300.00

其他说明：

公司于2022年1月公开发行人民币普通股并在深圳证券交易所挂牌上市，发行股票数量23,073,300.00股，每股发行价格为46.80元。募集资金总额为人民币1,079,830,440.00元，扣除发行费用（不含税）人民币84,837,599.81元，实际募集资金净额为人民币994,992,840.19元，其中新增实收资本（股本）人民币23,073,300.00元，股本溢价人民币971,919,540.19元。本次发行后，公司总股本为92,263,300.00股。上述新增注册资本及实收资本情况经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具信会师报字[2022]第ZA90003号。

26、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）	23,372,831.58	971,919,540.19		995,292,371.77
其他资本公积		411,157.26		411,157.26
合计	23,372,831.58	972,330,697.45		995,703,529.03

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：公司本期股本溢价增加 971,919,540.19 元，详见 25、股本。

注 2：公司本期增加其他资本公积 411,157.26 元。根据公司 2022 年第四次临时股东大会决议及第三届董事会第九次会议决议，公司本期授予 81 名激励对象 94.5 万份第二类限制性股票。上述事项构成以权益结算的股份支付。以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具的公允价值计量。在等待期内每个资产负债表日，公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用共计 417,180.72 元，其中 411,157.26 元计入资本公积-其他资本公积，6,023.46 元计入少数股东权益。

27、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	22,673,495.68	6,469,861.88		29,143,357.56
合计	22,673,495.68	6,469,861.88		29,143,357.56

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

按母公司本期净利润的 10%计提法定盈余公积 6,469,861.88 元。

28、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	180,175,120.76	96,831,643.63
调整后期初未分配利润	180,175,120.76	96,831,643.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	61,677,288.75	92,500,923.21
减：提取法定盈余公积	6,469,861.88	9,157,446.08
应付普通股股利	36,905,320.00	
期末未分配利润	198,477,227.63	180,175,120.76

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。

29、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	269,521,929.43	120,024,727.63	316,840,485.37	147,603,692.14
合计	269,521,929.43	120,024,727.63	316,840,485.37	147,603,692.14

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	269,521,929.43			269,521,929.43
其中：				
网络信息安全产品	212,675,567.47			212,675,567.47
信息化综合解决方案	47,365,629.46			47,365,629.46
技术服务	9,480,732.50			9,480,732.50
按经营地区分类	269,521,929.43			269,521,929.43
其中：				
华东	104,621,774.45			104,621,774.45
西北	34,701,946.90			34,701,946.90
华南	26,643,928.83			26,643,928.83
华北	51,896,845.85			51,896,845.85
西南	48,827,244.72			48,827,244.72
华中	2,830,188.68			2,830,188.68
市场或客户类型	269,521,929.43			269,521,929.43
其中：				
军工	217,749,122.69			217,749,122.69
医疗	20,828,514.10			20,828,514.10
政务	30,944,292.64			30,944,292.64
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类	269,521,929.43			269,521,929.43
其中：				
直销	269,521,929.43			269,521,929.43
合计	269,521,929.43			269,521,929.43

与履约义务相关的信息：

公司收入主要包括信息化综合解决方案收入、网络与信息技术安全收入、技术服务收入。

- (1) 信息化综合解决方案：经客户最终验收完成时确认销售收入；
- (2) 网络与信息技术安全产品：经客户最终验收完成时确认销售收入；
- (3) 技术服务：经客户最终验收完成时按合同金额或结算金额确认收入或者提供服务后根据合同金额与服务期限分期确认收入。

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 115,331,443.99 元，其中，104,731,396.87 元预计将于 2023 年度确认收入，779,650.03 元预计将于 2024 年度确认收入，9,820,397.09 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明：

30、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	113,196.36	1,318,289.15
教育费附加	79,013.84	940,477.71
房产税	3,931.20	3,931.20
土地使用税	68.72	68.72
车船使用税	1,920.00	360.00
印花税	83,415.10	150,232.20
其他税费	171,880.62	31,879.30
合计	453,425.84	2,445,238.28

其他说明：

31、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,854,107.81	2,580,996.80
售后维护费	1,323,020.04	1,200,260.46
业务招待费	816,135.19	1,168,206.17
差旅费	351,479.88	462,417.86
标书费	548,916.85	582,412.99
办公费	227,604.28	222,259.75
其他费用	164,588.79	383,784.65
股份支付	66,927.38	
合计	7,352,780.22	6,600,338.68

其他说明：

32、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,254,233.29	6,707,781.51
上市费用	4,530,207.73	
业务招待费	2,276,746.87	1,820,548.99
折旧摊销费	3,693,119.55	1,734,334.31
差旅费	1,318,757.06	1,144,452.31
服务费	2,897,541.78	1,118,794.71
办公费	757,836.87	751,976.83
物业费	642,055.43	474,577.35
租赁费	375,765.81	169,421.58
股份支付	147,240.56	
其他费用	196,826.26	277,479.25

合计	26,090,331.21	14,199,366.84
----	---------------	---------------

其他说明：

33、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,202,857.65	14,218,472.11
服务费	8,389,895.19	2,177,883.60
租赁费	1,932,237.98	346,494.71
物料消耗	16,612,339.78	8,278,037.39
差旅费	1,521,618.53	1,112,957.14
折旧摊销费	2,256,310.75	2,767,999.13
股份支付	203,012.78	
其他费用	46,152.40	242,708.29
合计	52,164,425.06	29,144,552.37

其他说明：

34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,357,436.82	1,996,629.37
其中：租赁负债利息费用	264,289.35	183,907.33
减：利息收入	1,674,545.67	95,830.45
其他	14,662.81	197,032.45
合计	-302,446.04	2,097,831.37

其他说明：

35、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
政府补助	3,656,219.24	1,698,425.91
代扣个人所得税手续费	12,598.30	5,783.57
直接减免的增值税	133.89	1,326.64

36、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	15,733,448.91	
合计	15,733,448.91	

其他说明：

37、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	32,514.83	-1,455,967.32
应收账款坏账损失	-9,575,220.48	-11,843,982.90
应收票据坏账损失	-1,094,550.00	
合计	-10,637,255.65	-13,299,950.22

其他说明：

38、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	-95,732.74	270,782.48
合计	-95,732.74	270,782.48

其他说明：

39、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
租赁终止	-4,179.08	

40、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助		3,000,000.00	
其他	58,345.95		58,345.95
合计	58,345.95	3,000,000.00	58,345.95

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

41、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	5,559,271.29	5,000.00	5,559,271.29
其他	0.09	658.02	0.09

合计	5,559,271.38	5,658.02	5,559,271.38
----	--------------	----------	--------------

其他说明：

42、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	7,050,126.29	15,233,671.77
递延所得税费用	-1,655,390.05	-1,900,501.24
合计	5,394,736.24	13,333,170.53

(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	66,902,992.95
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,035,448.94
调整以前期间所得税的影响	18,993.71
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,061,475.58
子公司亏损影响	476,053.27
税法规定的额外可扣除费用	-5,541,845.21
本期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	-1,655,390.05
所得税费用	5,394,736.24

其他说明：

43、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
利息收入	1,674,545.67	95,830.45
政府补助	2,518,794.80	4,698,425.91
营业外收入-其他	12,687.21	5,783.57
企业间往来		83,991.59
合计	4,206,027.68	4,884,031.52

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
销售费用	3,377,150.38	3,980,648.01
管理费用	12,995,737.81	5,757,251.02

研发费用	28,502,243.88	12,158,081.13
银行手续费	14,662.81	197,032.45
营业外支出-其他	5,559,271.38	5,658.02
企业间往来	1,163,656.91	
合计	51,612,723.17	22,098,670.63

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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
发行股票中介费用	16,160,383.83	2,100,000.00
租赁负债费用	4,732,549.29	5,145,891.00
合计	20,892,933.12	7,245,891.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

44、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	61,508,256.71	93,087,005.52
加：资产减值准备	10,732,988.39	13,029,167.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	788,635.06	666,496.78
使用权资产折旧	3,541,640.26	3,310,384.44
无形资产摊销	161,669.86	182,873.02
长期待摊费用摊销	1,512,079.77	623,227.51
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）	4,179.08	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	1,447,436.82	1,996,629.37
投资损失（收益以“－”号填列）	-15,733,448.91	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,655,390.05	-1,900,501.24
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-154,192,817.79	-48,184,174.06
经营性应收项目的减少（增加	-87,915,336.10	-142,550,708.49

以“-”号填列)		
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-12,080,135.39	29,544,276.89
其他	417,180.72	
经营活动产生的现金流量净额	-191,463,061.57	-50,195,322.52
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	724,093,032.97	61,944,388.90
减: 现金的期初余额	61,944,388.90	80,700,598.70
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	662,148,644.07	-18,756,209.80

(2) 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	724,093,032.97	61,944,388.90
其中: 库存现金	24,728.00	13,006.81
可随时用于支付的其他货币资金	724,068,304.97	61,931,382.09
三、期末现金及现金等价物余额	724,093,032.97	61,944,388.90

其他说明:

45、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
财政拨款	3,656,219.24	其他收益	3,656,219.24
财政拨款	90,000.00	财务费用	90,000.00
合计	3,746,219.24		3,746,219.24

(2) 政府补助退回情况

□适用 □不适用

其他说明:

八、合并范围的变更

1、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 6 月 13 日，公司设立子公司北京市京缘和科技有限公司，注册资本为 3000 万元，公司认缴出资 3000 万元，占注册资本的 100%，截至 2022 年 12 月 31 日，公司实际出资 3000 万元。

2022 年 12 月 7 日，公司设立子公司上海航缘汇科技有限公司，注册资本为 1000 万元，公司认缴出资 1000 万元，占注册资本的 100%，截至 2022 年 12 月 31 日，公司尚未实际出资。

2、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	
四川前进医信科技有限责任公司	四川省成都市	四川省成都市	计算机软硬件开发	70.00%		设立
四川佳缘网络安全有限公司	四川省成都市	四川省成都市	专业技术服务业	100.00%		设立
中科柒贰实验室科技（成都）有限公司	四川省成都市	四川省成都市	产品检验检测服务	100.00%		设立
北京市京缘和科技有限公司	北京市	北京市	技术服务	100.00%		设立
上海航缘汇科技有限公司	上海市	上海市	技术服务	100.00%		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
四川前进医信科技有限责任公司	30.00%	-169,032.04		1,447,165.79

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
四川前进医信科技有限责任公司	10,201,251.69	598,687.70	10,799,939.39	5,890,519.30	85,534.14	5,976,053.44	14,435,212.58	869,566.74	15,304,779.32	9,768,546.24	168,985.21	9,937,531.45

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
四川前进医信科技有限责任公司	10,118,546.95	-563,440.12	-563,440.12	-1,510,911.54	12,250,484.58	1,953,607.70	1,953,607.70	4,696,542.72

其他说明：

十、与金融工具相关的风险

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 流动性风险

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

(三) 市场风险

金融工具的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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司目前的政策是基本固定利率借款占外部借款的 100%。为维持该比例，本公司可能运用利率互换以实

现预期的利率结构。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

2、汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本报告期间，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

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	--	--	--	--
（八）应收款项融资			500,000.00	500,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，鉴于应收款项融资属于流动资产，其剩余期限不长，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，其公允价值与账面价值相若。

3、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

不适用。

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

不适用。

5、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司金融工具的公允价值估值技术在本年度未发生变更。

6、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

公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款等。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“第十节 财务报告”之“九、在其他主体中的权益”。。

2、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
朱伟华	持股 5%以上自然人股东、董事、副总经理

其他说明：

3、关联交易情况

(1) 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
-------	--------	-----------	-----------

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
王进	房屋					240,000.00	240,000.00	14,473.92	8,962.55	676,185.91	329,909.02
朱伟华	汽车					156,000.00		18,979.33		560,716.34	

关联租赁情况说明

(2) 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	3,125,551.52	2,757,271.83

4、关联方承诺

具体详见本报告“第六节 重要事项”之“一、承诺事项履行情况”。

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	945,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	根据 2022 年限制性股票激励计划，首次授予限制性股票的授予价格为每股 41.15 元，剩余期限分别为：激励对象自授予之日起 18-30 月、30-42 个月、42-54 个月内分别申请归属所获授限制性股票总量的 30.00%、30.00%、40.00%。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	第二类限制性股票授予日公允价值系参考 Black-Scholes 期权定价模型计算
可行权权益工具数量的确定依据	公司将在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权的人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的限制性股票的数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	411,157.26
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	417,180.72

其他说明：

根据公司 2022 年第四次临时股东大会决议及第三届董事会第九次会议决议，公司本期授予 81 名激励对象 94.5 万份第二类限制性股票。上述事项构成以权益结算的股份支付。以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具的公允价值计量。在等待期内每个资产负债表日，公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用共计 417,180.72 元，其中 411,157.26 元计入资本公积-其他资本公积，6,023.46 元计入少数股东权益。

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

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期应收票据金额为 2,000,457.90 元。

(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、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	13,839,495.00
利润分配方案	根据公司于 2023 年 4 月 19 日召开的第三届董事会第十二次会议及第三届监事会第十一次会议，公司拟定的 2022 年度利润分配预案如下：以截至 2022 年 12 月 31 日公司的总股本 92,263,300 股为基数，公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.50 元（含税），合计派发现金红利人民币 13,839,495.00 元。本次利润分配不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润结转至下一年度。

2、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 其他说明

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。

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	
其										

中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	343,967,070.40	100.00%	40,171,643.77	11.68%	303,795,426.63	282,798,027.22	100.00%	30,668,270.84	10.84%	252,129,756.38
其中:										
应收一般客户	343,967,070.40	100.00%	40,171,643.77	11.68%	303,795,426.63	282,798,027.22	100.00%	30,668,270.84	10.84%	252,129,756.38
合计	343,967,070.40	100.00%	40,171,643.77		303,795,426.63	282,798,027.22	100.00%	30,668,270.84		252,129,756.38

按组合计提坏账准备: 1

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	194,172,185.34	9,708,609.26	5.00%
1 至 2 年	112,136,468.31	11,213,646.83	10.00%
2 至 3 年	13,419,414.30	4,025,824.29	30.00%
3 至 4 年	14,085,297.55	7,042,648.78	50.00%
4 至 5 年	6,575,967.65	4,603,177.36	70.00%
5 年以上	3,577,737.25	3,577,737.25	100.00%
合计	343,967,070.40	40,171,643.77	

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)	194,172,185.34
1 至 2 年	112,136,468.31
2 至 3 年	13,419,414.30
3 年以上	24,239,002.45
3 至 4 年	14,085,297.55
4 至 5 年	6,575,967.65
5 年以上	3,577,737.25
合计	343,967,070.40

(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	
坏账准备	30,668,270.84	9,503,372.93				40,171,643.77
合计	30,668,270.84	9,503,372.93				40,171,643.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 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
第一名	73,088,652.06	21.25%	3,939,432.60
第二名	42,276,656.40	12.29%	3,574,665.64
第三名	39,213,200.00	11.40%	1,960,660.00
第四名	39,208,960.01	11.40%	3,307,306.69
第五名	24,884,507.12	7.23%	2,488,450.71
合计	218,671,975.59	63.57%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	11,595,040.09	6,419,156.37
合计	11,595,040.09	6,419,156.37

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	7,269,897.43	5,900,559.14
备用金	165,771.73	231,977.81
关联往来	7,589,714.16	3,633,138.11
合计	15,025,383.32	9,765,675.06

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	3,346,518.69			3,346,518.69
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-2,798,584.39	2,798,584.39		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

一转回第一阶段				
本期计提	-507,476.46	591,301.00		83,824.54
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	40,457.84	3,389,885.39		3,430,343.23

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)	6,299,714.89
1至2年	4,555,794.64
2至3年	2,252,744.04
3年以上	1,917,129.75
3至4年	685,982.45
4至5年	730,088.50
5年以上	501,058.80
合计	15,025,383.32

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	
坏账准备	3,346,518.69	83,824.54				3,430,343.23
合计	3,346,518.69	83,824.54				3,430,343.23

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 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
第一名	关联往来	4,000,000.00	1年以内	26.62%	
第二名	关联往来	3,283,946.78	1年以内、1-2年	21.86%	
第三名	保证金	1,000,148.00	1年以内、1-2年	6.66%	543,670.88

第四名	保证金	998,451.04	2-3 年	6.65%	998,451.04
第五名	保证金	673,110.00	2-3 年	4.48%	6,731.10
合计		9,955,655.82		66.27%	1,548,853.02

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	35,755,772.76		35,755,772.76	2,700,000.00		2,700,000.00
合计	35,755,772.76		35,755,772.76	2,700,000.00		2,700,000.00

(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		
四川前进医信科技有限责任公司	700,000.00				20,078.20	720,078.20	
四川佳缘网络安全有限公司	1,000,000.00				17,847.28	1,017,847.28	
中科柒贰实验室科技（成都）有限公司	1,000,000.00	3,000,000.00			8,923.64	4,008,923.64	
北京市京缘和科技有限公司		30,000,000.00			8,923.64	30,008,923.64	
合计	2,700,000.00	33,000,000.00			55,772.76	35,755,772.76	

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	256,599,048.78	110,490,696.24	304,590,000.79	140,589,421.71
合计	256,599,048.78	110,490,696.24	304,590,000.79	140,589,421.71

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	256,599,048.78		256,599,048.78
其中：			
网络信息安全产品	212,675,567.47		212,675,567.47
信息化综合解决方案	36,304,573.01		36,304,573.01
技术服务	7,618,908.30		7,618,908.30

按经营地区分类	256,599,048.78			256,599,048.78
其中:				
华东	104,621,774.45			104,621,774.45
西北	34,701,946.90			34,701,946.90
华南	26,634,212.15			26,634,212.15
华北	50,764,770.38			50,764,770.38
西南	37,046,156.22			37,046,156.22
华中	2,830,188.68			2,830,188.68
市场或客户类型	256,599,048.78			256,599,048.78
其中:				
军工	217,749,122.69			217,749,122.69
医疗	10,840,406.58			10,840,406.58
政务	28,009,519.51			28,009,519.51
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类	256,599,048.78			256,599,048.78
其中:				
直销	256,599,048.78			256,599,048.78
合计	256,599,048.78			256,599,048.78

与履约义务相关的信息:

公司收入主要包括信息化综合解决方案收入、网络与信息技术安全收入、技术服务收入。

- (1) 信息化综合解决方案: 经客户最终验收完成时确认销售收入;
- (2) 网络与信息技术安全产品: 经客户最终验收完成时确认销售收入;
- (3) 技术服务: 经客户最终验收完成时按合同金额或结算金额确认收入或者提供服务后根据合同金额与服务期限分期确认收入。

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 108,463,690.54 元, 其中, 97,908,926.43 元预计将于 2023 年度确认收入, 768,329.28 元预计将于 2024 年度确认收入, 9,786,434.83 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明:

5、投资收益

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

交易性金融资产在持有期间的投资收益	15,733,448.91	
合计	15,733,448.91	

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	-4,179.08	
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）	2,518,794.80	
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	15,733,448.91	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,500,925.43	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	12,598.30	
减：所得税影响额	1,913,165.96	
少数股东权益影响额	1,463.72	
合计	10,845,107.82	--

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	5.07%	0.68	0.68
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.18%	0.55	0.55

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