

公告编号：2025-009



深圳友讯达科技股份有限公司

2024 年年度报告

【2025 年 4 月】

2024 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。

公司负责人崔涛、主管会计工作负责人廖冬丽及会计机构负责人(会计主管人员)廖冬丽声明：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。

公司在经营中可能存在技术及行业风险、市场竞争加剧的风险、业务结构单一导致的销售依赖风险、原材料价格波动的风险、规模扩张带来的管理风险，有关风险内容已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分予以详细描述，敬请广大投资者注意。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 200000000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 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.....	46
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.....	76
第八节 优先股相关情况.....	82
第九节 债券相关情况.....	83
第十节 财务报告.....	84

备查文件目录

- （一）载有法定代表人崔涛先生签名的 2024 年年度报告文本；
- （二）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；
- （三）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；
- （四）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件正本及公告的原稿；
- （五）其他相关资料。

释义

释义项	指	释义内容
友讯达科技、友讯达、本公司、公司、股份公司	指	深圳友讯达科技股份有限公司
武汉友讯达	指	武汉友讯达科技有限公司，本公司全资子公司
东莞友讯达	指	东莞市友讯达科技有限公司，本公司全资子公司
FRIENDCOMAMERICA INC	指	美国友讯达公司，本公司全资子公司
广东欧宏	指	广东欧宏建筑工程有限公司，本公司全资子公司
Friendcom Wireless Inc	指	加拿大友讯达公司，本公司全资子公司
桦成盛达	指	海南桦成盛达企业管理有限公司，本公司之股东
威而来斯科技	指	深圳市威而来斯科技有限公司，本公司之股东
云南威而来斯	指	云南威而来斯企业管理中心（有限合伙）
云南友讯	指	云南友讯企业管理中心（有限合伙）
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
证券交易所	指	深圳证券交易所
国家电网、国网、国网公司	指	国家电网有限公司
南方电网、南网	指	中国南方电网有限责任公司
电力公司	指	国网公司和南网公司下属子公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《深圳友讯达科技股份有限公司章程》
微功率无线	指	一种短距离的无线数据传输方式，使用免申请频段（ISM）的微功率无线电通信设备。
HPLC	指	高速电力线载波，是以低压电力线为通信媒介，实现低压电力用户用电信息采集、交互的通信网络，其主要采用正交频分复用技术，频段使用 0.7MHz~12MHz。
CFDA	指	CFDA（Cellular Fixed-wireless Digital Access，CFDA），具有微蜂窝特征的无线传感网络，满足中国的无线电管理法规，主要用于中国电网的智能电网建设中的用电信息采集系统。
LCFDA	指	LCFDA（Low Power Cellular Fixed-wireless Digital Access）具有超低功耗特征的微蜂窝无线传感网，主要用于电池供电环境的智能仪表的数据采集，如智能水表、气表、热表的自动抄表网络。
MuCoFAN	指	MuCoFAN（Multi-mode & deep-Coverage Field Area Network）泛在电力物联场域感知网，是融合 HPLC、微功率无线、LoRa、Zigbee、RS-485 等多种通信方式，以无线与电力线载波为传输媒介，实现深度覆盖的自组织 MESH 本地通信网络。
新型电力系统	指	新型电力系统是以承载实现碳达峰碳中和，贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展的内在要求为前提，确保能源电力安全为基本前提、以满足经济社会发展电力需求为首要目标、以最大化消纳新能源为主要任务，以坚强智能电网为枢纽平台，以源网荷储互动与多能互补为支撑，具有清洁低碳、安全可控、灵活高效、智能友好、开放互动基本特征的电力系统。
量测开关	指	具备高精度电流传感器和量测单元的低压开关电器，包括塑料外壳式断路器和隔离开关，用来实现对配用电线路的正常接通、分断，以及过载、短路保护等功能，并能实现量测数据的本地或远程交互。
跳频	指	在通信的过程中频率可以跳动的一种通信模式，主要是为了提高

		通信的抗干扰能力。
双模异构	指	将无线通信和电力线载波通信两种不同的通信信道融合到一个通信网络中，实现在不同通信环境下的优势互补，以提高智能电网用电信息采集网络的性能。
用电信息采集系统	指	对电力用户的用电信息进行采集、处理和实时监控的系统。实现用户信息的自动采集、计量异常监测、用电分析和管理的、相关信息发布、分布式能源监控、智能用电设备的信息交互等功能的系统。
采集器	指	在远程抄表系统中用来采集电能表的参数、数据和事件记录等功能的通信终端，具有独立的交流供电，标准的数据接口，可以接单个或多个电表。
集中器	指	在用电信息采集系统中，为实现分布式的数据处理方案，将一定区域（一般是一个台区）下的电表进行分级管理的设备，主要有以下功能，1、网关功能：实现台区本地通信网（电表的通信网）到电力互联网的接入，2、对本台区内的表计的数据进行采集和存储，3、对台区内表计的状态进行监控和管理，4、对台区变压器的计量功能。集中器的型号如下：具备本地通信的：I 型集中器（载波、无线）不具备本地通信的：II 型集中器（集中器和电表之间通过线路相连）I 型集中器主要以低压电网的台区拓扑进行配置和安装，覆盖电表较多，II 集中器主要是将地域比较集中的电表区域进行部署，没有低压电力线拓扑的概念。
单、三相智能电能表	指	智能电表是一种新型的电子式电能表，它由测量单元、数据处理单元等组成，具有电能量计量、实时监控、自动控制、信息交互及数据处理等功能。相对普通电表，除具备基本的用电计量功能以外，还具有双向多种费率计量功能、用户端控制功能、多种数据传输模式的双向数据通信功能，防窃电功能等智能化的功能。
物联网	指	物联网（Internet of things（IoT））是新一代信息技术的重要组成部分，利用通信网络实现人与物、物与物相联，实现信息化、远程管理控制和智能化的网络。
智能电网	指	智能电网就是电网的智能化（智电电力），是建立在集成的、高速双向通信网络的基础上，通过先进的传感和测量技术、先进的设备技术、先进的控制方法以及先进的决策支持系统技术的应用，实现电网的可靠、安全、经济、高效、环境友好和使用安全的目标。
配网	指	从输电网或地区发电厂接受电能，通过配电设施就地分配或按电压逐级分配给各类用户的电力网。
超声波燃气表	指	是利用超声波传感器进行气体流量计量的新型电子式燃气表。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	友讯达	股票代码	300514
公司的中文名称	深圳友讯达科技股份有限公司		
公司的中文简称	友讯达科技		
公司的外文名称（如有）	FRIENDCOM		
公司的法定代表人	崔涛		
注册地址	深圳市南山区桃源街道龙光社区龙珠三路光前工业区 6 栋 3 层		
注册地址的邮政编码	518055		
公司注册地址历史变更情况	2022 年 7 月 27 日，公司注册地址由“深圳市南山区桃源街道光前工业区十七栋六楼”变更为“深圳市南山区桃源街道龙光社区龙珠三路光前工业区 6 栋 3 层”。		
办公地址	深圳市南山区桃源街道龙光社区龙珠三路光前工业区 6 栋 3 层		
办公地址的邮政编码	518055		
公司网址	www.friendcom.com		
电子信箱	yxd@friendcom.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	沈正钊	罗炜
联系地址	深圳市南山区桃源街道龙光社区龙珠三路光前工业区 6 栋 3 层	深圳市南山区桃源街道龙光社区龙珠三路光前工业区 6 栋 3 层
电话	0755-23230588	0755-23230588
传真	0755-86026300	0755-86026300
电子信箱	yxd@friendcom.com	yxd@friendcom.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	证券时报、中国证券报
公司披露年度报告的媒体名称及网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	证券部

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	政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	深圳市福田区莲花街道福新社区鹏程一路 9 号广电金融中心 11F
签字会计师姓名	邱俊洲、吴泽娜

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,010,171,555.74	1,097,403,081.89	-7.95%	1,021,571,104.43
归属于上市公司股东的净利润（元）	198,168,297.95	191,591,331.59	3.43%	98,760,566.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	189,516,767.75	188,192,217.67	0.70%	92,244,497.87
经营活动产生的现金流量净额（元）	349,873,032.57	368,816,136.32	-5.14%	-13,495,708.66
基本每股收益（元/股）	0.99	0.96	3.13%	0.49
稀释每股收益（元/股）	0.99	0.96	3.13%	0.49
加权平均净资产收益率	20.58%	23.87%	-3.29%	14.47%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	1,461,218,688.34	1,212,446,803.14	20.52%	1,091,010,644.50
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,041,593,161.07	883,615,525.60	17.88%	721,856,196.53

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	189,565,187.10	318,795,085.60	314,830,880.48	186,980,402.56
归属于上市公司股东的净利润	29,961,671.32	56,860,390.11	72,385,646.66	38,960,589.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	28,027,500.69	54,750,382.31	70,237,733.24	36,501,151.51
经营活动产生的现金流量净额	-36,291,611.49	-67,898,490.44	260,982,040.38	193,081,094.12

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	153,680.50	-70,278.90	82,599.19	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,680,818.82	2,333,110.96	6,393,750.97	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	7,016,736.15	890,485.83	1,938,880.46	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			39,500.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		480,204.96		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	347,104.88	-95,517.44	-810,852.73	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		477,319.90		
减：所得税影响额	1,546,810.15	616,211.39	1,127,809.47	
合计	8,651,530.20	3,399,113.92	6,516,068.42	--

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

在当前全球能源转型和数字化变革的大背景下，电力行业的数字化和智能化已成为国家战略的核心内容，并且已广泛影响到能源、经济和社会的各个方面。中国政府通过“十四五”规划和相关政策，明确提出数字化、智能化和绿色低碳转型是未来发展的关键路径，电力行业尤其在此背景下迎来了深刻的变革。

1、数字化转型与电网建设的政策支持

国家电网公司在“十四五”规划中明确指出，要打造新型数字基础设施，通过推进数字化配电网、新型储能、车网互动等应用场景的建设，为电力系统的智能化、柔性化发展奠定基础。2025 年，国家电网公司计划继续加大数智化坚强电网建设的投资，预计电网建设投资规模将突破 6,500 亿元，创历史新高。

南方电网公司同样全面推动数字化、智能化改造，其“十四五”规划中的投资规模已达到 6,700 亿元，同比增长 33%。南方电网将加速新型电力系统的建设，深化智能电网、数字化控制等核心技术应用，提升电力系统的供电可靠性与灵活性，尤其在风能、太阳能等可再生能源接入和电动汽车充电基础设施方面，推动物联网和数字技术的深度融合。2025 年南方电网公司的固定资产投资规模约为 1,750 亿元。

2、全球物联网和智能化发展

物联网已经成为现代社会的基础设施之一。国家发改委、国家能源局等部门联合发布的《物联网新型基础设施建设三年行动计划》明确要求加速推进物联网技术的创新和产业化应用。计划到 2025 年，全球物联网设备连接数将突破 246 亿，支持新型基础设施和智能化行业的发展。电力行业尤其是配电网领域，将成为物联网技术应用的重要阵地，推动智能电网的普及和优化。

3、政府对配电网的高质量发展规划

根据《配电网高质量发展的指导意见》，到 2025 年，我国的配电网将具备更强的承载能力和灵活性，能够接入更大规模的分布式新能源和电动汽车充电设施。同时，配电网的数字化转型将全面推进，促进电力系统与可再生能源、储能系统的协同发展。2030 年，配电网将实现智能化、柔性化、数字化全覆盖，推动电网与各类新兴业态（如分布式电源、储能、电动汽车）深度融合。

4、公司在行业中的技术创新与战略布局

本公司一直致力于为各行业提供物联网综合解决方案，通过持续的研发投入，不断强化核心技术的创新能力。公司的 MuCoFAN 物联场域网技术，已经具备为电网公司和社会提供泛在智能物联网解决方案的能力，推动电力行业的数字化、智能化转型。公司技术方案能够承载广泛领域的物联网应用，特别是在电力系统的智能控制、设备监测和能源管理等领域，具有显著的市场前景。同时，国家对物联网、配电网智能化等领域的政策扶持，也为公司技术创新和市场拓展提供了广阔的机会。公司将继续加大在无线传感网络和物联网领域的技术研发与应用，致力于在数字化电网、智能能源管理和绿色低碳转型中发挥关键作用，为全球能源转型贡献力量。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、公司从事的主要业务

公司成立于 2002 年，致力于智慧物联技术的应用与创新，专注于为各行业提供综合物联网解决方案。公司的业务主要围绕物联网基础架构，依托先进的技术手段，提供高效、智能的解决方案，服务于多个关键领域。主要业务领域包括：

公用事业：公司产品广泛应用于水务、电力、燃气、热力等公用事业领域，提供智能化的监控与管理解决方案，以提升资源管理效率、确保运营安全。

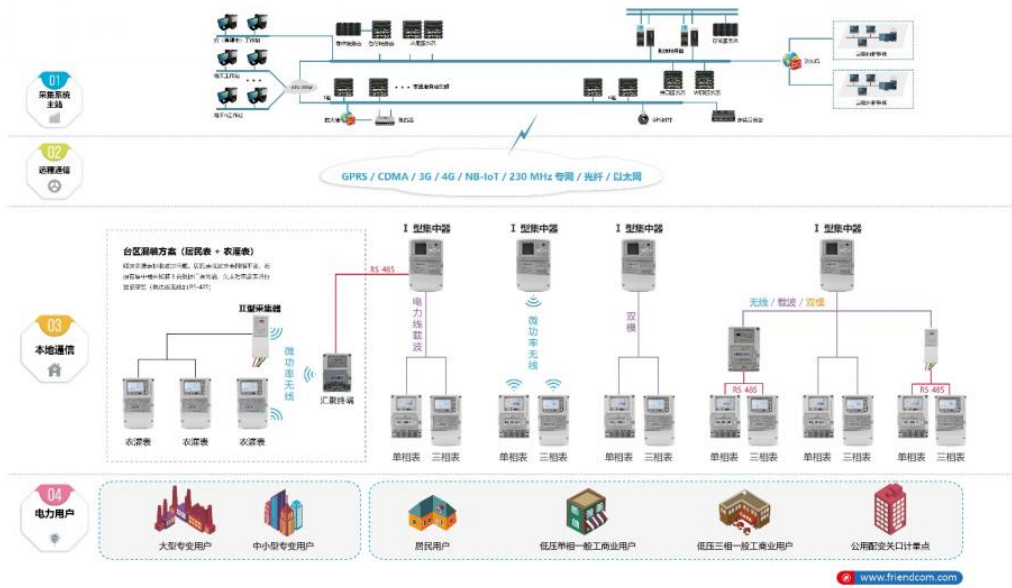
智慧城市建设：公司在智慧交通、智慧灯杆等领域也有广泛应用，为城市建设提供智能化支持，助力城市运营的现代化、数字化。

（1）低压用电业务

电力计量产品：包括工商业、居民用单相和三相智能电能表等智能仪器仪表，能够精准监测和管理电力消耗，提供实时的数据支持。

用电信息采集设备：公司提供多种采集设备，涵盖能源控制器、集中器、专变终端、采集器、通信单元等，能高效采集用电数据，实时监控电力使用情况。

本地通信解决方案：公司推出的双模 MESH 网络解决方案，能够为用电信息采集提供高效、稳定的本地通信支持，保障数据传输的准确性与可靠性。



(2) 低压配电与中压配电智慧物联业务

公司在低压和中压配电智慧物联业务领域，充分结合了物联网技术、智能传感器、数据采集与通信技术，为电力系统的数字化转型提供了创新的解决方案。通过智能化、自动化设备和系统的应用，有效提升了电网的管理效率、安全性和可靠性，为实现绿色智能电网建设作出了积极贡献。以下是公司在这些领域的主要业务和产品：

1. 低压配电智慧物联业务

低压配电智慧物联业务的核心是通过边缘计算和多模通信技术实现智能配电网的高效运行。主要产品和服务包括：

边缘物联代理：包括智能融合终端和汇聚网关，用于数据采集、处理和传输，提供智能化的本地处理能力。

智能端设备：包括动环类传感器、安防类传感器、智能断路器、光伏并网断路器、光伏逆变器采集器、智能分支监测单元、智能在线监测装置、智能换相开关等。这些设备用于监测配电网中的各种电力参数、环境状态及安全状况，确保电力系统的实时响应与高效运行。

多模通信单元：包括多模感知通信头端单元、多模感知通信尾端单元、传感器低功耗无线模组等，支持各种智能设备的稳定连接，提升数据传输效率和稳定性。

低压配电智慧物联解决方案：基于多模感知通信技术，提供端到端的低压配电网智能化解决方案，支持设备互联互通、数据共享和实时监控。

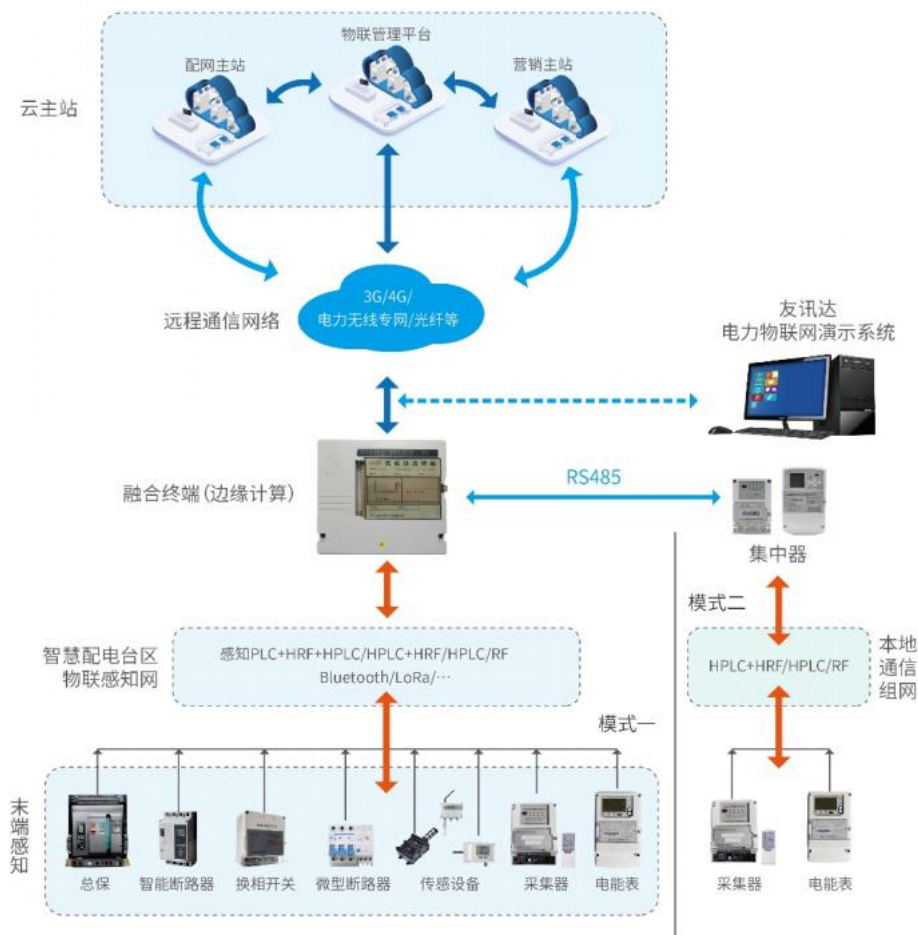
2. 中压配电智慧物联业务

中压配电智慧物联业务主要面向中压电力系统的智能化管理，产品和技术的应用范围广泛，涵盖了从设备监控到故障检测的多方面需求。主要产品和服务包括：

一二次融合产品：例如一二次融合柱上断路器、一二次融合环网箱，能够实现中压配电系统的快速故障隔离和恢复，提高电力系统的安全性和可靠性。

二次智能配电自动化设备：包括 FTU（配电终端单元）、DTU（数据采集终端单元）、故障指示器、速断器、电能量采集终端等，这些设备通过自动化和远程监控，提升中压配电网的智能化程度，减少人工干预和维护成本。

中压配电智慧物联解决方案：基于多模感知通信技术，提供高效的中压配电网智慧化改造方案，确保设备和系统的稳定运行，实时检测和诊断配电网中的问题，提高电网的智能化调度与运行效率。



（3）输变电智慧物联业务

公司通过将边缘计算、智能传感器和先进通信技术相结合，全面提升了输变电系统的智能化、自动化管理能力。通过实时监控输变电设备、环境、线路及电缆等关键参数，公司为电力行业的智能运维、安全检测和灾害预防提供了有效解决方案，助力电力系统实现更加高效、安全、稳定地运行。以下是公司在该领域的主要产品和解决方案：

1.边缘物联代理

接入设备：这些设备能够接入并处理来自各类感知设备的数据，确保从现场到云端的数据传输过程的可靠性和高效性。

汇聚设备：用于对采集的数据进行汇聚、整合和处理，将其上传到中央系统或云平台，支持进一步的分析和决策。

2.采集终端

采集终端是智慧物联系统的核心，用于实时监测输变电系统中的关键参数，确保设备运行的安全性与可靠性。主要包括：

变电站设备监测传感器：用于监测变电站各类主辅设备的运行状态，例如设备温度、电流、震动、气体浓度等，确保设备的稳定运行。

运行环境感知传感器：监测变电站周围环境的变化，如湿度、气压、温度等，帮助评估环境因素对设备运行的影响。

人员作业行为感知传感器：用于监控作业人员的行为，确保操作规范，避免人为因素引发的安全事故。

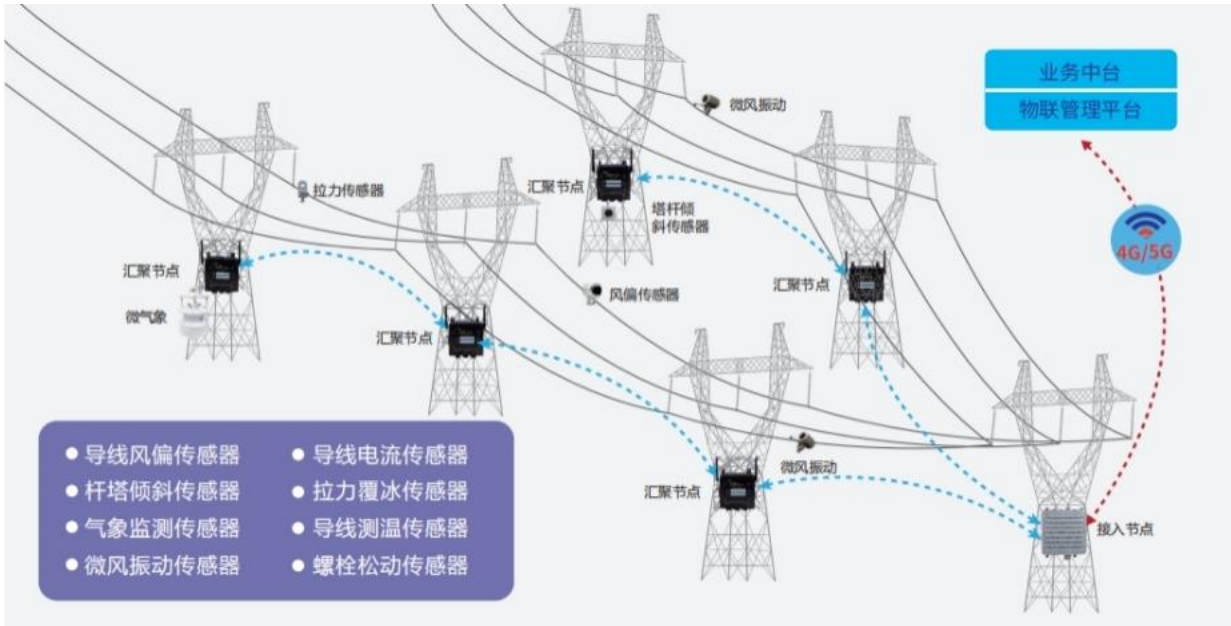
输电线路状态感知传感器：包括导线温度、微气象、故障电流等传感器，能够实时监控输电线路的状态，及时发现潜在问题，保障电力输送的安全性。

自然灾害全景感知传感器：用于监测雷电、覆冰、舞动、倾斜等自然灾害的发生，提升输电线路对突发事件的应对能力。

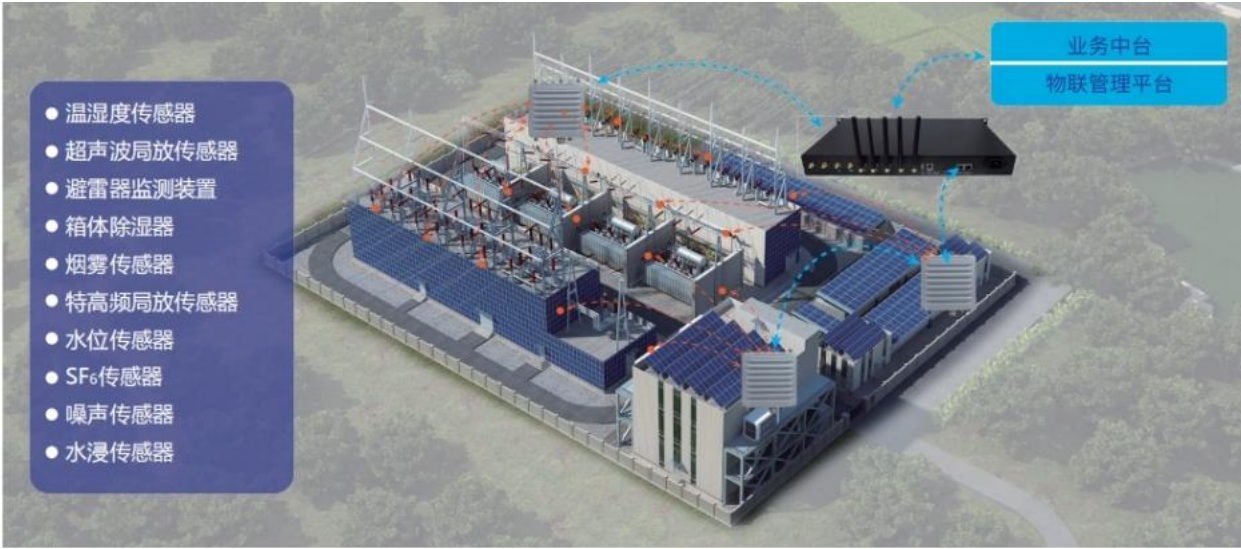
电缆监测装置：如缆道内电缆接地环流、电缆局放、接头温度等监测装置，这些设备确保电缆在长时间运行中的安全性，及时发现电缆系统的故障隐患。

3.输变电智慧物联通信解决方案

多模树状网络+星型网：公司提供的通信解决方案通过多模树状网络与星型网结合，确保数据在广泛的输变电系统中高效、稳定地传输。树状网络支持设备间的层级化通信，而星型网则提升了设备间的直接连接与灵活性，提供了更加稳定的数据传输与远程控制能力。



输电物联网解决方案



变电物联网解决方案

（4）公用计量业务

公司在公用计量业务领域，特别是在燃气计量方面，依托自主研发的超声波计量技术，提供高精度、稳定可靠的计量解决方案。这些产品和服务不仅满足了民用和商用燃气计量的高标准要求，还通过模块化和代工服务，灵活满足客户的定制需求，推动了智能化燃气管理系统的发展。以下是公司在公用计量领域的主要产品和服务：

1.超声波燃气计量模组及整体解决方案

超声波燃气计量模组：公司专注于超声波燃气计量技术的应用，依托公司在该领域的技术突破，完全自主研发出一系列高性能的燃气计量模组。这些模组具有较强的稳定性与适应性，广泛适用于G1.6-G25 民用及工商用燃气表的量程范围，能够提供全量程全温度条件下的精准计量，确保燃气消耗数据的准确性。

整体解决方案：除了提供燃气计量模组外，公司还提供超声波计量整体解决方案，涵盖了超声波燃气表的各个关键部件，包括：

计量模组：核心技术，负责精准采集燃气流量数据。

主控电路：控制计量过程和数据处理，保证稳定运行。

通信模组：用于数据传输，支持远程读取和智能化管理。

结构件：保障产品的坚固性和长期稳定性。

客户可以根据自身需求自由组合这些关键部件，或选择公司提供的整机代工贴牌服务，满足不同市场的需求。

超声波气表计量模组



2.智慧燃气云平台

公司在智慧燃气领域，通过结合智能表计、智能网关和物联网平台，提供了一整套智慧燃气云平台解决方案，涵盖从输配气到售气的各个环节。通过四大板块的应用，全面提升了燃气行业的智能化水平，实现了更高效、更安全、更便捷的运营管理，同时为用户提供了优质的智能服务体验，推动了智慧城市和智慧能源的建设。以下是公司在智慧燃气云平台的主要解决方案和功能：

2.1 智慧燃气云平台架构

智能表计：包括 NB-IoT、Lora、LCFDA、IC 卡等多种类型的智能表计，能够实现远程抄表、用气监控、计量精准等功能，确保用户用气数据的实时、准确传输。

智能网关：提供稳定的数据传输通道，确保智能表计与物联网平台的无缝连接，支持远程管理和数据汇总。

物联网平台：作为智慧燃气云平台的核心，物联网平台汇集了所有数据和应用，支持各类智能设备的接入、管理和数据分析，推动燃气行业的全面数字化、智能化转型。

2.2 四大板块应用方案

智慧服务：通过云客服、云抄表收费、云自助、云呼叫等服务，提供全方位的客户支持和服务，提升用户体验。

智慧管网：包括统一设备物联、调度中心、场站监控等功能，通过全面的数据采集和监控，确保管网安全稳定运行，并对可能的异常情况进行实时预警和调度处理。

智慧运行：涉及业扩报装、入户安检管理等服务，保证燃气设施的顺利安装与安全运行，提高运营效率。

智慧大脑：集成应急指挥调度系统，具备快速响应和处理突发事件的能力，保障燃气供应的安全性，提升应急处置能力。

系，在全国各地区建立办事处，负责不同区域市场营销体系的规划、公司客户关系和产品销售渠道的建设与维护，以及终端和渠道的管理与维护。同时成立海外业务单元，负责境外业务的拓展。随着公司市场拓展与营销网络的不断完善，公司的销售服务体系已经覆盖了全国所有省、市、自治区。

三、核心竞争力分析

报告期内，公司紧密围绕战略发展规划，以客户需求为核心，推动研发、生产与销售的深度融合，提升工作效率，增强客户黏性，不断巩固核心竞争力。

1、技术创新优势

公司长期专注于物联网通信综合解决方案，以持续的研发投入和技术创新作为企业发展的核心动力，形成了多项自主知识产权技术，包括：

- **CFDA 技术（蜂窝式无线自组织网络）**：支持多频点频率空间利用及跳频技术，提升网络拓展性。

- **L-CFDA 技术（低功耗无线自组织网络）**：针对电池供电环境，采用超低功耗传感技术及能量均衡算法，广泛应用于公用事业计量（如水、气、热表）。

- **MuCoFAN 场域网通信技术**：融合 HPLC、微功率无线、LoRa、Zigbee、RS-485 等多种通信方式，实现深度覆盖的自组织 MESH 网络，支持智能配电和物联网应用场景的设备互通。

此外，公司积极参与行业标准制定，进一步提升技术话语权。截至 2024 年 12 月 31 日，公司及子公司共获得授权发明专利 **105 项**，实用新型专利 **100 项**，外观专利 **42 项**，软件著作权 **140 余件**。

2、研发优势

公司秉持“生产一代、开发一代、预研一代”的产品研发策略，持续投入技术创新，确保行业领先地位：

- 深入全球技术前沿，积极参与国际相关技术研究，制定行业技术标准，并已成为专注于开放式计量系统的欧洲协会成员、Wi-SUN 联盟成员；

- 组建高素质研发团队，涵盖软件工程、通信工程、计算机等多个专业，具备物联网通信及智能电网应用的核心研发能力。公司营销双模通信芯片研发团队荣获中国仪器仪表学会 2024 年优秀工程师团队；

- 研发成果屡获国家及行业认可，如“**国家重点新产品**”、“**深圳市单项冠军产品**”、“**国家工信部全国工业领域电力需求侧管理参考产品**”等；

- 公司研发中心获得广东省工程研究中心、深圳市技术中心、深圳市博士后创新实践基地等资质。

- “无线 MESH 网在用电信息采集系统中技术创新与产业化”荣获深圳市科技进步奖二等奖；

- “支撑智能用电的电能信息采集与交互关键技术研究及应用”荣获国网四川省电力公司科技进步奖一等奖；

- “多模场域网（MuCoFAN）关键技术的研发与产业化”荣获中国无线电协会科学技术奖三等奖；

- “面向能源互联网的高速双模融合通信关键技术及芯片研制”荣获中国仪器仪表学会科学技术进步奖二等奖；

- “配用电通感算一体物联通信关键技术及应用”荣获 2023 年国网湖南省电力有限公司科技进步奖一等奖；
- “配用电物联网双模通信芯片设计、装置研制及规模应用”荣获 2023 年中国电机工程学会、中国电力科学技术奖励工作办公室科技进步奖一等奖；
- “可快速适配的分布式光伏数据监测与柔性调控解决方案”荣获 2024 第二届“丝路”智能量测生态开发大赛二等奖；
- “海量分布式资源接入配网云边协同控制关键技术”荣获 2024 年国家电网有限公司科学技术进步奖二等奖；
- “面向智能配电网的按需互联异构通信系统及产业化”荣获 2024 年江苏省人民政府科学技术奖二等奖。



3、品牌商誉优势

公司凭借卓越的产品质量和行业影响力，在国内外无线信息采集领域树立了良好品牌形象：

- “Friendcom”商标被评为广东省著名商标，产品荣获广东省名牌产品称号；
- 连续多年获评“广东省守合同重信用企业”，品牌公信力持续提升；
- 公司先后被认定为“南山区民营领军骨干企业”、广东省战略性新兴产业培育企业（智能制造领域）、国家级专精特新“小巨人”企业。

4、产品质量优势

公司始终坚持“质量第一”的发展理念，建立了完善的质量管理体系，并通过 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、OHSAS18000 职业健康安全管理体系、中国 3C 认证、绿色工厂评价认证、绿色供应链认证、智能制造管理体系认证、绿色设计产品评价认证及社会责任管理体系等权威认证，确保产品质量符合国内外高标准要求。

(1) 多体系质量保障

公司依托 ISO9001 质量管理体系，融合**GB/T 29490 知识产权管理体系、GB/T 23001 两化融合管理体系、ISO/IEC 27001 信息安全管理体系、ISO10012 测量管理体系、CMMI（软件能力成熟度模型）

等多项管理体系，构建全方位质量保障体系，覆盖产品全生命周期。

（2）先进质量管理工具

公司采用 SPC（统计过程控制）、FMEA（故障模式与影响分析）、MSA（测量系统分析）等国际先进的质量管理工具，并引入华为结构化开发模式，严格把控产品研发、生产、测试、交付各环节，确保高质量输出。

（3）全流程质量控制

- **研发阶段：**严格执行产品测试、可靠性验证、物料质量评估，确保设计质量。
- **生产阶段：**依托 MES（生产制造执行系统）实现全流程追溯，保障制造稳定性和一致性。
- **出厂及售后：**建立完善的出厂检验机制，并强化售后服务质量监测，确保产品长期稳定运行。

（4）严格执行质量标准

公司建立了严格的《质量管理体系》，覆盖原材料采购、生产制造、品质检验等关键环节，制定高标准检测规范，并通过内审、管理评审等机制，确保质量体系持续优化和改进。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年度，公司实现营业收入 101,017.16 万元，较上年同期减少 7.95%；实现利润总额 23,381.98 万元，较上年同期增加 3.26%；实现归属于上市公司股东的净利润 19,816.83 万元，较上年同期增加 3.43%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 18,951.68 万元，较上年同期增加 0.70%。2024 年，公司重点工作如下：

（1）电力营销业务稳步增长

2024 年，公司智能电能表及用电信息采集业务持续增长，在国家电网与南方电网的集中招标采购中，合计中标 8.3 亿元，同比增长 7.8%，进一步巩固行业领先地位。

1. 国家电网市场

公司产品已全面覆盖国家电网各类电能表及智能终端，包括：

- **智能电能表系列：**20 版智能电能表、高防护等级智能电能表、导轨表、智能物联电能表等。
- **智能终端系列：**22 版 I 型集中器、22 版 III 型专变、模组化专变终端等。
- **新型计量产品：**计量互感器、智能量测开关、分布式电源接入单元等，满足国网多场景计量需求。

2. 南方电网市场

公司紧跟南方电网新标准，研发智能模组化电能表、智能量测终端、高速双模通信模块等核心产品，并积极参与电鸿 OS 系统在量测设备中的应用，已推出多款电鸿产品，为南方电网智能化升级提供技术支撑。

（2）中、低压配电业务拓展顺利

2024 年，国家电网发布《关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》，加快新型配电系统建设。公司顺应行业趋势，依托低压配电物联网和中压配电自动化两大方向，充分发挥通信技术优势，推出适配新型配电系统的整体解决方案，并成功完成多项试点应用，获得用户认可，为深入拓展配电市场奠定基础。

1. 低压配电市场

基于自主研发的多模场域网（MuCoFAN）技术，公司推出新型低压台区智慧物联解决方案，实现对低压配电网的全面感知、数据融合和智能应用，助力能源互联网快速发展。核心产品包括：

- 智能断路器、光伏并网断路器、分布式电源接入单元：实现分布式光伏柔性调控，提升新能源消纳能力。
- 物联网充电桩管理装置：实现有序充电管理，缓解电网负荷压力。
- 各类智能传感器：提高低压配电网的精细化管理能力。

2. 中压配电市场

公司持续加强中压自动化产品研发与制造，推出符合国网、南网新标准的中压配电产品，提升市场竞争力。核心成果包括：

- 国网标准：研发一二次融合成套柱上断路器（电磁式、电子式）、一二次融合成套环网箱（集中式、分散式）。
- 南网标准：推出自主可控配电终端，获取 10kV 成套柱上真空断路器自动化成套柜、10kV SF6 全绝缘断路器自动化成套柜等检测报告。
- 智能制造升级：友讯达武汉能源物联网产业基地完成中压一二次配电设备智能化改造，提升产品质量和利润空间。

（3）致力成为国产替代超声波燃气计量模组的领军企业

随着我国天然气消费量的持续增长，燃气表市场也在加速智能化升级。超声波燃气表作为新一代电子式计量器具，因其**量程宽、灵敏度高、无机械磨损、支持温压补偿、智能化程度高**等特点，逐渐成为行业主流，并正在替代传统膜式燃气表。截至 2024 年，超声波燃气表已占燃气表市场新增及替换需求的**10%以上**，未来市场占比仍将快速提升。

然而，目前国内市场上的超声波燃气表**95%以上核心计量模组依赖日本进口**，技术受制于人，存在明显的“卡脖子”问题。为打破国外技术垄断，公司自 2016 年启动**超声波计量产品研发**，经过九年技术积累，于 2022 年正式推出**完全自主研发的超声波燃气计量模组**，标志着国产替代迈出关键一步。

公司推出的超声波燃气计量模组已覆盖 G1.6-G40 民用及工商用燃气表量程范围，满足国内大部分地区复杂气质和环境的使用要求，产品可靠性经过广泛验证。公司产品已通过以下行业权威认证和测试，赢得燃气公司及燃气表厂家的高度认可：

- 防爆认证、型式评价认证
- 上海可靠性全性能测试、中燃协团标测试
- 超 50%掺氢测试、润燃全性能测试
- 第三方计量院权威测试

公司在超声波燃气计量领域持续深耕，已获得 6 项发明专利、25 项实用新型专利、10 项软件著作权的申请和授权。同时公司还在全国范围内推进试点应用，结合实际使用场景不断优化产品性能。通过持续的技术创新和市场验证，公司已成为国内**超声波燃气计量模组及整体解决方案的专业供应商**，并致力于成为国产替代的**领军企业**，助力中国智慧燃气产业高质量发展。

（4）加快场域网通信技术在智慧物联领域的产业化

公司以场域网无线通信技术为核心，围绕“场域网+无线连接”的软硬件布局，构建“端+边+云”物联网解决方案，聚焦解决物联网连接“最后一公里”的数字传输难题，实现万物互联的高效连接。

1. 核心技术研发

公司在**无线通信、场域网**等领域具备深厚的技术积累和创新能力，围绕**硬件平台、软件协议栈、低功耗计算、边缘计算、Mesh 组网**等核心技术，提供 FAN+高性能解决方案。

- 关键技术突破：

- 场域网通信芯片、模组、开发板、边缘网关等核心产品自主研发。
- 微容器安全操作系统、应用开发框架降低开发门槛，加速智能物联网设备落地。
- 多样化通信协议支持，满足不同应用场景的定制化需求。

2.市场拓展与应用落地

公司采用**直销+经销+线上平台**相结合的销售模式，主要客户涵盖能源领域、物联网模组制造商、设备品牌商及方案集成商。

- **核心应用领域：**
- **高级计量基础设施（AMI）：**无线场域网技术应用于全球智慧电网、智慧城市建设。
- **配电网数字化：**赋能光伏设备、配网能源设备及特殊用户的智能计量及传感器数字化。
- **新型电力系统：**提供微网调度、光伏监测、充电桩管理等智能能源解决方案。
- **“一带一路”国际市场拓展：**助力海外智能电网及物联网基础设施建设。

3.生态与品牌建设

公司坚持**开放生态**，打造 FAN+技术生态圈，推动场域网技术的全球化应用。

- **技术社区建设：**开放软件应用，与生态合作伙伴共享技术经验，推动行业标准化。
- **科研合作：**与国内外知名高校及科研机构**联合攻关**，深化场域网基础研究与创新。
- **行业影响力：**通过技术引领和生态协同，助力物联网产业加速发展。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 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	1,010,171,555.74	100%	1,097,403,081.89	100%	-7.95%
分行业					
电力行业	987,231,804.60	97.73%	1,084,159,516.67	98.79%	-8.94%
非电力行业	22,939,751.14	2.27%	13,243,565.22	1.21%	73.21%
分产品					

电力终端类	234,912,554.90	23.25%	242,238,389.49	22.07%	-3.02%
电能表	467,036,809.83	46.23%	441,853,716.08	40.26%	5.70%
其他	140,589,892.17	13.92%	249,512,151.70	22.74%	-43.65%
无线网络	167,632,298.84	16.59%	163,798,824.62	14.93%	2.34%
分地区					
东北地区	218,593,681.89	21.64%	72,309,323.11	6.59%	202.30%
海外地区	3,080,905.40	0.30%	5,304,488.80	0.48%	-41.92%
华北地区	99,169,746.09	9.82%	126,281,409.80	11.51%	-21.47%
华东地区	404,131,691.83	40.01%	406,538,046.18	37.05%	-0.59%
华南地区	181,112,553.77	17.93%	222,198,873.83	20.25%	-18.49%
华中地区	28,076,865.77	2.78%	178,385,974.53	16.26%	-84.26%
西北地区	44,762,550.95	4.43%	28,778,259.64	2.62%	55.54%
西南地区	31,243,560.04	3.09%	57,606,706.00	5.25%	-45.76%
分销售模式					
直销	1,010,171,555.74	100.00%	1,097,403,081.89	100.00%	-7.95%

(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						
电力行业	987,231,804.60	579,465,132.65	41.30%	-8.94%	-15.40%	4.48%
分产品						
电力终端类	234,912,554.90	142,813,862.22	39.21%	-3.02%	-7.65%	3.05%
电能表	467,036,809.83	259,607,929.57	44.41%	5.70%	2.36%	1.81%
其他	140,589,892.17	106,947,194.81	23.93%	-43.65%	-46.76%	4.43%
无线网络	167,632,298.84	80,768,723.81	51.82%	2.34%	-4.28%	3.34%
分地区						
东北	218,593,681.89	117,258,158.04	46.36%	202.30%	168.37%	6.78%
华东	404,131,691.83	236,151,728.80	41.57%	-0.59%	3.50%	-2.31%
华南	181,112,553.77	119,226,456.49	34.17%	-18.49%	-28.49%	9.21%
分销售模式						
直销	1,010,171,555.74	590,137,710.41	41.58%	-7.95%	-14.91%	4.78%

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	2024 年	2023 年	同比增减
电力终端类	销售量	PCS	200,485.00	235,925.00	-15.02%
	生产量	PCS	189,087.00	252,672.00	-25.17%
	库存量	PCS	11,795.00	24,986.00	-52.79%
无线网络	销售量	PCS	2,499,968.00	1,672,956.00	49.43%
	生产量	PCS	2,613,985.00	1,675,920.00	55.97%

	库存量	PCS	141,104.00	33,295.00	323.80%
电能表	销售量	PCS	2,227,946.00	2,076,964.00	7.27%
	生产量	PCS	2,015,269.00	2,245,178.00	-10.24%
	库存量	PCS	175,442.00	397,418.00	-55.85%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

- 1.电力终端库存量较上年同期下降 52.79%，主要系期末订单交付未验收产品同比减少。
- 2.无线网络销售量较上年同期上升 49.43%，主要系新产品营销双模销售上升。
- 3.无线网络生产量较上年同期上升 55.97%，主要系新产品营销双模销售增加对应生产量上升。
- 4.无线网络库存量较上年同期上升 323.8%，主要系期末客户备货增加导致库存增加。
- 5.电能表库存量较上年同期下降 55.85%，主要系期末出货未验收的产品同比减少。

（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

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
无线网络	材料成本	71,197,630.04	88.15%	73,454,409.02	87.05%	-3.07%
无线网络	直接人工	4,046,513.06	5.01%	4,784,451.45	5.67%	-15.42%
无线网络	制造费用	5,524,580.71	6.84%	6,142,999.40	7.28%	-10.07%
电力终端类	材料成本	131,645,818.19	92.18%	142,084,890.33	91.88%	-7.35%
电力终端类	直接人工	5,641,147.56	3.95%	6,139,279.65	3.97%	-8.11%
电力终端类	制造费用	5,526,896.47	3.87%	6,417,634.90	4.15%	-13.88%
电能表	材料成本	231,128,939.70	89.03%	224,505,604.97	88.52%	2.95%
电能表	直接人工	10,280,474.01	3.96%	10,550,647.50	4.16%	-2.56%
电能表	制造费用	18,198,515.86	7.01%	18,565,081.66	7.32%	-1.97%

说明

不适用

（6）报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比减少 1 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注九、合并范围的变更，附注十、在其他主体中的权益。

(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）	510,823,336.19
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	50.56%
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	144,649,796.90	14.32%
2	第二名	109,324,385.79	10.82%
3	第三名	100,333,062.75	9.93%
4	第四名	98,320,100.00	9.73%
5	第五名	58,195,990.75	5.76%
合计	--	510,823,336.19	50.56%

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）	193,179,139.02
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	38.22%
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	68,407,617.55	13.54%
2	第二名	42,766,612.59	8.46%
3	第三名	29,383,083.24	5.81%
4	第四名	28,600,840.70	5.66%
5	第五名	24,020,984.94	4.75%
合计	--	193,179,139.02	38.22%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
--	--------	--------	------	--------

销售费用	87,905,959.03	87,275,962.19	0.72%	
管理费用	61,422,476.21	64,726,000.70	-5.10%	
财务费用	-7,723,020.07	-10,535,961.50	26.70%	
研发费用	74,929,614.96	70,894,524.86	5.69%	

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
嵌入式操作系统项目	研发出安全、模块化和轻量级的嵌入式系统。	已结项	研发出具备成本效益、轻松认证、简化维护、友好适应性和无缝兼容性的嵌入式操作系统，实现安全隔离、加密通信和应用程序模块化等功能	对公司未来业绩产生积极影响
多信道模块项目	研发出通信覆盖强和多信道能力的中继设备。	已结项	已批量出货，改善应用通信效果，减少现场安装、调式、运维的工作量	对公司未来业绩产生积极影响
通用型网关项目	研发出基于网络安全解决方案的 IP 化通用型网关，增强场域网的易用性和通用性。	开发中	实现量产出货	对公司未来业绩产生积极影响
全国产化智能电表	研发出满足市场需求的新产品。	已结项	实现量产出货	对公司未来业绩产生积极影响
全自主可控智能量测终端	研发出能够适应新型电力系统场景的智能终端。	已结项	实现量产出货	对公司未来业绩产生积极影响
第二代 G1.6-G6 超声波燃气计量模组	在第一代产品的基础上，研发出第二代全新设计的超声波燃气表计量模组，涵盖范围包括 G1.6-G6，计量精度和产品可靠性符合欧盟 MID 认证需求，产品性能和功能对标进口计量模组，实现国产替代的最终目的。	已结项	实现量产出货	对公司未来业绩产生积极影响
南网双模项目	开发出符合南网技术规范要求的双模通信产品。	已结项	实现量产供货	对公司未来业绩产生积极影响
全国产化自主知识产权用采终端	研发输出适应新型电力系统场景的智能用采终端，包括：专变终端、集中器、模组化专变终端等。	已结项	满足量产出货	对公司未来业绩产生积极影响
全自主可控的海外电表	研发输出满足海外市场需求的单、三相电能表产品，包括：印尼预付费 STS 电能表、印尼后付费 AMI 电能表等。	开发中	实现海外市场拓展	对公司未来业绩产生积极影响
欧洲流体计量通信模	研发符合流体计量海	开发中	可接入意大利燃气	对公司未来业绩产生

块	外业务通信解决方案，开发 LoRaWAN 模块 ClassB 模式。		表，兼容 13757-4 通信协议。实现海外市场拓展	积极影响
---	------------------------------------	--	----------------------------	------

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	162	120	35.00%
研发人员数量占比	27.74%	23.26%	4.48%
研发人员学历			
本科	112	86	30.23%
硕士	16	9	77.78%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	70	50	40.00%
30~40 岁	54	48	12.50%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	74,929,614.96	70,894,524.86	69,258,993.22
研发投入占营业收入比例	7.42%	6.46%	6.78%
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

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	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,076,807,628.00	1,272,708,661.63	-15.39%
经营活动现金流出小计	726,934,595.43	903,892,525.31	-19.58%
经营活动产生的现金流量净额	349,873,032.57	368,816,136.32	-5.14%
投资活动现金流入小计	411,000.00	141,652,521.42	-99.71%
投资活动现金流出小计	153,156,797.78	359,780,656.39	-57.43%
投资活动产生的现金流量净额	-152,745,797.78	-218,128,134.97	29.97%
筹资活动现金流入小计	1,986,197.05	8,413,087.81	-76.39%
筹资活动现金流出小计	43,697,203.24	64,805,063.10	-32.57%
筹资活动产生的现金流量净	-41,711,006.19	-56,391,975.29	26.03%

额			
现金及现金等价物净增加额	155,353,728.92	94,526,470.75	64.35%

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

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

五、非主营业务情况

☒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	7,016,736.15	3.00%	主要系理财收益影响所致。	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		否
资产减值	-4,032,083.44	-1.72%	主要系存货减值损失影响所致。	否
营业外收入	365,169.61	0.16%	主要系预计负债减少营业外支出负数重分类至营业外收入所致	否
营业外支出	244,475.21	0.10%	主要系捐赠支出所致。	否
信用减值损失	-617,938.66	-0.26%	主要系应收账款减值损失影响所致。	否
其他收益	35,343,808.53	15.12%	主要系增值税软件退税及政府补助所致。	增值税软件退税具有可持续性，其他政府补助将根据实际情况进行申请获得。

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 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	529,738,244.61	36.25%	374,656,232.90	30.90%	5.35%	
应收账款	188,207,647.33	12.88%	183,580,971.60	15.14%	-2.26%	
存货	72,068,002.52	4.93%	124,102,037.15	10.24%	-5.31%	
固定资产	186,796,731.41	12.78%	170,682,786.31	14.08%	-1.30%	
在建工程	9,055,001.05	0.62%	11,563,655.40	0.95%	-0.33%	
使用权资产	7,965,027.08	0.55%	5,291,700.48	0.44%	0.11%	
合同负债	15,111,454.05	1.03%	33,367,088.88	2.75%	-1.72%	
租赁负债	4,135,473.64	0.28%	3,137,820.74	0.26%	0.02%	

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☐适用 ☒不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	余额（元）	受限原因
货币资金	11,682.81	保证金
债权投资	190,000,000.00	质押开票
合计	190,011,682.81	

七、投资状况分析

1、总体情况

☐适用 ☒不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

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	证券上市	募集资金	募集资金	本期已使	已累计使	报告期末	报告期内	累计变更	累计变更	尚未使用	尚未使用	闲置两年
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

		日期	总额	净额 (1)	用募 集资 金总 额	用募 集资 金总 额 (2)	募集 资金 使用 比例 (3) = (2) / (1)	变更 用途 的募 集资 金总 额	用途 的募 集资 金总 额	用途 的募 集资 金总 额比 例	募集 资金 总额	募集 资金 用途 及去 向	以上 募集 资金 金额
2017	公开 发行 股票	2017 年 04 月 26 日	21,15 0	18,05 0.5	2,427. 88	19,06 2.53	105.6 1%	0	13,15 6.71	72.89 %	0	不适 用	0
合计	--	--	21,15 0	18,05 0.5	2,427. 88	19,06 2.53	105.6 1%	0	13,15 6.71	72.89 %	0	--	0
募集资金总体使用情况说明													
一、募集资金基本情况													
经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]434 号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商招商证券有限责任公司于 2017 年 04 月 21 日向社会公众公开发行普通股（A 股）股票 2,500 万股，每股面值 1 元，每股发行价人民币 8.46 元。截至 2017 年 04 月 21 日止，本公司共募集资金 211,500,000.00 元，扣除发行费用 30,995,000.00 元，募集资金净额 180,505,000.00 元。 截止 2017 年 04 月 21 日，本公司上述发行募集的资金已全部到位，业经大华会计师事务所以“大华验字[2017]00026 2 号”验资报告验证确认。 截止 2024 年 12 月 31 日，公司对募集资金项目累计投入 190,625,310.95 元；于 2024 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止会计期间使用募集资金人民币 24,278,778.91 元，其中，投入金额 24,278,778.91 元用于友讯达无线传感网络研发中心建设项目； 截止 2024 年 12 月 31 日，资金利息（包括理财收入）扣除手续费后净收入 10,120,310.95 元，募集资金余额为人民币 0.00 元。													
二、募集资金的管理情况													
为规范公司募集资金管理，保护投资者权益，根据《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》《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等有关法律法规及公司第一届董事会第四次会议审议通过《募集资金管理办法》的规定，公司与保荐机构招商证券股份有限公司、中国民生银行股份有限公司深圳分行、上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行和中国建设银行股份有限公司深圳市分行分别签署了《募集资金三方监管协议》。 2017 年 12 月 6 日、2017 年 12 月 26 日，公司分别召开第一届董事会第十六次会议、2017 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》。同意公司将原投资于“友讯达智能电网类产品生产基地新建项目”的募集资金变更用途用于“能源物联网研发及产业化基地项目”，由全资子公司武汉友讯达科技有限公司（以下简称“武汉友讯达”）实施。因募集资金项目变更，公司与武汉友讯达、中国建设银行股份有限公司深圳市分行及保荐机构招商证券股份有限公司分别签订了《募集资金四方监管协议》。 友讯达智能电网类产品生产基地新建项目募集资金账户、能源物联网研发及产业化基地项目募集资金账户已按计划支取完毕，且募集资金专户无后续使用用途，予以注销。 2018 年 12 月 10 日、2018 年 12 月 27 日，公司分别召开第二届董事会第六次会议、2018 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》。同意公司将原投资于“友讯达营销与运维服务网络建设项目”的 6,196.76 万元变更用途用于“东莞生产基地建设项目”。东莞生产基地建设项目将由东莞友讯达建设实施。因募集资金项目变更，公司于 2019 年 1 月 30 日与东莞友讯达、上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行及保荐机构招商证券股份有限公司分别签订了《募集资金四方监管协议》。 友讯达营销与运维服务网络建设项目募集资金账户、东莞生产基地建设项目均已按计划支取完毕，且募集资金专户无后续使用用途，予以注销。 友讯达无线传感网络研发中心建设项目募集资金于 2024 年度支取完毕，且募集资金专户无后续使用用途，予以注													

销。

三、募集资金变更用途情况

2017 年 12 月 6 日、2017 年 12 月 26 日分别召开第一届董事会第十六次会议、2017 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》。同意公司将原投资用于“友讯达智能电网类产品生产基地新建项目”的 6,945.06 万元变更用途用于“能源物联网研发及产业化基地项目”。由武汉友讯达投资建设的“能源物联网研发及产业化基地项目”将包括原募投项目“友讯达智能电网类产品生产基地新建项目”的全部建设内容，原募投项目建设内容实质上均未发生变化。

2018 年 12 月 10 日、2018 年 12 月 27 日公司分别召开第二届董事会第六次会议、2018 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》。同意公司将原投资用于“友讯达营销与运维服务网络建设项目”的 6,196.76 万元变更用途用于“东莞生产基地建设项目”。目前营销与运维服务网络配置基本符合公司现状，“友讯达营销与运维服务网络建设项目”环境已发生变化，未来公司将继续使用自有资金完善营销与运维服务体系，“东莞生产基地建设项目”将由东莞友讯达建设实施。

四、募集资金使用情况

截止 2024 年 12 月 31 日，公司对募集资金项目累计投入 190,625,310.95 元；于 2024 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止会计期间使用募集资金人民币 24,278,778.91 元，其中，投入金额 24,278,778.91 元用于友讯达无线传感网络研发中心建设项目；

截止 2024 年 12 月 31 日，资金利息（包括理财收入）扣除手续费后净收入 10,120,310.95 元，募集资金余额为人民币 0.00 元。

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	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														
首次公开发行股票募集资金	2017 年 04 月 26 日	1、友讯达智能电网类产品生产基地新建项目（变更前）	生产建设	是	6,945.06								不适用	否
首次公开发行股票募集资金	2017 年 04 月 26 日	2、友讯达营销与运维服务网络	运营管理	是	6,492.02	280.37		460.7	164.32%				不适用	否

		建设项目（变更前）												
首次公开发行股票募集资金	2017年04月26日	3、友讯达无线传感网络研发中心建设项目	研发项目	否	4,613.42	4,613.42	2,427.88	5,136.01	111.33%				不适用	否
首次公开发行股票募集资金	2017年04月26日	4、友讯达能源物联网研发及产业化基地项目（变更后）	生产建设	否		6,945.06		7,218.5	103.94%				不适用	否
首次公开发行股票募集资金	2017年04月26日	5、东莞生产基地建设项目（变更后）	生产建设	否		6,211.65		6,247.32	100.57%				不适用	否
承诺投资项目小计				--	18,050.5	18,050.5	2,427.88	19,062.53	--	--	0	0	--	--
超募资金投向														
本公司无超募资金投资项目														
合计				--	18,050.5	18,050.5	2,427.88	19,062.53	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）		不适用												

项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 1、2017年12月6日、2017年12月26日公司分别召开第一届董事会第十六次会议、2017年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》。同意公司将原投资用于“友讯达智能电网类产品生产基地新建项目”的6,945.06万元变更用途用于“能源物联网研发及产业化基地项目”，原计划在深圳实施的“友讯达智能电网类产品生产基地新建项目”改由在武汉实施“能源物联网研发及产业化基地项目”，由武汉友讯达建设实施。 2、2018年12月10日、2018年12月27日分别召开第二届董事会第六次会议、2018年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》。同意公司将原投资用于“友讯达营销与运维服务网络建设项目”的6,196.76万元变更用途用于“东莞生产基地建设项目”，原计划在深圳实施的“友讯达营销与运维服务网络建设项目”改由在东莞实施“东莞生产基地建设项目”，由东莞友讯达建设实施。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 以前年度发生 1、2017年12月6日、2017年12月26日公司分别召开第一届董事会第十六次会议、2017年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》。同意公司将原投资用于“友讯达智能电网类产品生产基地新建项目”的6,945.06万元变更用途用于“能源物联网研发及产业化基地项目”，由武汉友讯达建设实施。 2、2018年12月10日、2018年12月27日分别召开第二届董事会第六次会议、2018年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》。同意公司将原投资用于“友讯达营销与运维服务网络建设项目”的6,196.76万元变更用途用于“东莞生产基地建设项目”，由东莞友讯达建设实施。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 1、2017年8月18日，公司召开第一届董事会第十四次会议、第一届监事会第七次会议，审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。同意公司使用不超过3,000万元闲置募集资金暂时补充流动资金，上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金使用期限自审批之日起不超过12个月，到期将归还至公司募集资金专户。公司独立董事、监事会、保荐机构已就此事项发表了明确意见，具体内容详见同日刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站的公告《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2017-026）。 2、2018年8月20日，公司召开第二届董事会第三次会议、第二届监事会第二次会议，审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。同意公司使用不超过3,000万元闲置募集资金暂时补充流动资金，上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金使用期限自审批之日起不超过12个月，到期将归还至公司募集资金专户。公司独立董事、监事会、保荐机构已就此事项发表了明确意见，具体内容详见同日刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站的公告《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2018-062）。 3、2019年8月21日，公司召开第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第七次会议，审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。同意公司使用不超过3,000万元闲置募集资金暂时补充流动资金，上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金使用期限自审批之日起不超过12个月，到期将归还至公司募集资金专户。公司独立董事、监事会、保荐机构已就此事项发表了明确意见，具体内容详见同日刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站的公告《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2019-047）。

	4、2020年8月20日，公司召开第二届董事会第十九次会议，审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。同意公司使用不超过3,000万元闲置募集资金暂时补充流动资金，上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金使用期限自审批之日起不超过12个月，到期将归还至公司募集资金专户。公司独立董事、监事会、保荐机构已就此事项发表了明确意见，具体内容详见同日刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站的公告《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2020-042）。
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	截至2024年12月31日，公司募集资金专项账户余额为0，不存在尚未使用的募集资金。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
首次公开发行股票募集资金	首次公开发行	能源物联网研发及产业化基地项目	友讯达智能电网类产品生产基地新建项目	6,945.06		7,218.5	103.94%			不适用	否
首次公开发行股票募集资金	首次公开发行	东莞生产基地建设项目	友讯达营销与运维服务网络建设项目	6,211.65		6,247.32	100.57%			不适用	否
合计	--	--	--	13,156.71	0	13,465.82	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			东莞生产基地建设项目：1、变更募集资金项目的原因：公司原募投项目“友讯达营销与运维服务网络建设项目”是根据当时的条件和规划作出的决策，近几年，公司根据实际发展情况，逐步使用自有资金在全国主要城市通过租赁办公场所、员工宿舍和库房，设立办事处、建立服务网点。目前营销与运维服务网络配置基本符合公司现状，“友讯达营销与运维服务网络建设项目”环境已发生变化，未来公司将继续使用自有资金完善营销与运维服务体系。现阶段公司迫切需要建立生产厂房，解决因租赁生产厂房带来的空间不足及其他方面原因的掣肘。公司为减小购置厂房带来的流动资金压力，同时保证募集资金的合理使用，公司拟将原投资用于“友讯达营销与运维服务网络建设项目”的剩余资金变更用途用于“东莞生产基地建设项目”。2、变更募集资金决策程序 2018 年 12 月 10 日、2018 年 12 月 27 日分别召开第二届董事会第六次会议、2018 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》。同意公司将原投资用于“友讯达营销与运维服务网络建设项目”的 6196.76 万元变更用途用于“东莞生产基地建设项目”，由东莞友讯达建								

	设实施。公司独立董事、监事会、保荐机构已就此事发表明确意见。3、变更募集资金信息披露情况说明 2018 年 12 月 10 日，关于变更部分募集资金用途事项已经董事会、监事会审议，并经独立董事、保荐机构发表意见，公司于 2018 年 12 月 12 日发布相关公告，具体内容详见《关于变更部分募集资金用途的公告》（公告编号：2018-084）。2018 年 12 月 27 日，公司发布《2018 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018-087），该事项已经股东大会审议通过。 能源物联网研发及产业化基地项目：1、变更募集资金项目的原因：公司原募投项目“友讯达智能电网类产品生产基地新建项目”是根据当时的条件和规划作出的决策，不便于公司未来的扩张。随着国家政策对物联网产业的支持力度不断加大，基于长远发展规划，公司拟在武汉建立能源物联网研发及产业化基地项目，通过购置生产场地、增加设备提升产能，满足公司研发生产的需要，促进公司业务的快速发展。由武汉友讯达科技有限公司（以下简称“武汉友讯达”）投资建设的“能源物联网研发及产业化基地项目”将包括原募投项目“友讯达智能电网类产品生产基地新建项目”的全部建设内容，原募投项目建设内容实质上均未发生变化。2、变更募集资金决策程序：2017 年 12 月 6 日、2017 年 12 月 26 日分别召开第一届董事会第十六次会议、2017 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》。同意公司将原投资用于“友讯达智能电网类产品生产基地新建项目”的 6,945.06 万元变更用途用于“能源物联网研发及产业化基地项目”，由武汉友讯达建设实施。公司独立董事、监事会、保荐机构已就此事发表明确意见。3、变更募集资金信息披露情况说明：2017 年 12 月 6 日关于变更部分募集资金用途事项已经董事会、监事会审议，并经独立董事、保荐机构发表意见，公司于 2017 年 12 月 8 日发布相关公告，具体内容详见《关于变更部分募集资金用途的公告》（公告编号：2017-043）。2017 年 12 月 26 日，公司发布《2017 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2017-050），该事项已经股东大会审议通过。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

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

1、行业发展趋势

随着全球数字化转型的加速推进，党中央、国务院高度重视物联网新型基础设施建设，将其作为推动产业升级和社会治理现代化的重要战略方向。党的十九届五中全会提出“系统布局新型基础设施”，国家“十四五”规划纲要明确将物联网纳入七大**数字经济重点产业**，并对其接入能力、应用场景及产业融合发展作出系统部署。

2021 年，工业和信息化部联合多个部委发布《物联网新型基础设施建设三年行动计划（2021-2023 年）》（工信部联科〔2021〕130 号），提出到 2023 年底，在**全国主要城市初步建成物联网新型基础设施**，夯实社会治理现代化、产业数字化升级和民生消费智能化的基础。该计划在**社会治理、行业应用、民生消费**三大领域重点推进 12 个行业的物联网部署：

- **社会治理**：市政、乡村、交通、能源、公共卫生等领域的智能化升级，提升治理效能；
- **产业升级**：推动农业、制造业、建筑业、生态环保、文旅等行业深度融合物联网技术，促进提质增效；
- **消费智能化**：推动智能家居、智慧医疗等产品的研发与应用，提升数字生活体验。

此外，《行动计划》还强调加快**物联网标准体系建设**，计划三年内制定 40 项以上**国家或行业标准**，进一步夯实产业基础。可以预见，数字化和物联网技术的广泛应用，将驱动智慧水务、智慧燃气、智慧电力、智慧城市等领域迈向更高质量的发展阶段。

2、公司发展机遇

（1）智慧燃气、水务市场增长

燃气、水务行业作为**城市公共服务的关键基础设施**，在国家数字化战略背景下迎来重要发展机遇。《中国城镇水务行业 2035 年技术进步规划》报告指出，自 2021 年起，**智慧水务信息化投资将超百亿**，全国范围内的自来水厂、污水处理厂近 9,000 座，未来智能水务设施的升级改造需求巨大。此外，随着物联网、人工智能、大数据、云计算等技术的快速发展，智慧燃气市场也将迎来爆发式增长，各地建设步伐加快，行业投资前景广阔。

（2）智慧电力建设加速

国家电网、南方电网的“十四五”数字化战略，为智慧电力产业带来了万亿级市场机遇。国家电网推出“163”数字化赋能工程：

1个基础：建设新型数字基础设施；

6大核心：企业中台、数据价值释放、智能电网、企业经营、客户服务、新兴产业；

3大保障：安全防护、技术引领、运营支撑。

预计投资超 6 万亿元，其中数字化专项投资超 700 亿元。

南方电网全面推进智能化建设，目标实现配网“可测、可观、可控”，规划建设：智能配电站 2.8 万座、智能开关站 1.9 万座、智能台区 13.1 万座，覆盖率不低于 40%，总投资 3,230 亿元。并逐步推广智能调控、智能运维模式，全面提升配电网数字化、智能化水平。这为物联网、智能设备及传感技术提供了广阔的市场空间。

（3）智慧城市建设迎来黄金期

“十四五”规划明确将智慧城市作为数字经济发展的核心支柱，推动城市治理、公共服务和产业升级的数字化转型。国家在“十四五”期间的智慧城市建设目标包括：

- 超大城市、特大城市、大中城市全面数字化、网格化管理；
- 加快城市数字基础设施建设，推动政府管理、民生服务、产业数字化升级；
- 行业应用从试点示范向规模商用迈进，智慧城市建设进入深度发展阶段。

北京市已率先发布《“十四五”智慧城市发展行动纲要》，提出到 2025 年建成全球新型智慧城市标杆。随着政策利好叠加市场需求释放，智慧城市产业的投资和应用将迎来新一轮增长高峰。

3、公司未来战略布局

在物联网和数字化浪潮的推动下，公司将紧抓智慧电力、智慧燃气、智慧水务、智慧城市等行业发展机遇，全面提升技术实力、拓展业务版图，致力于成为行业领先的智慧物联解决方案提供商。未来，公司将围绕以下五大核心战略方向展开布局：

（1）深化核心技术研发，夯实行业竞争力

公司将持续加大在**超声波计量、智能终端、场域网通信技术**等领域的自主研发投入，提升核心产品的技术壁垒，确保在国内市场的领先地位。同时，公司将积极拓展国际市场，推动技术与产品的全球化应用，以创新驱动国际竞争力的提升。

（2）拓展智慧物联解决方案，赋能多元行业

紧跟**国家数字经济发展方向**，加快推出更智能、更高效的**物联网整体解决方案**，推动水、电、燃气等公共事业行业的数字化升级。同时，公司将拓展至**智慧交通、智慧社区、智慧能源管理**等新兴应用场景，推动物联网技术在社会治理、城市管理、民生服务等领域的深度融合。

（3）加强产业生态合作，构建共赢发展模式

公司将深化与**上下游企业、科研机构、政府部门**的合作，共同推进物联网生态体系建设，促进行业标准化发展，提升市场渗透率。通过联合创新、资源整合和跨界合作，打造开放共享的智慧物联产业链，实现互利共赢。

（4）推动数字化运营模式，提升管理与服务水平

借助**人工智能、大数据、云计算、边缘计算**等数字化技术，公司将打造**智能运维平台**，实现设备远程监测、故障预测、智能调度等功能，提升运营效率，优化客户体验。通过数据驱动精细化管理，助力企业降本增效，为客户提供更精准、高效的智慧服务。

（5）响应“双碳”战略，布局新能源物联

公司将积极投身**新能源、储能、分布式能源管理**等领域，打造智慧能源解决方案，助力碳达峰、碳中和目标达成。通过创新的物联网技术，公司将推动**能源管理智能化、碳排放可视化**，促进绿色低碳产业发展，为全球可持续发展贡献力量。

未来，公司将以“**科技创新驱动、数字化赋能、生态合作共赢**”为核心发展策略，在国家数字经济战略引领下，**推动智慧物联网产业高质量发展，打造行业领先的场域网解决方案供应商**，为社会治理、产业升级和民生服务提供更加智能、高效、安全的技术支撑。

4、公司面临的风险

（1）技术及行业风险

随着**新型电力系统**的加速建设，我国智能电网通信技术不断升级，行业竞争加剧，未来可能有多芯片生产企业及新兴科技公司进入市场。为保持竞争力，行业企业需持续投入**大量资金**进行技术跟踪和前沿研究。

主要风险点：

技术更新迭代快，若公司未能及时研发出具有市场竞争力的新产品，可能导致市场份额下降；

核心技术泄密与侵害，研发成果和核心技术一旦受到泄密或被竞争对手仿制，将影响公司技术优势；

核心技术人才流失，关键研发人才的流失可能导致技术创新受阻，影响公司持续发展。

应对措施：

加大技术研发投入，加强前瞻性技术储备，确保产品迭代能力；

完善知识产权保护体系，强化技术保密措施，增强竞争壁垒；

优化人才激励机制，加强核心技术人员的长期激励，确保技术团队稳定。

（2）市场竞争加剧的风险

随着通信行业的不断成熟，**市场竞争日益激烈**，同类企业不断涌现，对技术、产品创新、市场开拓等方面提出更高要求。

主要风险点：

行业竞争加剧，竞争对手增多，市场份额可能受到挤压；

产品同质化风险，如果公司未能持续提供高质量、差异化产品，可能难以维持市场优势。

应对措施：

增强品牌优势，通过技术创新、产品质量提升、完善服务体系，提升市场认知度；

深化市场拓展，扩大国内外市场布局，提升销售网络覆盖率；

持续产品升级，加快新技术、新产品的研发，提高产品附加值，增强市场竞争力。

（3）业务结构单一导致的销售依赖风险

目前，公司主要收入来源于**电力行业客户**，电力公司占据较高销售比重。如果未来**电力行业投资放缓**或电网智能化建设进程调整，可能影响公司的销售增长。

主要风险点：

市场依赖单一，过度依赖电力行业客户，抗风险能力较弱；

行业波动影响销售，电力行业投资周期波动可能影响公司订单。

应对措施：

拓展多元化业务，在巩固电力行业市场的基础上，加快向**水、气、热等公用事业计量领域**拓展；

加大智慧物联产品研发，推动产品应用场景的多元化，降低单一行业依赖；

加强市场营销，增加海外市场开拓力度，形成更稳定的业务组合。

（4）原材料价格波动的风险

公司产品主要原材料包括**电容、电阻、电感、射频芯片、控制器、PCB 等**，这些原材料价格受**市场供需、汇率变动、国际贸易环境、供应链稳定性**等因素影响较大，可能导致**生产成本波动**，影响公司毛利率和盈利能力。

主要风险点：

原材料成本占比较高，对产品定价和利润空间影响较大；

供应链不稳定，可能导致材料短缺或成本上升。

应对措施：

加强供应链管理，优化采购策略，确保原材料供应稳定；

拓展供应渠道，建立多供应商体系，降低对单一供应商的依赖；

建立合理库存储备，灵活调整采购策略，规避价格剧烈波动带来的成本风险。

（5）规模扩张带来的管理风险

随着公司业务规模的不断扩大，涉及的市场、产品、客户群体日益多元化，公司对**资源整合、市场开拓、研发管理、质量控制、内部管理等**方面的要求也在不断提高。如果管理体系未能及时适应公司规模扩张，可能影响整体运营效率和市场竞争力。

主要风险点：

管理模式滞后，难以匹配公司快速扩张需求；

人才储备不足，导致管理执行力下降；

组织架构调整不及时，影响企业运营效率。

应对措施：

优化组织架构，建立更加科学、扁平化、高效的管理体系；

加强人才培养与储备，建立多层次人才梯队，提高核心管理团队的能力；

引入现代化管理工具，通过数字化、智能化管理手段，提高决策效率与执行力；

实施激励机制，确保核心管理人员与技术人才的稳定性，推动企业长期健康发展。

面对技术升级、市场竞争、销售结构、供应链波动及管理扩张等风险，公司将通过**技术创新、市场拓展、供应链优化、人才管理提升**等多方面策略，确保企业稳健发展，持续提升市场竞争力。

5、2025 年经营计划

2025 年，公司将继续深入推进“**聚焦场域网**”战略，加快数字化、智能化升级，优化业务结构，提升核心竞争力。公司将聚焦**物联网通信解决方案、电力设备和流体计量**三大业务板块，同时强化海外市场拓展，推动产业链协同创新，提升公司在全球市场的影响力，实现可持续增长。

（1）物联网通信解决方案——构建智能生态

全面升级“FAN+”生态圈，打造更加开放、高效的智能物联网平台，提升多行业兼容性，强化数据价值挖掘。

深度融合 AI+物联网（AIoT），推动自学习、自优化的智能应用，提高系统自动化和决策能力。

布局新兴行业应用，在智慧能源、智能制造、智慧城市、数字农业等领域深化物联网技术应用，拓展业务边界。

推进端到端安全体系建设，加强设备、数据、通信的安全防护，确保生态系统的稳定性与可靠性。

（2）电网业务——迈向智能化与低碳转型

推进智能电网升级，加速智能感知、边缘计算和数据分析技术在电网中的应用，提高电网自动化水平。

加强新能源与储能技术融合，支持分布式光伏、储能系统的智能管理，助力低碳转型和可再生能源利用。

优化配网及台区管理，提升配电网的灵活性和可靠性，推动智能化运维模式落地，降低运维成本。

构建能源管理平台，推动从电力设备制造商向能源综合服务商的转型，探索新的盈利模式。

（3）流体计量业务——技术创新与行业标准化

推动智能计量设备升级，采用新型传感器技术，提高测量精度，优化远程监测与数据分析能力。

制定行业智能化标准，推动流体计量产品的互联互通，提高行业标准化水平，增强市场话语权。

拓展智能燃气计量场景，围绕智慧燃气、智能楼宇管理等场景，提供集成化解决方案。

加速国际市场突破，针对“一带一路”沿线国家和欧美高端市场，优化产品矩阵，提升品牌国际竞争力。

（4）海外市场——区域深耕与本地化运营

聚焦高潜力区域市场，加强亚太、欧洲、中东等区域的市场布局，制定针对性营销策略。

搭建本地化服务体系，通过建立海外研发中心和合作建厂，提供符合当地需求的产品和技术支持。

强化品牌建设与市场推广，提升公司在海外市场的品牌影响力，增强市场竞争力。

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
2024 年 04 月 12 日	价值在线 (https://www.ir-online.cn/)	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2023 年度网上业绩说明会的全体投资者	公司经营情况、财务状况、未来发展规划等	详见公司在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2024-001）
2024 年 12 月 12 日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	通过“全景网”投资者关系互	公司经营情况介绍及答复投	详见公司在巨潮资讯网

	(https://ir.p5w.net)			动平台参与“2024 年度深圳辖区上市公司集体接待日”活动的全体投资者	资者提问	(www.cninfo.com.cn)披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-002)
--	---	--	--	-------------------------------------	------	---

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

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》和其他的有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，以进一步提高公司治理水平。报告期内，公司对《会计师事务所选聘制度》进行了修订，有效地保证了公司的规范运作和可持续发展，形成了比较科学和规范的治理制度。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内，自公司首发上市以来，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，董事长或选举董事主持，邀请见证律师进行现场见证并出具了法律意见书。在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。

2、关于控股股东、实际控制人

公司控股股东、实际控制人行为规范，依法行使其权利并承担相应义务，没有超越股东大会、董事会直接或间接干预公司的决策和经营活动。同时，公司具有独立的业务和经营系统，拥有自主决策能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东、实际控制人。

报告期内，不存在控股股东、实际控制人占用公司资金的现象，公司亦不存在为控股股东、实际控制人提供担保的情形。

3、关于董事和董事会

公司董事会设董事 5 名，其中独立董事 2 名，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《董事会议事规则》《独立董事制度》《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》等工作，出席董事会、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。董事会会议严格按照《董事会议事规则》召开，2024 年共召开董事会会议 5 次。

公司按照《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》的要求，下设有战略与发展委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，除战略与发展委员会由董事长担任召集人以外，其他专门委员会均由独立董事担任召集人，且独立董事人数占其他专门委员会委员的比例均达到三分之二，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》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

4、关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。公司监事会严格按照《公司章程》《监事会议事规则》的规定，积极开展工作。公司监事本着对全体股东负责的态度，切实行使监察、督促职能，对公司董事及其他高级管理人员履行职务情况进行监督，对公司财务状况进行检查，对相关重大事项发表意见，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司共召开监事会会议 4 次，监事列席或出席了报告期内的所有董事会和股东大会。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露事务管理制度》《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。公司指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《证券时报》《中国证券报》和中国证监会创业板指定信息披露网站（巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通与交流，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。

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

☐是 ☒否

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

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

公司控股股东、实际控制人为自然人，公司拥有完整的研发、生产和销售体系，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，在资产、人员、财务、机构、业务等方面完全分开，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、资产完整

公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房的使用权，合法拥有与生产经营有关的机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。

2、人员独立

公司具备健全的法人治理结构，公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生和任职，程序合法有效；公司的总经理、副总经理、财务总监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；公司员工独立于实际控制人控制的其他企业，已建立并独立执行劳动、人事及工资管理制度。

3、财务独立

公司独立核算、自负盈亏，依据《公司法》和《企业会计准则》等法律法规，结合公司实际情况，设置了独立的财务部门，制定了财务管理制度，建立了独立完善的财务核算体系，能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。公司财务总监、财务会计人员不存在在股东及其控制的其他企业兼职的情况。公司独立在银行开户，公司未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户，独立支配自有资金和资产，不存在实际控制人任意干预公司资金运用及占用公司资金的情况。公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。公司独立进行财务决策、独立对外签订合同，不受股东单位及其他关联方的影响。

4、机构独立

公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构并制定了相应的议事规则，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，各机构依照《公司法》《公司章程》

和各项规章制度的规定在各自职责范围内行使职权。公司已建立健全内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

5、业务独立

公司已形成独立完整的研发、采购、生产、销售系统，依法独立从事经营范围内的业务，不存在依赖股东及其他关联方进行产品销售的情况，也不存在依赖股东及其他关联方进行原材料采购的情况。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
2023 年年度股东大会	年度股东大会	13.24%	2024 年 04 月 29 日	2024 年 04 月 29 日	详见公司在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露的《2023 年年度股东大会决议公告》，公告编号：2024-023 号

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	性别	年龄	职务	任职	任期	任期	期初	本期	本期	其他	期末	股份
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

				状态	起始日期	终止日期	持股数 (股)	增持股份数量 (股)	减持股份数量 (股)	增减变动 (股)	持股数 (股)	增减变动的原因
崔涛	男	59	董事长、 总经理	现任	2014 年 12 月 18 日	2024 年 09 月 15 日	45,610 ,400				45,610 ,400	
崔霞	女	61	董事	现任	2014 年 12 月 18 日	2024 年 09 月 15 日	9,838, 000		2,459, 500		7,378, 500	减持
董银锋	男	53	董事、 副总经理	现任	2014 年 12 月 18 日	2024 年 09 月 15 日						
成湘东	男	50	独立董事	现任	2023 年 12 月 20 日	2024 年 09 月 15 日						
袁祖良	男	48	独立董事	现任	2021 年 09 月 15 日	2024 年 09 月 15 日						
张明生	男	43	监事会主席	现任	2014 年 12 月 18 日	2024 年 09 月 15 日						
赵金	男	31	监事	现任	2023 年 12 月 20 日	2024 年 09 月 15 日						
徐星	女	36	职工代表 监事	现任	2019 年 12 月 18 日	2024 年 09 月 15 日						
舒杰红	男	57	副总经理	现任	2014 年 12 月 18 日	2024 年 09 月 15 日						
孟祥娟	女	43	副总经理	现任	2014 年 12 月 18 日	2024 年 09 月 15 日						
沈正钊	男	41	董事会秘书	现任	2016 年 12 月 30 日	2024 年 09 月 15 日						
廖冬丽	女	42	财务总监	现任	2018 年 05 月 25 日	2024 年 09 月 15 日						
合计	--	--	--	--	--	--	55,448 ,400	0	2,459, 500	0	52,988 ,900	--

注：公司第三届董事会、第三届监事会已于 2024 年 9 月 15 日任期届满。鉴于公司新一届董事会和监事会换届工作尚在积极筹备中，为保证公司董事会、监事会相关工作的连续性和稳定性，公司董事会、监

事会将延期换届，董事会各专门委员会、高级管理人员的任期亦相应顺延。

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用

2、任职情况

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

（1）董事会成员

公司第三届董事会由 5 人组成，其中独立董事 2 名，各成员全部由公司股东大会选举产生，无由关联人直接或间接委派的情况，每届任期三年。

公司董事基本情况如下：

1. 崔涛 董事长、总经理

男，1965 年 4 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历，高级工程师。1987 年毕业于解放军信息工程学院，获学士学位；1995 年毕业于解放军信息工程学院，获硕士学位。1991 年 11 月，获国家科学技术进步奖一等奖。1987 年至 1998 年，在解放军某部任工程师；1999 年至 2012 年在深圳市友讯达通讯设备有限公司任职；2002 年创立深圳市友讯达科技发展有限公司，任董事长、总经理兼公司研发中心技术创新带头人；2012 年 9 月至今，担任深圳友讯达科技股份有限公司董事长、总经理。

2. 崔霞 董事

女，1963 年 6 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。1985 年毕业于湖北大学中文系，获学士学位。1985 年 7 月至 1988 年 7 月，在武汉市十七中学任高中语文老师；1988 年 7 月至 1992 年 3 月，在海口市一中任高中语文老师；1992 年 3 月至 1994 年 11 月，在海口东艺实业公司任总经理；1994 年 11 月至 2014 年 6 月，在海南东艺产业集团有限公司任董事长；2007 年 8 月至 2017 年 5 月，在海口华诚盛达典当有限责任公司任董事长。2012 年 9 月至今，担任深圳友讯达科技股份有限公司董事。

3. 董银锋 董事、副总经理

男，1972 年 2 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。毕业于华南理工大学应用物理专业，获学士学位。1997 至 1999 年在深圳市友讯达通讯设备有限公司任工程师；1999 至 2001 年在深圳国威电子有限公司任工程师；2001 至 2002 年在深圳市太平洋数码科技有限公司任线路总工程师；

2002 年至 2012 年，在海能达通信股份有限公司工作，历任产品开发工程师、产品开发部部长、商业终端产品部副总监、总工程师、中央研究部副总监。2012 年 9 月至今，担任深圳友讯达科技股份有限公司董事；2014 年 12 月至今，担任公司副总经理。

4.成湘东 独立董事

男，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，南京邮电学院无线电工程系毕业、南京大学工程硕士。1996 年 7 月至 2019 年 8 月曾先后就职于惠州市邮电局、广东省无线电管理委员会办公室惠州市管理处、惠州市信息产业局、惠州仲恺高新区科技创新局、惠州仲恺高新区陈江、惠环街道；2019 年 8 月至 2022 年 8 月就职于深圳市智慧城市科技发展集团有限公司、深圳市智慧城市通信有限公司；2022 年 8 月至今任深圳市智慧城市科技发展集团云网战略顾问；瑞石数据（深圳）科技有限公司创始人。现任深圳优博讯科技股份有限公司、广东九联科技股份有限公司独立董事。2023 年 12 月 20 日至今，担任公司独立董事。

5.袁祖良 独立董事

男，中国国籍，民革党员，无永久境外居留权，1976 年 8 月出生，硕士研究生学历，注册会计师，注册税务师。曾任深圳市中医院收银员、金利果电脑制版（深圳）有限公司会计、深圳巨源会计师事务所项目经理、深圳巨源税务师事务所有限公司所长、深圳国邦会计师事务所主任会计师、鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）管理合伙人；现任亚太鹏盛税务师事务所股份有限公司副董事长，兼任深圳市中瑞融通控股有限公司执行董事、深圳西格美资讯有限公司执行董事、深圳时卡资讯有限公司董事长兼总经理、时卡资讯香港有限公司执行董事、深圳市天威视讯股份有限公司独立董事，2021 年 9 月 15 日至今，担任公司独立董事。

（2）监事会成员

公司第三届监事会由 3 名监事组成，其中徐星由 2021 年 8 月 24 日召开的 2021 年度第一次职工代表大会选举产生，另外 2 名监事由公司股东大会选举产生，无由关联人直接或间接委派的情况，每届任期三年。

公司监事基本情况如下：

1.张明生 监事会主席、管理中心总监

男，1981 年 12 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，专科学历。2006 年毕业于吉林大学文秘专业。2003 年 2 月至 2006 年 9 月，在深圳市比克电池有限公司任平面设计师、企划专员；2006 年 9 月至

2009 年 8 月，在深圳市乐视视频技术有限公司历任平面设计师、营销策划主管；2009 年 8 月至 2010 年 10 月，在深圳市迪威泰实业有限公司任平面设计工程师；2010 年 10 月至 2012 年 4 月，在深圳市源拓光电技术有限公司任平面设计工程师、品牌推广主管；2012 年 4 月至今，在深圳友讯达科技股份有限公司工作，历任平面设计工程师、商务部副经理、总经理秘书、宣传部经理，现任管理中心总监。2014 年 12 月至今，担任公司监事。

2.徐星 监事、运营专员

女，1987 年 5 月出生，中国国籍，专科学历，广告学专业。2014 年 1 月-2016 年 1 月任同方国际信息深圳有限公司项目工程师；2016 年 3 月-2017 年 6 月任今朝时代股份有限公司项目工程师；2017 年 6 月设立深圳市创星网络科技有限公司，任法定代表人、总经理、执行董事；2017 年 6 月起任职于深圳友讯达科技股份有限公司，现任职于公司运营管理部。2021 年 9 月至今，担任公司职工代表监事。

3.赵金 监事、省招业务单元总经理

男，1993 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历，软件工程专业。2015 年 4 月至 2017 年 5 月任职于深圳前海国富通电子商务有限公司 PPT 美化设计师；2017 年 7 月至 2022 年 8 月任职于深圳友讯达科技股份有限公司宣传部主管；现任公司省招业务单元总经理。2023 年 12 月 20 日至今，担任公司监事。

（3）高级管理人员

根据公司章程，公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书为公司高级管理人员。由董事会聘任或解聘，每届任期三年，与董事会任期一致。

公司高级管理人员基本情况如下：

1.崔涛董事长、总经理

简历参见公司董事会成员。

2.董银锋董事、副总经理

简历参见公司董事会成员。

3.孟祥娟 副总经理

女，1980 年 9 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2004 年 7 月毕业于湖北三峡大学自动化专业，获学士学位。2004 年至 2007 年，任职于深圳市贝尔自动化技术有限公司，担任电气工程师；2008 年至 2009 年，任职于安国科技（深圳）有限公司，担任软件研发工程师；2010 年至今，任职于深圳友讯达科技股份有限公司，历任销售工程师、商务部经理、销售总监、人力资源中心总监；2014 年 12 月至今，担任公司副总经理。

4.舒杰红 副总经理

男，1966 年 10 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，中级工程师。1986 年毕业于四川大学无线电电子专业，获学士学位。1986 年至 1995 年，任职于机械电子工业部 716 厂，历任助理工程师、工程师、技术总体负责人；1996 年至 2002 年，任职于香港金鹰电子（深圳）有限公司，历任研发部主管、总工；2003 年至 2010 年，任职于深圳市金羚科技有限公司，担任总工；2011 年至今，任深圳友讯达科技股份有限公司技术总监；2014 年 12 月至今，担任公司副总经理。

5.沈正钊 董事会秘书

男，1982 年 5 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。2006 年 7 月毕业于浙江湖州师范学院电子信息工程专业，获学士学位。2009 年 7 月毕业于华东师范大学软件工程专业，获硕士学位。2009 年 10 月至 2012 年 5 月任职于深圳市友讯达科技发展有限公司，担任市场部招投标主管；2012 年 10 月至 2014 年 2 月，在深圳友讯达科技股份有限公司担任总经理秘书；2014 年 3 月至 2016 年 12 月在公司担任商务部经理；2016 年 11 月 15 日至今担任公司董事会秘书。

6.廖冬丽 财务总监

女，1982 年 1 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，专科学历。2003 年 6 月 30 日毕业于湖南大学会计专业；2007 年 7 月至今，任职于深圳友讯达科技股份有限公司，历任采购经理、财务经理、财务副总监，现任公司财务总监。

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
崔涛	云南威而来斯企业管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 03 月 23 日		否
崔涛	云南友讯企业管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 03 月 23 日		否
崔霞	海南桦成盛达企	董事长	2006 年 11 月 30		否

	业管理有限公司		日		
董银锋	深圳市威而来斯科技有限公司	监事	2016 年 01 月 04 日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
崔涛	海南金亿新材料股份有限公司	董事	1996 年 05 月 28 日		否
崔霞	扬州市凯莱物业有限公司	董事长	1998 年 01 月 08 日		否
崔霞	武汉琢玉文化传播有限公司	监事	2009 年 01 月 04 日		否
袁祖良	亚太鹏盛税务师事务所股份有限公司	副董事长	2013 年 10 月 16 日		否
袁祖良	深圳市中瑞融通控股有限公司	执行董事	2016 年 11 月 17 日		否
袁祖良	深圳西格美资讯有限公司	执行董事	2023 年 12 月 28 日		否
袁祖良	深圳时卡资讯有限公司	董事长、总经理	2023 年 12 月 11 日		是
袁祖良	時卡資訊香港有限公司	执行董事	2023 年 12 月 11 日		否
袁祖良	深圳市天威视讯股份有限公司	独立董事	2024 年 07 月 19 日	2027 年 07 月 19 日	是
成湘东	深圳市智慧城市科技发展集团有限公司	战略顾问	2022 年 08 月 01 日		否
成湘东	深圳市优博讯科技股份有限公司	独立董事	2021 年 12 月 27 日	2027 年 12 月 27 日	是
成湘东	广东九联科技股份有限公司	独立董事	2024 年 12 月 25 日	2027 年 12 月 25 日	是
徐星	深圳市创星网络科技有限公司	执行董事、总经理	2017 年 06 月 16 日		否
孟祥娟	深圳市朗泰智芯科技有限公司	执行董事、总经理	2022 年 06 月 24 日		否
张明生	深圳市丰福瑞贸易有限公司	执行董事、总经理	2022 年 07 月 12 日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（1）决策程序

公司董事（包括独立董事）、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；独立董事、不在公司经营管理岗位任职的董事和监事，实行津贴制度。津贴的标准由董事会制订预案，股东大会审议通过。

（2）确定依据

公司董事、监事、高级管理人员的薪酬确定依据为《董事、监事、高级管理人员及其他核心人员的薪酬与绩效考核管理制度》《董事会薪酬与考核委员会实施细则》。在公司经营管理岗位任职的董事和监事，按照在公司任职的职务与岗位责任确定薪酬标准。董事、高级管理人员实行年薪制，其薪酬由基本薪酬和绩效薪酬两部分构成。基本薪酬根据所任职务的价值、责任、能力，结合行业薪酬水平等因素确定。绩效薪酬是以个人年度绩效目标为基础，根据公司完成利润目标的情况及个人完成工作目标的情况，进行综合考核获得的薪酬。

（3）实际支付情况

报告期内，公司实际支付薪酬情况见下表：

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	性别	年龄	职务	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
崔涛	男	59	董事长、总经理	现任	143	否
崔霞	女	61	董事	现任	0	否
董银锋	男	53	董事、副总经理	现任	53.96	否
成湘东	男	50	独立董事	现任	12	否
袁祖良	男	48	独立董事	现任	12	否
张明生	男	43	监事会主席	现任	48.87	否
赵金	男	31	监事	现任	40.41	否
徐星	女	37	职工代表监事	现任	20.16	否
舒杰红	男	58	副总经理	现任	61.16	否
孟祥娟	女	44	副总经理	现任	109.93	否
沈正钊	男	42	董事会秘书	现任	43.97	否
廖冬丽	女	43	财务总监	现任	59.45	否
合计	--	--	--	--	604.91	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

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

第三届董事会第十五次会议	2024 年 01 月 30 日	2024 年 01 月 30 日	详见公司在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露的《第三届董事会第十五次会议决议公告》，公告编号：2024-001 号
第三届董事会第十六次会议	2024 年 03 月 26 日	2024 年 03 月 28 日	详见公司在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露的《第三届董事会第十六次会议决议公告》，公告编号：2024-006 号
第三届董事会第十七次会议	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 29 日	详见公司在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露的《第三届董事会第十七次会议决议公告》，公告编号：2024-019 号
第三届董事会第十八次会议	2024 年 08 月 23 日	2024 年 08 月 27 日	详见公司在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露的《第三届董事会第十八次会议决议公告》，公告编号：2024-028 号
第三届董事会第十九次会议	2024 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 29 日	详见公司在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露的《第三届董事会第十九次会议决议公告》，公告编号：2024-037 号

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
崔涛	5	0	5	0	0	否	1
崔霞	5	0	5	0	0	否	1
董银锋	5	1	4	0	0	否	1
成湘东	5	0	5	0	0	否	1
袁祖良	5	1	4	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事根据《公司法》《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》和《公司章程》等有关法律、法规及规范性文件的规定和要求，诚信、勤勉、尽责、忠实地履行职责，积极参与公司治理和决策活动，对公司的制度完善和经营发展决策等方面提出了专业性意见。公司董事恪尽职守，勤勉尽职，努力维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。独立董事通过审阅资料、参加会议、视频或电话听取汇报等，了解公司生产经营情况、董事会决议执行情况及信息披露情况等，对公司利润分配方案、董监高薪酬、募集资金使用、关联交易、内部控制等事项发表了独立意见，有效保证了公司董事会决策的公正性和客观性。

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）
第三届董事会审计委员会	主任委员：袁祖良；委员：董银锋、成湘东	4	2024 年 03 月 15 日	审议通过如下议案： 1、关于 2023 年度利润分配预案的议案； 2、关于《2023 年年度报告》及其摘要的议案； 3、关于《2023 年度内部控制自我评价报告》的议案； 4、关于《2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》的议案； 5、关于续聘 2024 年度审计机构的议案。	审计委员会严格按照《董事会审计委员会实施细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，仔细审阅、充分沟通和讨论，一致同意相关议案。	对公司内部控制制度的建设和执行进行监督，对公司可能涉及的关联交易、资金占用、募集资金使用情况等进行充分审核，关注年度报告审计工作的安排及进展，认真审阅注册会计师出具的公司年度审计报告，勤勉尽责发挥独立董事的监督作用，切实履行了审计委员会委员的职责。	不适用
			2024 年 04 月 22 日	审议通过如下议案： 关于《2024 年第一季度报告》的议案。			不适用
			2024 年 08 月 13 日	审议通过如下议案： 1、关于《2024 年半			不适用

				年度报告》及其摘要的议案；2、关于《2024年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》的议案。			
			2024 年 10 月 22 日	审议通过如下议案： 1、关于《2024 年第三季度报告》的议案。			
第三届董事会薪酬与考核委员会	主任委员：成湘东；委员：袁祖良、董银锋	1	2024 年 03 月 15 日	审议通过如下议案： 1、关于 2024 年度董事、高级管理人员薪酬的议案。	薪酬与考核委员会严格按照《董事会薪酬与考核委员会实施细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行核查审议，根据相关人员具体担任的管理职务、参照同行业薪酬水平等因素综合评定，一致同意相关议案。	审查公司董监高薪酬政策与方案，监督履职情况，并负责对公司薪酬制度执行情况进行监督。	不适用

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）	532
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	52
报告期末在职员工的数量合计（人）	584
当期领取薪酬员工总人数（人）	584
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	190
销售人员	100
技术人员	190
财务人员	15
行政人员	89
合计	584
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	0
硕士研究生	28
本科	220
专科	131
大专以下	205
合计	584

2、薪酬政策

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同。公司严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度，按照国家规定为员工缴纳养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险及公积金，公司遵循合法性、公平性、竞争性、激励性、经济性等原则，建立科学、合理的薪酬体系，激发员工的工作热情，促进公司经营业绩不断提高和企业健康发展。报告期内，公司深入推进绩效考核，员工所获得的薪酬应与其岗位价值相匹配，与对公司作出的贡献成正比，充分调动员工工作积极性，充分鼓励并认可员工不断提高工作效率、能力和业绩。

3、培训计划

公司关注员工的能力提升和职业化发展，建立了完善的培训体系，以保证员工职业培训教育的实施。公司人力资源部根据公司发展战略和人力资源发展规划，基于员工任职资格的要求，组织制定年度培训计划，开展入职培训、上岗培训和在岗培训。未来，公司将根据发展战略不定期开展中高层管理能力提升培训、进一步加大骨干员工培训、储备干部培训等。与此同时，公司将逐步加强培训体系建设，提升员工岗位胜任能力，实现公司与员工的双赢。

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

公司的利润分配政策为：

1、利润分配原则

公司实行连续、稳定的利润分配政策，具体利润分配方式应结合公司利润实现状况、现金流量状况和股本规模进行决定。公司董事会和股东大会在利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事和公众投资者的意见。

2、利润分配的形式

公司采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。凡具备现金分红条件的，公司优先采取现金分红的利润分配方式；在公司有重大投资计划或重大现金支出等事项发生或者出现其他需满足公司正常生产经营的资金需求情况时，公司可以采取股票方式分配股利。

3、现金分配的条件

满足以下条件的，公司应该进行现金分配，在不满足以下条件的情况下，公司可根据实际情况确定是否进行现金分配：

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

重大投资计划或重大现金支出是指：

- （1）公司未来十二个月内拟对外资本投资、实业投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 20%，且超过 5,000 万元人民币；
- （2）公司未来十二个月内拟对外资本投资、实业投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计总资产的 10%。

4、利润分配的时间间隔

公司原则进行年度利润分配，在有条件的情况下，公司董事会可以根据公司经营状况提议公司进行中期利润分配。

5、利润分配的比例

公司在符合现金分红的条件下，每年以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 20%。同时，公司董事会将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。

6、利润分配方案的决策程序和机制

（1）公司董事会应根据所处行业特点、发展阶段和自身经营模式、盈利水平、资金需求等因素，研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，拟定利润分配预案，独立董事发表明确意见后，提交股东大会审议。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

（2）股东大会审议利润分配方案前，应通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

（3）公司因特殊情况无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配方案时，应当披露具体原因以及独立董事的明确意见。

（4）如对本章程确定的现金分红政策进行调整或者变更的，应当经过详细论证后履行相应的决策程序，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

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
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	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：	是

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）	3
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	200,000,000
现金分红金额（元）（含税）	60,000,000.00
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）	60000000
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	
公司发展阶段不易区分但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	
2025 年 3 月 28 日，公司召开第三届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于 2024 年度利润分配预案的议案》：以截止 2024 年 12 月 31 日的公司总股本 200,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 3.00 元（含税），共计派发现金股利人民币 60,000,000.00 元（含税），不送红股、资本公积金不转增股本。	

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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和其他内部控制监管要求结合公司实际的内控管理需要，继续完善内部控制制度建设，对公司的内部控制体系进行持续改进、优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理要求。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 01 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）2025 年 4 月 1 日披露的友讯达：《2024 年度内控自我评价报告》	
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	财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、公司更正已公布的财务报告、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报、审计委员会对公司的对外报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制、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。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	非财务报告重大缺陷存在的迹象包括：违反国家法律法规或规范性文件、重大决策程序不科学、制度缺失可能导致系统性失效、重大或重要缺陷不能得到整改、其他对公司影响重大的情形。其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。
定量标准	公司以资产总额的 2%作为衡量指标。当潜在错报金额大于或等于资产总额	公司以资产总额的 2%作为衡量指标。当潜在错报金额大于或等于资产总额

	的 2%，则认定为重大缺陷；当潜在错报金额小于资产总额的 2%但大于或等于资产总额的 0.5%，则认定为重要缺陷；当潜在错报金额小于资产总额的 0.5%时，则认定为一般缺陷。	的 2%，则认定为重大缺陷；当潜在错报金额小于资产总额的 2%但大于或等于资产总额的 0.5%，则认定为重要缺陷；当潜在错报金额小于资产总额的 0.5%时，则认定为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，友讯达公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 01 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）2025 年 4 月 1 日披露的友讯达：《内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十七、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

公司及下属子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司的生产及运营严格遵守国家环境保护法律法规要求，相关排放情况符合环境保护部门的规定，且报告期内不存在因环境问题受到行政处罚的情况。

二、社会责任情况

公司秉承“以客户为中心，以价值创造为本，诚信共赢，坚持自我批判”的核心价值观，牢记“让场域网连接无障碍”的使命，一直专注于为各行业提供无线传感网络综合解决方案，致力于成为受人尊重的场域网专家。以提供智慧能源管理完整解决方案为核心，致力于成为物联网行业的领跑者，以物联网技术推动智慧城市的发展和建设。

报告期内，公司在不断为股东创造价值的同时，积极承担对客户、员工、社会等其他利益相关者的社会责任。

1、提升公司治理水平。报告期，公司进一步完善治理结构，建立科学有效的决策机制和内部管理机制，实现决策科学化，运行规范化。

2、保障股东的合法权益。报告期内，公司严格依照《公司章程》中关于分红的相关规定，制定合理可行的利润分配方案，决策程序透明，有效保障了股东的合法权益。

3、切实履行企业社会使命。报告期内，公司慈善投入总额达 18.5 万元，覆盖扶贫、助学、捐资助教等多个领域，传递温暖与爱心，弘扬企业正能量。具体行动包括：

- 教育支持：设立奖学金，资助贫困学子圆梦校园，并与湖北工业大学周克定基金会合作，共建就业实习基地，促进人才培养与社会需求的无缝对接。

- 扶贫助困：参与东莞市常平慈善基金会“朝霞暖夕阳”残障长者帮扶项目，定向资助贫困家庭，改善其生活质量。

- 环保行动：赞助环保项目，推动绿色可持续发展，为建设美丽宜居社区贡献力量。

- 医疗设备捐赠：向医疗资源匮乏地区捐赠医疗设备，提升当地公共卫生服务水平。

4、保护供应商和客户的权益。坚持“诚实守信、互惠互利、合法合规”的交易原则，为客户提供安全、可靠的产品和优质的服务是公司一贯追求目标，通过持续技术创新来满足用户需求。通过加强产品质量改善和满意服务，提高顾客满意度和忠诚度。

未来公司将继续前行，在做好主营业务的基础上稳步提升业绩，同时，不忘社会公益事业，主动分享经营成果，积极回馈社会，以实际行动践行企业社会责任，推动企业与社会和谐发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期年度暂未开展相关工作，也暂无后续相关计划。

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	公司董事、高级管理人员	填补即期回报被摊薄	"承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；承诺对自身的职务消费行为进行约束；承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；承诺由董事会或薪酬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；承诺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。"	2017 年 03 月 07 日	长期有效	正常履行
	公司控股股东崔涛、实际控制人崔涛、崔霞、崔奕	填补即期回报被摊薄	"保证不越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司的利益，切实履行对公司填补回报的相关措施。若本人违反上述承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任及监管机构的相应处罚。"	2017 年 03 月 07 日	长期有效	正常履行
	控股股东崔涛，实际控制人崔涛、崔霞、崔奕	避免同业竞争	1、本人、本人控制的其他企业及与本人关系密切的近亲属（"关系密切的家庭成员"指配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）目前没有，将来也不从事与友讯达及其控制的其他企业主营业务相同或相似的生产经营活动，本人及本人控制的其他企业也不会通过投资于其它经济实体、机构、经济组织从事或参与和友讯达及其控制的其他企业主营业务相同的竞争性业务，本人也不会在该等与友讯达有竞争关系的经济实体、机构、经济组织担任董事、高级管理人员或核心技术人员。2、如果友讯达及其控制的其他企业在其现有业务的基础上进一步拓展其经营业务范围，而本人、本人控制的其他企业及与本人关系密切的近亲属对此已经进行生产、经营的，只要本人仍然是友讯达的实际控制	2017 年 03 月 07 日	长期有效	正常履行

			人，本人、本人控制的其他企业 及与本人关系密切的近亲属同意 在合理期限内对该相关业务进行 转让且友讯达在同等商业条件 下有优先收购权。3、对于友讯达 及其控制的其他企业在其现有业 务范围的基础上进一步拓展其经 营业务范围，而本人、本人控制 的其他企业及与本人关系密切的 近亲属目前尚未对此进行生产、 经营的，只要本人仍然是友讯达 的实际控制人，本人、本人控制 的其他企业及与本人关系密切的 近亲属将不从事与友讯达及其控 制的其他企业相竞争的该等新业 务。4、本人、本人控制的其他企 业及与本人关系密切的近亲属目 前没有，将来也不向其他业务与 友讯达及其控制的其他企业主营 业务相同、类似的公司、企业或 其他机构、组织或个人提供专有 技术或提供销售渠道、客户信息 等商业机密。5、友讯达股票在证 券交易所上市交易后且本人依照 所适用的上市规则被认定为友讯 达的实际控制人期间，本人将不 会变更、解除本承诺。6、本人将 忠实履行上述承诺，并承担相应 的法律责任，若未履行本承诺所 赋予的义务和责任，本人将承担 友讯达、友讯达其他股东或利益 相关方因此所受到的任何损失。			
	公司	股份回购	如果本次发行的招股说明书有虚 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，在中国证监会对本公司作 出行政处罚决定之日起 30 日内， 公司将依法启动回购首次公开发 行的全部新股的程序，公司将通 过深圳证券交易所以发行价并加 算银行同期存款利息回购首次公 开发行的全部新股。在此期间， 公司如发生除权除息事项的，上 述回购价格及回购股份数量相应 进行调整。	2017 年 03 月 07 日	长期有效	正常履行
	公司	依法承担赔偿责任 或者补偿责任	如果本次发行的招股说明书有虚 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，自赔偿责任成立之日 起 30 日内，本公司将依法赔偿 投资者损失。	2017 年 03 月 07 日	长期有效	正常履行
	公司	利润分配政策	公司承诺将严格遵守上市后适用 的《公司章程（草案）》以及 2015 年第二次临时股东大会审 议通过的《深圳友讯达科技股份 有限公司上市后前三年股东分红 回报规划》，实行积极的利润分 配	2017 年 03 月 07 日	长期有效	正常履行

			政策。			
	发行人及全体董事、监事、高级管理人员	发行人全体董事、监事、高级管理人员对发行申请文件真实性、准确性、完整性、及时性、完整性的承诺	招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。	2017 年 03 月 07 日	长期有效	正常履行
	公司	申请文件和电子文件一致的承诺	对于向中国证监会申报的电子版申请文件，与同时向中国证监会申报的书面申请文件，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。	2017 年 03 月 07 日	长期有效	正常履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	邱俊洲、吴泽娜
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1、2

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

本年度，公司聘任政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度内部控制审计机构，费用为人民币 10 万元，该费用包含在境内会计师事务所报酬 70 万元内。

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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
友讯达未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼、仲裁相关情况（合计 9 起）	464.96	否	其中 2 起已结案，执行中。2 起已和解并执行完毕、5 起已结案并执行完毕。	案件不会对公司产生重大影响	不适用		不适用

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联 交易 方	关联 关系	关联 交易 类型	关联 交易 内容	关联 交易 定价 原则	关联 交易 价格	关联 交易 金额 （万 元）	占同 类交 易金 额的 比例	获批 的交 易额 度（万 元）	是否 超过 获批 额度	关联 交易 结算 方式	可获 得的 同类 交易 市价	披露 日期	披露 索引
李亿 冉	董事 崔霞 女士 的女 儿	租赁	租赁	市场 价格	不适 用	63.6	11.44 %	63.6	否	电汇	不适 用		
海南 开维 海棠 度假 投资 有限 公司	本公 司控 制人 之亲 属所 控股 公司	购买 商 品、 接受 劳务	会 议、 住宿	市场 价格	不适 用	92.95	7.23%	0	否	电汇	不适 用		
合计				--	--	156.5 5	--	63.6	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联 交易进行总金额预计的，在报告 期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较 大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用
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

序号	出租房	承租方	房屋坐落	用途	租赁面积(m²)
1	北京奈伦物业管理有限责任公司	深圳友讯达科技股份有限公司	北京市丰台区六里桥 1 号奈伦大厦 8 层	办公	213
2	深圳市恒誉洋实业有限公司	深圳友讯达科技股份有限公司	深圳市南山区桃源街道龙光社区龙珠三路光前工业区 6 栋 3 层	办公	1018
3	深圳市恒誉洋实业有限公司	深圳友讯达科技股份有限公司	深圳市南山区桃源街道龙光社区龙珠三路光前工业区 18 栋 6 层	办公	212

4	广东北方工业发展有限公司	深圳友讯达科技股份有限公司	广州市白云区梅岗路 1 号大院 201 栋 2 楼 A201,A202 单元	办公	233.1
5	广东北方工业发展有限公司	深圳友讯达科技股份有限公司	广州市白云区梅岗路 1 号大院 201 栋 2 楼 A212 单元	办公	100.75
6	广东北方工业发展有限公司	深圳友讯达科技股份有限公司	广州市白云区梅岗路 1 号大院 201 栋 2 楼 A213 单元	办公	100.75
7	广东北方工业发展有限公司	深圳友讯达科技股份有限公司	广州市白云区梅岗路 1 号大院 201 栋 2 楼 A210,A211 单元	办公	417.7

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

公司报告期不存在委托理财。

（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

2024 年 4 月 7 日，国家电网有限公司电子商务平台发布了《国家电网有限公司 2024 年第十五批采购（营销项目第一次计量设备招标采购）推荐的中标候选人公示》（招标编号：0711-240TL0152200 4），公司中 11 个包，中标金额约为人民币 29,895.56 万元。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 8 日刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网的《关于重大经营活动中标的公告》（公告编号：2024-016）。

2024 年 7 月 9 日，中国南方电网有限责任公司在其供应链统一服务平台发布了《南方电网公司 2024 年计量产品第一批框架招标项目中标公示》（招标编号：CG2700022001723027），公司为上述招标项目中标候选人，中标金额约为人民币 13,391.11 万元。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 10 日刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网的《关于重大经营活动中标的公告》（公告编号：2024-026）。

2024 年 8 月 28 日，国家电网有限公司电子商务平台发布了《国家电网有限公司 2024 年第六十四批采购（营销项目第二次计量设备招标采购）推荐的中标候选人公示》（招标编号：0711-240TL08422014），公司中 4 个包，中标金额约为人民币 6,526.63 万元。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 29 日刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网的《关于重大经营活动中标的公告》（公告编号：2024-033）。

2024 年 11 月 26 日，国家电网有限公司电子商务平台发布了《国家电网有限公司 2024 年第八十一批采购（营销项目第三次计量设备招标采购）推荐的中标候选人公示》（招标编号：0711-240TL12922023），公司中 6 个包，中标金额约为人民币 12,373.95 万元。具体内容详见公司于 2024 年 11 月 27 日刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网的《关于重大经营活动中标的公告》（公告编号：2024-041）。

2024 年 12 月 27 日，中国南方电网有限责任公司在其供应链统一服务平台发布了《南方电网公司 2024 年计量产品第二批框架招标项目中标公示》（招标编号：CG2700022001891634），公司为上述招标项目中标候选人，预中标金额约为人民币 20,824.23 万元。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 30 日刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网的《关于重大经营活动中标的公告》（公告编号：2024-048）。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	44,677,800	22.34%				-3,091,275	-3,091,275.00	41,586,525	20.79%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	44,677,800	22.34%				-3,091,275	-3,091,275.00	41,586,525	20.79%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	44,677,800	22.34%				-3,091,275	-3,091,275.00	41,586,525	20.79%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	155,322,200	77.66%				3,091,275	3,091,275.00	158,413,475	79.21%
1、人民币普通股	155,322,200	77.66%				3,091,275	3,091,275.00	158,413,475	79.21%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	200,000,000	100.00%				0.00	0.00	200,000,000.00	100.00%

股份变动的原因
☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况
☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况
☐适用 ☒不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响
☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容
☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

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
崔涛	34,957,800		750,000	34,207,800	高管锁定股	高管锁定股部分，在任期内每年可解除限售股份数为上年末持股总数的 25%
崔霞	9,720,000		2,341,500	7,378,500	高管锁定股	高管锁定股部分，在任期内每年可解除限售股份数为上年末持股总数的 25%
李乐义	0	225	0	225	高管锁定股	高管锁定股部分，监事在就任时确定的任职期间，每年通过集中竞价、大宗交易、协议转让等方式转让的股份，不得超过其所持本公司股份总数的 25%；监事所持本公司股份年内增加的，新增无限售条件的股份当年可转让 25%。
合计	44,677,800	225	3,091,500	41,586,525	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	17,637	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	16,765	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）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
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	
崔涛	境内自然人	22.81%	45,610,400	-	34,207,800	11,402,600	不适用		0
崔奕	境内自然人	6.05%	12,096,000	-	0	12,096,000	不适用		0
海南桦成盛达企业管理有限公司	境内非国有法人	4.06%	8,110,600	-2,700,000	0	8,110,600	不适用		0
崔霞	境内自然人	3.69%	7,378,500	-2,459,500	7,378,500	0	质押		6,700,000
深圳市威而来斯科技有限公司	境内非国有法人	2.88%	5,760,000	-	0	5,760,000	不适用		0
许持和	境内自然人	2.73%	5,450,000	-	0	5,450,000	不适用		0
张文玉	境内自然人	1.57%	3,146,200	-513,800	0	3,146,200	不适用		0
上海牧鑫私募基金管理有限公司—牧鑫鼎硕4号	其他	1.11%	2,213,100	-	0	2,213,100	不适用		0

私募证券投资基金								
华周	境内自然人	1.02%	2,047,100	-881,400	0	2,047,100	不适用	0
云南威而来斯企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	0.88%	1,755,000	-	0	1,755,000	不适用	0
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）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		崔涛、崔霞、崔奕为姐弟关系；海南桦成盛达企业管理有限公司为股东崔霞控制的公司；深圳市威而来斯科技有限公司为股东崔涛控制的公司；云南威而来斯企业管理中心（有限合伙）为股东崔涛控制的合伙企业。						
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（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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	
崔奕	12,096,000.00					人民币普通股	12,096,000.00	
崔涛	11,402,600.00					人民币普通股	11,402,600.00	
海南桦成盛达企业管理有限公司	8,110,600.00					人民币普通股	8,110,600.00	
深圳市威而来斯科技有限公司	5,760,000.00					人民币普通股	5,760,000.00	
许持和	5,450,000.00					人民币普通股	5,450,000.00	
张文玉	3,146,200.00					人民币普通股	3,146,200.00	
上海牧鑫私募基金管理有限公司一牧鑫鼎硕 4 号私募证券投资基金	2,213,100.00					人民币普通股	2,213,100.00	
华周	2,047,100.00					人民币普通股	2,047,100.00	
云南威而来斯企业管理中心（有限合伙）	1,755,000.00					人民币普通股	1,755,000.00	
上海牧鑫私募基金管理有限公司一牧鑫聚融信 1 号私募证券投资基金	1,700,000.00					人民币普通股	1,700,000.00	
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		崔涛、崔霞、崔奕为姐弟关系；海南桦成盛达企业管理有限公司为股东崔霞控制的公司；深圳市威而来斯科技有限公司为股东崔涛控制的公司；云南威而来斯企业管理中心（有限合伙）为股东崔涛控制的合伙企业。						

参与融资融券业务 股东情况说明（如 有）（参见注 5）	公司股东海南桦成盛达企业管理有限公司通过东北证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 8,110,600 股；公司股东华周除通过普通证券账户持有 33,500 股外，还通过东北证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,013,600 股。
-----------------------------------	---

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

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
崔涛	中国	否
主要职业及职务	公司董事长兼总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

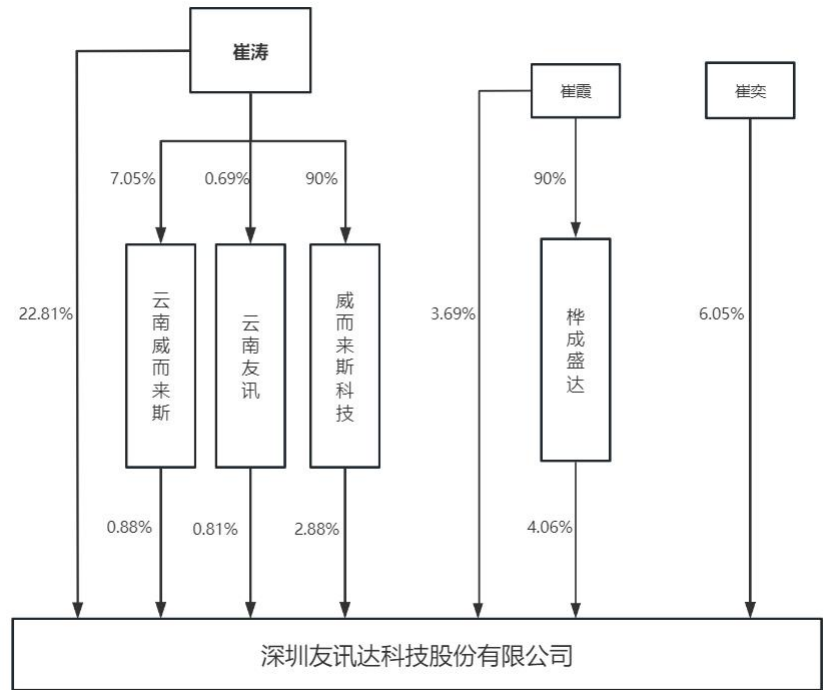
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
崔涛	本人	中国	否
崔奕	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
海南桦成盛达企业管理有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
崔霞	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
深圳市威而来斯科技有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
云南威而来斯企业管理中心（有限合伙）	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
云南友讯企业管理中心（有限合伙）	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	崔涛先生担任公司董事长兼总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	自公司上市至今，崔涛为公司控股股东、实际控制人。		

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	2025 年 03 月 28 日
审计机构名称	政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	政旦志远审字第 2500147 号
注册会计师姓名	邱俊洲、吴泽娜

审计报告正文

深圳友讯达科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳友讯达科技股份有限公司(以下简称友讯达公司)财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了友讯达公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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，我们独立于友讯达公司，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。

我们确定收入确认是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 事项描述

2024 年度友讯达公司收入确认会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三、（三十五）及附注五、注释 30。友讯达公司 2024 年度营业收入 1,010,171,555.74 元，比 2023 年度的 1,097,403,081.89 元减少了 87,231,526.15 元，由于收入是友讯达公司的关键绩效指标之一，使得收入存在可能被确认于不正确的期间或被操控以达到目标或预期水平的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

- （1）了解和评估管理层对营业收入确认相关内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；
- （2）对收入和成本执行分析程序，包括：对本期各月度收入、成本、毛利波动分析，对主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析，同行业比较分析等分析程序；
- （3）获取友讯达公司与客户签订的协议，对合同关键条款进行核实，如发货及验收、付款及结算、换货及退货政策等；查询客户的工商资料，询问友讯达公司相关人员，以确认客户与友讯达公司是否存在关联关系；
- （4）从销售收入的会计记录和出库记录中选取样本，与该笔销售相关的合同、发货单及签收记录做交叉核对，特别关注资产负债表日前后的样本是否计入正确的会计期间，对收入执行截止测试，确认收入是否记录在正确的会计期间；
- （5）根据客户的交易金额和应收账款期末余额选取样本执行函证程序，以确认销售额和应收账款期末余额的准确性；
- （6）对客户回款情况，包括期后回款情况进行检查，以确认销售收入和应收账款期末余额的真实性。

基于已执行的审计工作，我们认为，友讯达公司营业收入的确认符合收入确认的会计政策。

四、其他信息

友讯达公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 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

友讯达公司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，友讯达公司管理层负责评估友讯达公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算友讯达公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督友讯达公司的财务报告过程。

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：

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

2.了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3.评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4.对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对友讯达公司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告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友讯达公司不能持续经营。

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

6.就友讯达公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳友讯达科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	529,738,244.61	374,656,232.90
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		
应收账款	188,207,647.33	183,580,971.60
应收款项融资	120,000.00	2,649,902.09
预付款项	8,562,741.01	5,168,797.25

应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,022,246.95	1,801,813.09
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	72,068,002.52	124,102,037.15
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,605,072.00	4,333,637.88
流动资产合计	807,323,954.42	696,293,391.96
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	407,596,625.04	280,579,888.89
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	186,796,731.41	170,682,786.31
在建工程	9,055,001.05	11,563,655.40
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	7,965,027.08	5,291,700.48
无形资产	14,616,468.01	15,208,499.08
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	16,609,003.51	19,665,802.27
递延所得税资产	6,219,573.82	5,732,732.91
其他非流动资产	5,036,304.00	7,428,345.84
非流动资产合计	653,894,733.92	516,153,411.18
资产总计	1,461,218,688.34	1,212,446,803.14
流动负债：		
短期借款		
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	159,877,240.45	
应付账款	192,480,732.63	237,173,488.26
预收款项		
合同负债	15,111,454.05	33,367,088.88
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	16,955,906.92	23,850,104.17
应交税费	14,692,768.80	14,812,061.84
其他应付款	8,893,613.57	8,846,383.33
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	3,595,029.93	1,804,422.44
其他流动负债	1,901,920.31	4,295,098.30
流动负债合计	413,508,666.66	324,148,647.22
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	4,135,473.64	3,137,820.74
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		511,420.00
递延收益		
递延所得税负债	1,981,386.97	1,033,389.58
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,116,860.61	4,682,630.32
负债合计	419,625,527.27	328,831,277.54
所有者权益：		
股本	200,000,000.00	200,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	113,899,773.18	113,899,773.18
减：库存股		
其他综合收益	44,756.55	235,419.03

专项储备		
盈余公积	95,740,335.30	73,862,835.40
一般风险准备		
未分配利润	631,908,296.04	495,617,497.99
归属于母公司所有者权益合计	1,041,593,161.07	883,615,525.60
少数股东权益		
所有者权益合计	1,041,593,161.07	883,615,525.60
负债和所有者权益总计	1,461,218,688.34	1,212,446,803.14

法定代表人：崔涛 主管会计工作负责人：廖冬丽 会计机构负责人：廖冬丽

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	515,200,890.26	364,946,595.40
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	192,409,317.59	213,725,367.55
应收款项融资		2,649,902.09
预付款项	7,892,851.24	4,971,372.51
其他应收款	7,173,045.31	101,624,918.68
其中：应收利息		
应收股利		
存货	70,993,360.08	123,916,622.60
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,077,810.52	1,179,577.25
流动资产合计	795,747,275.00	813,014,356.08
非流动资产：		
债权投资	407,596,625.04	280,579,888.89
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	233,306,110.00	113,306,110.00
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	40,910,333.43	33,131,025.43
在建工程	3,592,035.39	2,115,044.25
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,547,937.57	5,291,700.48

无形资产	4,084,492.01	4,432,539.08
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,722,558.95	1,149,924.49
递延所得税资产	5,088,007.08	4,581,725.38
其他非流动资产	1,473,050.00	1,757,250.84
非流动资产合计	704,321,149.47	446,345,208.84
资产总计	1,500,068,424.47	1,259,359,564.92
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	159,877,240.45	
应付账款	159,273,262.08	234,418,241.73
预收款项		
合同负债	16,261,771.60	32,634,204.31
应付职工薪酬	15,248,435.79	20,627,357.53
应交税费	14,470,187.17	14,523,909.18
其他应付款	6,528,621.87	7,157,082.33
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	2,957,334.86	1,804,422.44
其他流动负债	2,114,030.31	4,242,446.58
流动负债合计	376,730,884.13	315,407,664.10
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	3,311,883.86	3,137,820.74
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	0.00	511,420.00
递延收益		
递延所得税负债	1,981,386.97	1,033,389.58
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,293,270.83	4,682,630.32
负债合计	382,024,154.96	320,090,294.42
所有者权益：		
股本	200,000,000.00	200,000,000.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	113,899,773.18	113,899,773.18
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	95,740,335.30	73,862,835.40
未分配利润	708,404,161.03	551,506,661.92
所有者权益合计	1,118,044,269.51	939,269,270.50
负债和所有者权益总计	1,500,068,424.47	1,259,359,564.92

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,010,171,555.74	1,097,403,081.89
其中：营业收入	1,010,171,555.74	1,097,403,081.89
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	814,217,037.40	913,414,810.41
其中：营业成本	590,137,710.41	693,512,924.35
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,544,296.86	7,541,359.81
销售费用	87,905,959.03	87,275,962.19
管理费用	61,422,476.21	64,726,000.70
研发费用	74,929,614.96	70,894,524.86
财务费用	-7,723,020.07	-10,535,961.50
其中：利息费用	0.00	416,500.01
利息收入	8,570,948.70	12,115,998.41
加：其他收益	35,343,808.53	37,338,207.29
投资收益（损失以“-”号填列）	7,016,736.15	2,708,130.21
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）	0.00	-1,340,324.48
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-617,938.66	8,217,532.64
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-4,032,083.44	-4,141,378.31
资产处置收益（损失以“－”号填列）	34,018.16	-312,284.89
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	233,699,059.08	226,458,153.94
加：营业外收入	365,169.61	134,935.37
减：营业外支出	244,475.21	160,173.91
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	233,819,753.48	226,432,915.40
减：所得税费用	35,651,455.53	34,841,583.81
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	198,168,297.95	191,591,331.59
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	198,168,297.95	191,591,331.59
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	198,168,297.95	191,591,331.59
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-190,662.48	167,997.48
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-190,662.48	167,997.48
（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	-190,662.48	167,997.48
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-190,662.48	167,997.48
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	197,977,635.47	191,759,329.07
归属于母公司所有者的综合收益总	197,977,635.47	191,759,329.07

额		
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.99	0.96
（二）稀释每股收益	0.99	0.96

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：崔涛 主管会计工作负责人：廖冬丽 会计机构负责人：廖冬丽

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,023,161,756.90	1,094,199,258.83
减：营业成本	605,484,093.98	691,140,083.70
税金及附加	6,152,024.24	5,946,880.06
销售费用	79,124,992.11	81,904,284.36
管理费用	56,589,303.78	56,872,820.12
研发费用	65,977,082.26	61,524,076.46
财务费用	-7,560,923.51	-10,307,418.05
其中：利息费用		416,500.01
利息收入	8,289,335.22	12,087,701.60
加：其他收益	34,833,601.83	37,228,284.85
投资收益（损失以“－”号填列）	6,790,325.67	2,708,130.21
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）		-1,340,324.48
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-740,074.06	7,217,239.91
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-4,032,083.44	-4,141,378.31
资产处置收益（损失以“－”号填列）	34,018.16	-312,284.89
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	254,280,972.20	248,478,199.47
加：营业外收入	365,169.61	134,935.37
减：营业外支出	244,475.21	137,993.21
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	254,401,666.60	248,475,141.63
减：所得税费用	35,626,667.59	34,593,865.58
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	218,774,999.01	213,881,276.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	218,774,999.01	213,881,276.05

（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	218,774,999.01	213,881,276.05
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	2024 年度	2023 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	1,035,808,971.76	1,227,958,936.79
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	27,035,196.71	29,109,290.58
收到其他与经营活动有关的现金	13,963,459.53	15,640,434.26
经营活动现金流入小计	1,076,807,628.00	1,272,708,661.63
购买商品、接受劳务支付的现金	373,326,252.95	583,248,199.73
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	137,304,467.38	110,811,309.72
支付的各项税费	92,293,332.50	91,132,147.52
支付其他与经营活动有关的现金	124,010,542.60	118,700,868.34
经营活动现金流出小计	726,934,595.43	903,892,525.31
经营活动产生的现金流量净额	349,873,032.57	368,816,136.32
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	0.00	1,650,921.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	411,000.00	1,600.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	140,000,000.00
投资活动现金流入小计	411,000.00	141,652,521.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	33,156,797.78	29,780,656.39
投资支付的现金		0.00
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	120,000,000.00	330,000,000.00
投资活动现金流出小计	153,156,797.78	359,780,656.39
投资活动产生的现金流量净额	-152,745,797.78	-218,128,134.97
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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		
收到其他与筹资活动有关的现金	1,986,197.05	8,413,087.81
筹资活动现金流入小计	1,986,197.05	8,413,087.81
偿还债务支付的现金	0.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	40,000,000.00	30,714,583.34
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	3,697,203.24	4,090,479.76
筹资活动现金流出小计	43,697,203.24	64,805,063.10
筹资活动产生的现金流量净额	-41,711,006.19	-56,391,975.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-62,499.68	230,444.69
五、现金及现金等价物净增加额	155,353,728.92	94,526,470.75
加：期初现金及现金等价物余额	366,614,105.09	272,087,634.34
六、期末现金及现金等价物余额	521,967,834.01	366,614,105.09

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	1,079,150,419.78	1,211,578,967.27

收到的税费返还	27,035,196.71	29,109,290.58
收到其他与经营活动有关的现金	122,643,901.33	55,569,128.22
经营活动现金流入小计	1,228,829,517.82	1,296,257,386.07
购买商品、接受劳务支付的现金	433,609,079.05	620,862,310.50
支付给职工以及为职工支付的现金	120,868,084.06	96,185,486.68
支付的各项税费	87,719,038.02	88,756,632.66
支付其他与经营活动有关的现金	134,775,492.16	138,438,983.61
经营活动现金流出小计	776,971,693.29	944,243,413.45
经营活动产生的现金流量净额	451,857,824.53	352,013,972.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	0.00	1,650,921.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	411,000.00	1,600.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	140,000,000.00
投资活动现金流入小计	411,000.00	141,652,521.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,401,184.74	16,159,843.97
投资支付的现金	120,000,000.00	0.00
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	120,000,000.00	330,000,000.00
投资活动现金流出小计	260,401,184.74	346,159,843.97
投资活动产生的现金流量净额	-259,990,184.74	-204,507,322.55
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	1,792,090.35	6,809,993.11
筹资活动现金流入小计	1,792,090.35	6,809,993.11
偿还债务支付的现金	0.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	40,000,000.00	30,714,583.34
支付其他与筹资活动有关的现金	3,224,163.24	2,487,386.52
筹资活动现金流出小计	43,224,163.24	63,201,969.86
筹资活动产生的现金流量净额	-41,432,072.89	-56,391,976.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	90,445.17	81,836.32
五、现金及现金等价物净增加额	150,526,012.07	91,196,509.64
加：期初现金及现金等价物余额	356,904,467.59	265,707,957.95
六、期末现金及现金等价物余额	507,430,479.66	356,904,467.59

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	200,000,				113,899,		235,419,		73,862,8		495,617,		883,615,	883,615,	

期末 余额	000. 00				773. 18		03		35.4 0		497. 99		525. 60		525. 60
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	200, 000, 000. 00				113, 899, 773. 18		235, 419. 03		73,8 62,8 35.4 0		495, 617, 497. 99		883, 615, 525. 60		883, 615, 525. 60
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “—” 号填 列）							- 190, 662. 48		21,8 77,4 99.9 0		136, 290, 798. 05		157, 977, 635. 47		157, 977, 635. 47
（一） 综合收 益总额							- 190, 662. 48				198, 168, 297. 95		197, 977, 635. 47		197, 977, 635. 47
（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								21,877,499.90		-61,877,499.90		-40,000.00		-40,000.00	
1. 提取盈余公积								21,877,499.90		-21,877,499.90					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-40,000.00		-40,000.00		-40,000.00	
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	200,000.00				113,899.773.18		44,756.55		95,740.335.30		631,908.296.04		1,041,593.161.07		1,041,593.161.07

上期金额

单位：元

项目	2023 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	200,000,000.00				113,899,773.18		67,421.55		52,474,707.9		355,414,294.01		721,856,196.53		721,856,196.53

余额															
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	200, 000, 000. 00				113, 899, 773. 18		67,4 21.5 5		52,4 74,7 07.7 9		355, 414, 294. 01		721, 856, 196. 53		721, 856, 196. 53
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “—” 号填 列）							167, 997. 48		21,3 88,1 27.6 1		140, 203, 203. 98		161, 759, 329. 07		161, 759, 329. 07
（一） 综合收 益总额							167, 997. 48				191, 591, 331. 59		191, 759, 329. 07		191, 759, 329. 07
（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								21,388,127.61		-51,388,127.61		-30,000,000.00		-30,000,000.00	
1. 提取盈余公积								21,388,127.61		-21,388,127.61					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-30,000,000.00		-30,000,000.00		-30,000,000.00	
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 积补 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	200,000.00				113,899.773.18		235,419.03		73,862.835.40		495,617.497.99		883,615.525.60	883,615.525.60

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	200,000,000.				113,899,773.				73,862,835.4	551,506,661.		939,269,270.

期末 余额	00				18				0	92		50
加 ：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	200,00 0,000. 00				113,89 9,773. 18				73,862 ,835.4 0	551,50 6,661. 92		939,26 9,270. 50
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “—”号 填 列）									21,877 ,499.9 0	156,89 7,499. 11		178,77 4,999. 01
（一） 综 合收 益总 额										218,77 4,999. 01		218,77 4,999. 01
（二） 所 有者 投入 和减 少资 本												
1. 所 有者 投入 的普 通股												
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股 份支 付计												

入所有者 权益的 金额												
4. 其他												
（三） 利润分配									21,877,499.90	- 61,877,499.90		- 40,000,000.00
1. 提取 盈余公 积									21,877,499.90	- 21,877,499.90		
2. 对 所有者 （或 股东） 的分 配										- 40,000,000.00		- 40,000,000.00
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	200,000,000.00				113,899,773.18				95,740,335.30	708,404,161.03		1,118,044,269.51

上期金额

单位：元

项目	2023 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	200,000,000.00				113,899,773.18				52,474,707.79	389,013,513.48		755,387,994.45
加：会计政策变更												
期差错更正												

他												
二、 本年期初 余额	200,00 0,000. 00				113,89 9,773. 18				52,474 ,707.7 9	389,01 3,513. 48		755,38 7,994. 45
三、 本期增 减变动 金额 （减少以 “—”号 填列）									21,388 ,127.6 1	162,49 3,148. 44		183,88 1,276. 05
（一） 综合收 益总额										213,88 1,276. 05		213,88 1,276. 05
（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									21,388 ,127.6 1	- 51,388 ,127.6 1		- 30,000 ,000.0 0

1. 提取盈 余公 积									21,388 ,127.6 1	- 21,388 ,127.6 1		
2. 对 所有 者 （或 股 东） 的 分 配										- 30,000 ,000.0 0		- 30,000 ,000.0 0
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	200,000,000.00				113,899,773.18				73,862,835.40	551,506,661.92		939,269,270.50

三、公司基本情况

深圳友讯达科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为深圳市友讯达科技发展有限公司,于 2014 年 12 月经公司股东会决议同意，整体变更为股份有限公司。公司于 2017 年 4 月 26 日在深圳证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 9144030074124909XL 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2024 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 2 亿股，注册资本为 2 亿元，注册地址：深圳市南山区桃源街道龙光社区龙珠三路光前工业区 6 栋 3 层，实际控制人为崔涛。

本公司属计算机、通信和其他电子设备行业，主要产品和服务为销售无线数传模块和集中器、采集器等信息采集设备，包括水、气、热、电等智能仪表信息采集嵌入式应用。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 3 月 28 日批准报出。

本公司本期纳入合并范围的子公司共 4 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
武汉友讯达科技有限公司（以下简称武汉友讯达）	全资子公司	1	100	100
FRIENDCOM AMERICA INC（以下简称美国友讯达）	全资子公司	1	100	100
东莞市友讯达科技有限公司（以下简称东莞友讯达）	全资子公司	1	100	100

FriendcomWireless Inc	全资子公司	1	100	100
-----------------------	-------	---	-----	-----

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比减少 1 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注九、合并范围的变更，附注十、在其他主体中的权益。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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：

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，应收款项预期信用损失计提的方法（附注五/（十一）、（十二）、（十三）、（十四））、固定资产折旧和无形资产摊销（附注五/（二十四）、（二十九）、收入的确认时点（附注五/三十七）等。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

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

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之位于美国及加拿大境外子公司 FRIENDCOM AMERICA INC、Friendcom Wireless Inc 根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元与加拿大元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额≥100 万
本期重要的应收款项核销	金额≥100 万
本期坏账准备收回或转回金额重要的应收账款	金额≥100 万
重要的在建工程	金额≥100 万

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2.同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3.非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- （1）企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- （2）企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- （3）已办理了必要的财产权转移手续。
- （4）本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- （5）本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

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

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，

以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时采用与处置原持有的股权投资相同的基础进行会计处理。原持有的股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

4.为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1.控制的判断标准

控制，是指投资方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。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- （1）被投资方的设立目的。
- （2）被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- （3）投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- （4）投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- （5）投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- （6）投资方与其他方的关系。

2.合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3.合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之

日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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。与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

2）分步处置子公司

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

A.这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- B.这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C.一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D.一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1.合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- （1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

1.外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

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，采用当期平均汇率/加权平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、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或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条

款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量,但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金,加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额,再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1.金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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,将金融资产划分为以下三类:

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量,但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的,按照交易价格进行初始计量。

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

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

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付,且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标,则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入,按摊余成本进行后续计量,其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失,计入当期损益。除下列情况外,本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入:

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，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。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，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。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，

且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1）嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2）在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2.金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初

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、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3.金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对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负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4.金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。

(1) 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) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收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）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。

5.金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报

价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

6.金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7.金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、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附注（五）/11、6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量坏账准备
商业承兑汇票	在以前年度实际损失率、对未来回收应收票据风险的判断及信用风险特征分析	按照预期损失率计提减值准备，与应收账款的组合划分相同

13、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附注（五）/11、6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
风险组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
性质组合	合并范围内关联方往来款等	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期计量坏账准备

14、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注（五）/11、6.金融工具减值。

15、其他应收款

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附注（五）/11、6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
风险组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征。	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济情况的预测，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

16、合同资产

本公司已向客户转让商品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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，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。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注（五）/11、6.金融工具减值。

17、存货

1.存货的确认条件

在满足存货定义的基础上，持有的存货同时满足下列条件的，才能予以确认：

- （1）与该存货有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该存货的成本能够可靠地计量。

2.存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

（2）存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- 2) 包装物采用一次转销法进行摊销。

3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

3. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。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。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、债权投资

本公司对债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注（五）/11、6.金融工具减值。

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注（五）/11、6.金融工具减值。

21、长期应收款

22、长期股权投资

1.初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（五）/6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2.后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，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。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并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，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3.长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4.长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积、未分配利润；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，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。与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（2）在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5.共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有

权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

24、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
房屋建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19
运输设备	年限平均法	5	5	19
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
办公及其他设备	年限平均法	3	5	31.67

25、在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注（五）/30、长期资产减值。

26、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

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

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。

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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

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.借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权及非专利技术等。

1.无形资产的初始计量

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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2.无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

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按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	3 年	预计使用年限
土地使用权	50 年	土地使用权证规定使用年限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（五）/30、长期资产减值。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1.划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2.开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

30、长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

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

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

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

31、长期待摊费用

1.摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2.摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	3-5 年	

32、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利的会计处理方法

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

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由使用预期累计福利单位法进行精算，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。

34、预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

35、股份支付

1. 股份支付的种类

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。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4.会计处理方法

（1）权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照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。以权益结算的股份支付换取其他方服务的，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值，计入相关成本费用，相应增加资本公积；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量，按照权益工具在服务取得日的公允价值，计入相关成本费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。以权益结算的股份支付换取其他方服务的，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值，计入相关成本费用，相应增加资本公积；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量，按照权益工具在服务取得日的公允价值，计入相关成本费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

（3）股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，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。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1.收入确认的一般原则

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公

司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2.收入确认的具体方法

本公司的客户主要由终端客户（国网、南网公司等）及非终端客户（主要为各用电信息终端生产商）构成。公司对终端客户的收入确认时点为货物已发出并经客户验收合格后确认收入；对非终端客户的收入确认时点为货物已发出并经对方签收、符合合同相关条款约定后确认为销售收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

1.合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2.合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3.合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4.合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

39、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与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划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.政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3.会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	增值税即征即退等
采用净额法核算的政府补助类别	无

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1.确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2.确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3.同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

（1）企业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；

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

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。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。

本公司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，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

本公司对短期租赁和低价值资产以外的租赁确认使用权资产和租赁负债。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的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。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》		0.00
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年 8 月 1 日发布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》。		0.00
本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部 2024 年 12 月 6 日印发的《企业会计准则解释第 18 号》		0.00

(1) 执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”），本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行（“施行日”）解释 17 号。本公司自施行日起执行解释 17 号，执行解释 17 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 执行企业数据资源相关会计处理暂行规定对本公司的影响

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行企业数据资源相关会计处理暂行规定（以下简称“暂行规定”），执行暂行规定对本报告期内财务报表无重大影响。

(3) 执行企业会计准则解释第 18 号对本公司的影响

2024 年 12 月 6 日，财政部印发了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释 18 号”），本公司自 2024 年 12 月 6 日起施行。执行解释 18 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入	13%、9%、6%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、21%、25%、27%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
房产税	按照房产原值的 70%为纳税基准	1.20%
房产税	房租收入	12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳友讯达科技股份有限公司	15%
武汉友讯达科技有限公司	15%
FRIENDCOM AMERICA INC	21%
东莞市友讯达科技有限公司	25%
Friendcom Wireless Inc	27%

2、税收优惠

本公司享受财税[2000]25 号、财税[2011]100 号文件规定的增值税优惠政策，即销售其自行开发生产的软件产品，按 13%（2019 年 4 月 1 日之前适用 16%）税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

本公司于 2024 年 12 月 26 日取得编号为 GR202444206898 的高新技术企业证书，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条以及其实施条例第九十三条规定，本公司 2024 年度按 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

本公司子公司武汉友讯达科技有限公司于 2022 年 12 月 14 日取得编号为 GR202242008369 的高新技术企业证书，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条以及其实施条例第九十三条规定，武汉友讯达 2024 年度按 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	179,310.53	98,399.98
银行存款	521,788,523.48	366,515,705.11
其他货币资金	7,770,410.60	8,042,127.81
合计	529,738,244.61	374,656,232.90
其中：存放在境外的款项总额	3,631,284.47	5,565,298.27

其他说明：

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	11,682.81	1,797,199.94
银行承兑汇票保证金		11,622.31
合计	11,682.81	1,808,822.25

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司除以上受限制的资金外，不存在其他质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 按坏账计提方法分类披露

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：										
其中：										

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	185,711,011.72	180,136,770.28
1至2年	10,332,390.57	13,415,422.68
2至3年	4,905,387.76	1,272,847.93
3年以上	1,938,503.30	3,160,165.34
3至4年	268,000.00	1,571,103.57
4至5年	717,494.79	1,185,765.00
5年以上	953,008.51	403,296.77
合计	202,887,293.35	197,985,206.23

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	674,983.22	0.33%	674,983.22	100.00%	0.00	674,983.22	0.34%	674,983.22	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	202,212,310.13	99.67%	14,004,662.80	6.93%	188,207,647.33	197,310,223.01	99.66%	13,729,251.41	6.96%	183,580,971.60
其中：										
风险组合	202,212,310.13	99.67%	14,004,662.80	6.93%	188,207,647.33	197,310,223.01	99.66%	13,729,251.41	6.96%	183,580,971.60
合计	202,887,293.35	100.00%	14,679,646.02	7.24%	188,207,647.33	197,985,206.23	100.00%	14,404,234.63	7.28%	183,580,971.60

按组合计提坏账准备：账龄

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	185,711,011.72	9,285,550.59	5.00%
1—2 年	10,332,390.57	2,066,478.11	20.00%
2—3 年	4,905,387.76	1,471,616.33	30.00%
3—4 年	68,000.00	34,000.00	50.00%
4—5 年	242,511.57	194,009.26	80.00%
5 年以上	953,008.51	953,008.51	100.00%
合计	202,212,310.13	14,004,662.80	

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：
☐适用 ☒不适用

(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	
单项计提预期信用损失的应收账款	674,983.22	333,171.45		333,171.45		674,983.22
按组合计提预期信用损失的应收账款	13,729,251.41	275,411.40				14,004,662.80
合计	14,404,234.63	608,582.85		333,171.45		14,679,646.02

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	333,171.45

其中重要的应收账款核销情况：
单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	18,812,683.79	0.00	18,812,683.79	9.27%	940,634.19
第二名	17,242,821.17	0.00	17,242,821.17	8.50%	862,141.06
第三名	15,813,162.95	0.00	15,813,162.95	7.79%	790,658.15
第四名	12,482,932.56	0.00	12,482,932.56	6.15%	624,146.63
第五名	12,418,806.58	0.00	12,418,806.58	6.12%	620,940.33
合计	76,770,407.05	0.00	76,770,407.05	37.83%	3,838,520.36

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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

(2) 报告期内账面价值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
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理
------	---------	------	------	--------------------

				性
--	--	--	--	---

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	120,000.00	2,649,902.09
合计	120,000.00	2,649,902.09

(2) 按坏账计提方法分类披露

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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

（4）期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

（5）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	63,555,641.34	
合计	63,555,641.34	

（6）本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

（7）应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

（8）其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,022,246.95	1,801,813.09

合计	2,022,246.95	1,801,813.09
----	--------------	--------------

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

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

投标及履约保证金	175,966.07	431,088.84
押金	1,535,186.48	1,185,875.26
其他往来款	543,024.67	357,746.05
代垫款	590,442.29	627,298.30
合计	2,844,619.51	2,602,008.45

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,567,554.74	1,348,509.09
1 至 2 年	470,361.30	98,557.89
2 至 3 年	7,224.72	442,393.75
3 年以上	799,478.75	712,547.72
3 至 4 年	280,447.26	132,800.86
4 至 5 年	57,500.00	329,035.49
5 年以上	461,531.49	250,711.37
合计	2,844,619.51	2,602,008.45

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

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	2,844,619.51	100.00%	822,372.56	28.91%	2,022,246.95	2,602,008.45	100.00%	800,195.36	30.75%	1,801,813.09
其中：										
风险组合	2,844,619.51	100.00%	822,372.56	28.91%	2,022,246.95	2,602,008.45	100.00%	800,195.36	30.75%	1,801,813.09
合计	2,844,619.51	100.00%	822,372.56	28.91%	2,022,246.95	2,602,008.45	100.00%	800,195.36	30.75%	1,801,813.09

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,567,554.74	78,377.73	5.00%
1—2 年	470,361.30	94,072.26	20.00%
2—3 年	7,224.72	2,167.42	30.00%
3—4 年	280,447.26	140,223.66	50.00%
4—5 年	57,500.00	46,000.00	80.00%
5 年以上	461,531.49	461,531.49	100.00%
合计	2,844,619.51	822,372.56	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	800,195.36			800,195.36
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	21,791.43			21,791.43
其他变动	385.77			385.77
2024 年 12 月 31 日余额	822,372.56			822,372.56

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4）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	转销或核销	其他	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	800,195.36	21,791.43			385.77	822,372.56
合计	800,195.36	21,791.43			385.77	822,372.56

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5）本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 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	押金	300,000.00	1-2 年	10.55%	60,000.00
第二名	其他	267,447.46	1 年以内	9.40%	13,372.37
第三名	押金	242,124.00	1-2 年、3-4 年	8.51%	112,148.40
第四名	押金	219,843.00	1 年以内，1-2 年	7.73%	27,245.15
第五名	保证金及押金	185,258.00	4-5 年、5 年以上	6.51%	174,658.00
合计		1,214,672.46		42.70%	387,423.92

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、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	8,438,221.98	98.55%	5,010,691.24	96.94%
1 至 2 年	16,000.00	0.19%	108,744.70	2.10%
2 至 3 年	108,519.03	1.27%	49,361.31	0.96%
合计	8,562,741.01		5,168,797.25	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	2,611,996.82	30.50	2024 年 12 月	合同未履行完成
第二名	1,689,140.12	19.73	2024 年 12 月	合同未履行完成
第三名	1,017,900.00	11.89	2024 年 12 月	合同未履行完成
第四名	938,943.51	10.97	2024 年 11 月	合同未履行完成
第五名	465,000.00	5.43	2024 年 12 月	合同未履行完成
合计	6,722,980.45	78.52		

其他说明：

10、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	23,546,932.62	11,592,579.09	11,954,353.53	24,208,444.43	9,306,593.18	14,901,851.25
在产品	8,842,278.14		8,842,278.14	4,833,644.74		4,833,644.74
库存商品	26,185,587.29	6,373,437.62	19,812,149.67	23,633,557.79	5,182,973.67	18,450,584.12
发出商品	21,024,840.05	182,199.27	20,842,640.78	75,025,574.14	291,165.42	74,734,408.72
委托加工物资	10,616,580.40		10,616,580.40	11,181,548.32		11,181,548.32
合计	90,216,218.50	18,148,215.98	72,068,002.52	138,882,769.42	14,780,732.27	124,102,037.15

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,306,593.18	2,285,985.91				11,592,579.09
库存商品	5,182,973.67	1,563,659.59		373,195.64		6,373,437.62
发出商品	291,165.42	182,437.94		291,404.09		182,199.27
合计	14,780,732.27	4,032,083.44		664,599.73		18,148,215.98

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提 比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提 比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	6,605,072.00	4,333,637.88
以抵销后净额列示的所得税预缴税额		
合计	6,605,072.00	4,333,637.88

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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
超过一年期大额定期存单	407,596,625.04		407,596,625.04	280,579,888.89		280,579,888.89
合计	407,596,625.04		407,596,625.04	280,579,888.89		280,579,888.89

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：
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
其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

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

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他	

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	186,769,176.52	170,682,786.31
固定资产清理	27,554.89	
合计	186,796,731.41	170,682,786.31

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	155,566,990.28	51,267,606.43	10,652,725.15	21,410,514.52	29,737,204.44	268,635,040.82
2.本期增加金额	11,501,941.23	9,010,414.20	297,333.11	3,698,346.42	6,052,398.38	30,560,433.34
（1）购置		6,895,369.95	297,333.11	3,698,346.42	6,052,398.38	16,943,447.86
（2）在建工程转入	11,501,941.23	2,115,044.25				13,616,985.48
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额		590,509.89	2,999,765.55	371,130.84	532,395.52	4,493,801.80
（1）处置或报废		590,509.89	2,999,765.55	371,130.84	532,395.52	4,493,801.80
4.期末余额	167,068,931.51	59,687,510.74	7,950,292.71	24,737,730.10	35,257,207.30	294,701,672.36
二、累计折旧						
1.期初余额	20,285,016.37	24,466,085.37	9,632,478.76	18,329,879.11	25,238,794.90	97,952,254.51
2.本期增加金额	7,392,223.32	3,479,311.39	254,871.41	1,045,043.96	2,035,798.23	14,207,248.31
（1）计提	7,392,223.32	3,479,311.39	254,871.41	1,045,043.96	2,035,798.23	14,207,248.31

3.本期减少金额		519,728.08	2,849,777.33	352,574.30	504,927.27	4,227,006.98
（1）处置或报废		519,728.08	2,849,777.33	352,574.30	504,927.27	4,227,006.98
4.期末余额	27,677,239.69	27,425,668.68	7,037,572.84	19,022,348.77	26,769,665.86	107,932,495.84
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	139,391,691.82	32,261,842.06	912,719.87	5,715,381.33	8,487,541.44	186,769,176.52
2.期初账面价值	135,281,973.91	26,801,521.06	1,020,246.39	3,080,635.41	4,498,409.54	170,682,786.31

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

（3）通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

（4）未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	63,916,097.56	整体产业园未办理产权

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
办公设备及其他	27,554.89	
合计	27,554.89	

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	9,055,001.05	11,563,655.40
合计	9,055,001.05	11,563,655.40

(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
武汉能源物联网研发及产业基地项目装修	5,462,965.66		5,462,965.66	9,448,611.15		9,448,611.15
产线建设	3,592,035.39		3,592,035.39	2,115,044.25		2,115,044.25
合计	9,055,001.05		9,055,001.05	11,563,655.40		11,563,655.40

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
武汉能源物联网研发及产业基地项目		9,448,611.15	7,516,295.74	11,501,941.23		5,462,965.66						
其他产线		2,115,044.25	3,592,035.39	2,115,044.25		3,592,035.39						

建设												
合计		11,563,655.40	11,108,331.13	13,616,985.48		9,055,001.05						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	9,195,722.83	9,195,722.83

2.本期增加金额	6,425,084.15	6,425,084.15
租赁	6,425,084.15	6,425,084.15
3.本期减少金额	1,476,035.04	1,476,035.04
租赁到期	1,476,035.04	1,476,035.04
4.期末余额	14,144,771.94	14,144,771.94
二、累计折旧	3,904,022.35	3,904,022.35
1.期初余额	3,278,252.11	3,278,252.11
2.本期增加金额	3,278,252.11	3,278,252.11
（1）计提		
3.本期减少金额	1,002,529.60	1,002,529.60
（1）处置	1,002,529.60	1,002,529.60
租赁到期	1,002,529.60	1,002,529.60
4.期末余额	6,179,744.86	6,179,744.86
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	7,965,027.08	7,965,027.08
2.期初账面价值	5,291,700.48	5,291,700.48

（2）使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

其他说明：

26、无形资产

（1）无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	12,199,200.00			15,185,866.32	27,385,066.32
2.本期增加金额				2,008,933.88	2,008,933.88
（1）购置				2,008,933.88	2,008,933.88
（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	12,199,200.00			17,194,800.20	29,394,000.20
二、累计摊销					
1.期初余额	1,423,240.00			10,753,327.24	12,176,567.24
2.本期增加 金额	243,984.00			2,356,980.95	2,600,964.95
（1）计 提	243,984.00			2,356,980.95	2,600,964.95
3.本期减少 金额					
（1）处 置					
4.期末余额	1,667,224.00			13,110,308.19	14,777,532.19
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	10,531,976.00			4,084,492.01	14,616,468.01
2.期初账面 价值	10,775,960.00			4,432,539.08	15,208,499.08

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。

（2）确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	19,665,802.27	4,987,733.21	8,044,531.97		16,609,003.51
合计	19,665,802.27	4,987,733.21	8,044,531.97		16,609,003.51

其他说明：

29、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	18,148,215.98	2,722,232.40	14,780,732.27	2,217,109.84
可抵扣亏损	4,653,110.32	1,094,047.39	4,361,322.16	1,095,455.17
信用减值准备	15,464,341.87	2,333,465.68	15,186,832.03	2,288,610.24
使用权资产及租赁负债	465,522.35	69,828.35	365,631.09	54,844.66
预计负债			511,420.00	76,713.00
合计	38,731,190.52	6,219,573.82	35,205,937.55	5,732,732.91

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
债权投资	7,596,625.04	1,139,493.76	579,888.89	86,983.33
固定资产加速折旧	5,612,621.38	841,893.21	6,309,375.03	946,406.25
合计	13,209,246.42	1,981,386.97	6,889,263.92	1,033,389.58

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		6,219,573.82		5,732,732.91
递延所得税负债		1,981,386.97		1,033,389.58

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	82,955,694.32	56,121,045.33
信用减值准备	37,676.71	17,597.96
合计	82,993,371.03	56,138,643.29

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年	5,275,117.50	5,275,117.50	
2032 年	18,966,629.96	18,966,629.96	
2033 年	31,879,297.87	31,879,297.87	
2034 年	26,834,648.99		
合计	82,955,694.32	56,121,045.33	

其他说明：

注：未确认递延所得税资产不包括无抵扣年限的美国子公司可弥补亏损。

30、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
预付工程设备款	3,749,366.00		3,749,366.00	6,141,407.84		6,141,407.84
预付购房款	1,286,938.00		1,286,938.00	1,286,938.00		1,286,938.00
合计	5,036,304.00		5,036,304.00	7,428,345.84		7,428,345.84

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	11,682.81	11,682.81	保证金		1,808,822.25	1,808,822.25	保证金	
债权投资	190,000.00 0.00	190,000.00 0.00	质押开票					
合计	190,011.68 2.81	190,011.68 2.81			1,808,822.25	1,808,822.25		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	159,877,240.45	
合计	159,877,240.45	

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料采购款	182,452,052.53	225,312,858.04
应付工程、设备款	3,634,410.66	2,682,980.00
应付其他款项	5,536,478.44	7,435,293.96

应付加工款	857,791.00	1,742,356.26
合计	192,480,732.63	237,173,488.26

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	8,893,613.57	8,846,383.33
合计	8,893,613.57	8,846,383.33

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	1,942,300.00	445,384.90
往来款	701,446.27	361,572.74
预提费用	4,494,166.44	6,560,804.40
其他	1,755,700.86	1,478,621.29
合计	8,893,613.57	8,846,383.33

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

38、预收款项

（1）预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（2）账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	15,111,454.05	33,367,088.88
合计	15,111,454.05	33,367,088.88

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

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

40、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	23,838,192.82	123,146,556.65	130,047,351.79	16,937,397.68
二、离职后福利-设定提存计划	11,911.35	6,180,995.74	6,174,397.85	18,509.24
三、辞退福利		950,434.50	950,434.50	
合计	23,850,104.17	130,277,986.89	137,172,184.14	16,955,906.92

（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	23,830,612.87	108,791,895.21	115,696,889.02	16,925,619.06
2、职工福利费		8,526,914.78	8,526,914.78	
3、社会保险费	7,579.95	2,061,359.46	2,057,160.79	11,778.62
其中：医疗保险费	7,074.63	1,732,762.24	1,728,843.51	10,993.36
工伤保险费	505.32	116,246.50	115,966.56	785.26
生育保险费		212,350.72	212,350.72	
4、住房公积金		3,766,387.20	3,766,387.20	
合计	23,838,192.82	123,146,556.65	130,047,351.79	16,937,397.68

(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	11,550.40	5,923,069.55	5,916,671.63	17,948.32
2、失业保险费	360.95	257,926.19	257,726.22	560.92
合计	11,911.35	6,180,995.74	6,174,397.85	18,509.24

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,570,643.88	3,862,168.73
企业所得税	9,656,111.84	9,293,165.48
个人所得税	747,042.97	563,120.91
城市维护建设税	248,910.90	283,365.09
教育费附加	108,600.32	123,759.56
地方教育费附加	72,400.24	82,506.37
土地使用税	28,640.99	28,640.99
印花税	146,896.54	380,372.73
房产税	113,521.12	194,961.98
合计	14,692,768.80	14,812,061.84

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,595,029.93	1,804,422.44
合计	3,595,029.93	1,804,422.44

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,901,920.31	4,295,098.30
合计	1,901,920.31	4,295,098.30

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

（1）应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
------	----	------	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------	------

合计	—												—

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	3,878,434.42	2,000,394.66
1-2 年	2,932,085.98	1,987,928.55
2-3 年	757,348.00	1,306,662.50
3-4 年	636,000.00	
减：未确认融资费用	-473,364.83	-352,742.53
减：一年内到期的租赁负债	-3,595,029.93	-1,804,422.44
合计	4,135,473.64	3,137,820.74

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼		511,420.00	
合计		511,420.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	200,000,000.00						200,000,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	112,346,922.66			112,346,922.66
其他资本公积	1,552,850.52			1,552,850.52
合计	113,899,773.18			113,899,773.18

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他	235,419.03	-190,662.48				-190,662.48		44,756.55

综合收益								
外币 财务报表 折算差额	235,419.03	- 190,662.48				- 190,662.48		44,756.55
其他综合 收益合计	235,419.03	- 190,662.48				- 190,662.48		44,756.55

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	73,862,835.40	21,877,499.90		95,740,335.30
合计	73,862,835.40	21,877,499.90		95,740,335.30

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	495,617,497.99	355,414,294.01
调整后期初未分配利润	495,617,497.99	355,414,294.01
加：本期归属于母公司所有者的净利润	198,168,297.95	191,591,331.59
减：提取法定盈余公积	21,877,499.90	21,388,127.61
应付普通股股利	40,000,000.00	30,000,000.00
期末未分配利润	631,908,296.04	495,617,497.99

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	1,006,843,530.38	588,561,478.07	1,087,110,866.85	690,401,623.05
其他业务	3,328,025.36	1,576,232.34	10,292,215.04	3,111,301.30
合计	1,010,171,555.74	590,137,710.41	1,097,403,081.89	693,512,924.35

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本期发生数		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					1,010,171,555.74	590,137,710.41	1,010,171,555.74	590,137,710.41
其中：								
电力终端类					234,912,554.90	142,813,862.22	234,912,554.90	142,813,862.22
无线网络					167,632,298.84	80,768,723.81	167,632,298.84	80,768,723.81
电能表					467,036,809.83	259,607,929.57	467,036,809.83	259,607,929.57
其他					140,589,892.17	106,947,194.81	140,589,892.17	106,947,194.81
按经营地区分类								
其中：								
华东地区					404,131,691.83	236,151,728.80	404,131,691.83	236,151,728.80
华南地区					181,112,553.77	119,226,456.49	181,112,553.77	119,226,456.49
华北地区					99,169,746.09	51,286,379.70	99,169,746.09	51,286,379.70
西北地区					44,762,550.95	26,316,782.12	44,762,550.95	26,316,782.12
华中地区					28,076,865.77	17,166,891.44	28,076,865.77	17,166,891.44
西南地区					31,243,560.04	21,394,188.32	31,243,560.04	21,394,188.32
海外地区					3,080,905.40	1,337,125.50	3,080,905.40	1,337,125.50
东北地区					218,593,681.89	117,258,158.04	218,593,681.89	117,258,158.04
市场或客户类型								
其中：								
					1,010,171,555.74	590,137,710.41	1,010,171,555.74	590,137,710.41
合同类型								
其中：								
					1,010,171,555.74	590,137,710.41	1,010,171,555.74	590,137,710.41
按商品转让的时间分类								

其中：								
					1,010,171,555.74	590,137,710.41	1,010,171,555.74	590,137,710.41
按合同期限分类								
其中：								
					1,010,171,555.74	590,137,710.41	1,010,171,555.74	590,137,710.41
按销售渠道分类								
其中：								
直销					1,010,171,555.74	590,137,710.41	1,010,171,555.74	590,137,710.41
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,227,335.12	3,031,625.73
教育费附加	1,405,495.70	1,338,913.43
房产税	1,118,818.64	1,402,364.80
土地使用税	125,666.03	125,666.03
车船使用税	17,100.00	25,080.00
印花税	712,884.21	725,100.44
地方教育附加	936,997.16	892,609.38
合计	7,544,296.86	7,541,359.81

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,702,178.54	35,454,148.59
办公费用	10,045,505.67	7,777,626.66
装修维护费	4,065,684.76	3,815,088.61
差旅、交通费	4,591,354.30	3,634,471.64
会议费	300.00	22,175.30
业务招待费	5,582,781.09	4,216,974.21
中介机构费	2,909,067.14	2,464,450.16
折旧摊销费	3,058,121.84	5,156,207.85
其他	2,467,482.87	2,184,857.68
合计	61,422,476.21	64,726,000.70

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,544,569.21	20,175,008.85
办公费用	5,314,010.80	4,871,041.92
差旅费	9,706,509.15	7,860,856.60
业务宣传费	3,299,898.92	5,668,039.48
折旧摊销费	566,192.07	713,422.48
业务招待费	27,891,392.90	31,595,126.67
售后服务费	4,443,581.93	3,914,487.96
投标、检测费	5,929,904.30	9,334,048.42
其他	4,209,899.75	3,143,929.81
合计	87,905,959.03	87,275,962.19

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	43,563,276.01	34,853,888.45
办公费用	2,624,556.28	1,710,401.18
装修维护费	1,819,533.34	1,757,966.21
差旅、交通费	2,145,390.43	2,318,345.72
中介机构费	3,367,610.03	1,777,755.32
折旧摊销费	5,488,347.36	3,503,723.28
服务费、检测费	10,021,561.13	15,299,537.57
材料费	4,112,363.12	6,902,127.46
其他	1,786,977.26	2,770,779.67
合计	74,929,614.96	70,894,524.86

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		416,500.01
减：利息收入	8,570,948.70	12,115,998.41

汇兑损益	56,464.67	306,560.43
未确认融资费用摊销	368,464.83	307,386.98
手续费及其他	422,999.13	549,589.49
合计	-7,723,020.07	-10,535,961.50

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	30,741,277.89	31,227,648.36
增值税加计抵减	4,489,607.72	6,012,801.22
个税手续费返还	112,922.92	97,757.71
合计	35,343,808.53	37,338,207.29

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		-1,340,324.48
合计	0.00	-1,340,324.48

其他说明：

70、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		1,650,921.42
债权投资在持有期间取得的利息收入	7,016,736.15	579,888.89
其他		477,319.90
合计	7,016,736.15	2,708,130.21

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		84,260.40
应收账款坏账损失	-608,501.02	7,324,253.25
其他应收款坏账损失	-9,437.64	809,018.99

合计	-617,938.66	8,217,532.64
----	-------------	--------------

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,032,083.44	-4,141,378.31
合计	-4,032,083.44	-4,141,378.31

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
长期资产处置利得或损失	34,018.16	-312,284.89

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿收入		97,752.80	
其他	365,169.61	37,182.57	365,169.61
合计	365,169.61	134,935.37	365,169.61

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		70,278.90	
罚款支出	881.40	22,055.66	881.40
其他	243,593.81	67,839.35	243,593.81
合计	244,475.21	160,173.91	244,475.21

其他说明：

76、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	35,192,215.35	32,577,752.09
递延所得税费用	459,240.18	2,263,831.72

合计	35,651,455.53	34,841,583.81
----	---------------	---------------

(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	233,819,753.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	35,072,963.03
子公司适用不同税率的影响	-145,870.57
调整以前期间所得税的影响	7,263.45
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,960,084.35
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	4,429,973.33
税率变动对期初递延所得税余额的影响	102,028.92
研发费用加计扣除	-8,774,986.98
所得税费用	35,651,455.53

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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	8,676,013.97	5,293,027.22
政府补助	2,733,779.91	2,070,318.38
备用金、押金、保证金	2,337,853.53	4,709,358.72
往来款及其他	215,812.12	3,567,729.94
合计	13,963,459.53	15,640,434.26

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
银行手续费	232,427.49	618,321.54
期间费用	67,228,690.25	69,217,819.83
往来款及其他	30,417,242.41	28,824,990.38
押金、保证金	26,132,182.45	20,039,736.59
合计	124,010,542.60	118,700,868.34

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品		140,000,000.00
合计	0.00	140,000,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品		50,000,000.00
超过一年期大额定期存单	120,000,000.00	280,000,000.00
合计	120,000,000.00	330,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
募集资金利息收入	189,057.61	589,857.97
受限货币资金	1,797,139.44	7,823,229.84
合计	1,986,197.05	8,413,087.81

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
受限货币资金		1,603,093.24
租赁付款	3,697,203.24	2,487,386.52
合计	3,697,203.24	4,090,479.76

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	198,168,297.95	191,591,331.59
加：资产减值准备	4,650,022.10	-4,076,154.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,207,248.31	15,233,227.50
使用权资产折旧	3,278,252.11	2,332,563.09
无形资产摊销	2,600,964.95	1,863,056.60
长期待摊费用摊销	8,044,531.97	7,062,141.88
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）	-34,018.16	312,284.89
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		70,278.90
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		1,340,324.48
财务费用（收益以“—”号填列）	5,197.27	1,260,892.11
投资损失（收益以“—”号填列）	-7,016,736.15	-2,708,130.21
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-486,840.91	2,481,436.79
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	947,997.39	-219,710.14
存货的减少（增加以“—”号填列）	48,666,550.92	32,828,844.67
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-9,468,464.23	141,599,267.71
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	90,328,076.89	-16,604,175.53
其他	-4,018,047.84	-5,551,343.68
经营活动产生的现金流量净额	349,873,032.57	368,816,136.32
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	521,967,834.01	366,614,105.09

减：现金的期初余额	366,614,105.09	272,087,634.34
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	155,353,728.92	94,526,470.75

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	521,967,834.01	366,614,105.09
其中：库存现金	179,310.53	98,399.98
可随时用于支付的银行存款	521,788,523.48	366,515,705.11
三、期末现金及现金等价物余额	521,967,834.01	366,614,105.09

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	11,682.81	1,808,822.25	保证金
未到期应收利息	7,758,727.79	6,233,305.56	未到期应收利息

合计	7,770,410.60	8,042,127.81	
----	--------------	--------------	--

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,338,407.89	7.1884	9,621,011.28
欧元	115.00	7.5257	865.46
港币	4,192.00	0.9261	3,882.38
加币	477,111.17	5.0498	2,409,315.99
英镑	500.00	9.0765	4,538.25
泰铢	70,940.00	0.2126	15,081.84
日元	1,449,906.00	0.0462	67,033.50
应收账款			
其中：美元	8,282.13	7.1884	59,535.26
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应付款			
其中：美元	7,300.08	7.1884	52,475.90

其他说明：

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

☒适用 ☐不适用

境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
FRIENDCOM AMERICA INC	美国俄亥俄州	美元	主要经营活动以美元结算
Friendcom Wireless Inc	加拿大不列颠哥伦比亚省	加拿大元	主要经营活动以加拿大元结算

82、租赁

（1）本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☒适用 ☐不适用

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	368,464.83	307,386.98
短期租赁费用		
低价值资产租赁费用		
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
转租使用权资产取得的收入		
售后租回交易		

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☐适用 ☒不适用

涉及售后租回交易的情况

（2）本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3）作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	43,563,276.01	34,853,888.45
办公费用	2,624,556.28	1,710,401.18
装修维护费	1,819,533.34	1,757,966.21
差旅、交通费	2,145,390.43	2,318,345.72

中介机构费	3,367,610.03	1,777,755.32
折旧摊销费	5,488,347.36	3,503,723.28
服务费、检测费	10,021,561.13	15,299,537.57
材料费	4,112,363.12	6,902,127.46
其他	1,786,977.26	2,770,779.67
合计	74,929,614.96	70,894,524.86
其中：费用化研发支出	74,929,614.96	70,894,524.86

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金 额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		

取得的净资产		
--------	--	--

企业合并中承担的被合并方的或有负债：
其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
☐是 ☒否
是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：
本公司的子公司广东欧宏建筑工程有限公司已于 2024 年 11 月 08 日注销。

6、其他

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
武汉友讯达科技有限公司	170,000,000.00	武汉	武汉	生产、销售	100.00%		设立
FRIENDCOM AMERICA INC	9,962,960.00	美国	美国	销售	100.00%		设立
东莞市友讯达科技有限公司	50,000,000.00	东莞	东莞	生产、销售	100.00%		设立
Friendcom Wireless Inc	3,343,150.00	加拿大	加拿大	销售	100.00%		设立

单位：元

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

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

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	

其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联 营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或 联营企业投资的 会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

（2）重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的 公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		

本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☐适用 ☒不适用

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	30,741,277.89	31,227,648.36

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1.信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。

截止 2024 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据		
应收账款	202,887,293.35	14,679,646.02
其他应收款	2,844,619.51	822,372.56
合计	205,731,912.86	15,502,018.58

2.流动性风险

流动性风险是指本公司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。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无国内银行提供的银行授信额度。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的 被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、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	--	--	--	--
应收款项融资			120,000.00	120,000.00
二、非持续的公允价 值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

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

是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1）活跃市场中类似资产或负债的报价；2）非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3）除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4）市场验证的输入值等。

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

是相关资产或负债的不可观察输入值。

- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司的实际控制人为崔涛，目前担任本公司董事长兼总经理

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注（十）/1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
崔涛	本公司控制人崔涛
杨淑艳	本公司控制人崔涛之配偶
崔霞	本公司控制人崔涛之姐姐、本公司董事
崔奕	本公司股东、控制人崔涛之弟弟
董银锋	本公司董事、副总经理
成湘东	本公司董事
袁祖良	本公司董事
张明生	本公司监事
赵金	本公司监事
徐星	本公司监事
沈正钊	本公司董事会秘书、副总经理
舒杰红	本公司副总经理
孟祥娟	本公司副总经理

廖冬丽	本公司财务负责人
云南威而来斯企业管理中心（有限合伙）	股东崔涛控制的有限合伙企业
云南友讯企业管理中心(有限合伙)	股东崔涛控制的有限合伙企业
深圳市威而来斯科技有限公司	本公司股东，股东崔涛控制的公司
海南金亿新材料股份有限公司	股东崔涛任董事的公司
海南东艺产业集团有限公司	股东崔霞、崔奕共同控制，崔奕担任董事的公司
扬州凯莱房地产发展有限公司	股东崔霞、崔奕通过海南东艺产业集团有限公司共同控制的公司
浙江誉鑫玩具礼品有限公司	股东崔奕曾经担任副董事长、股东崔霞曾经担任董事的公司，已于 2024 年 3 月 8 日注销
海南桦成盛达企业管理有限公司	持有本公司 5%以下股份的股东，股东崔霞控制且担任董事的公司
扬州市凯莱物业有限公司	股东崔霞担任董事长的公司
深圳市中瑞融通控股有限公司	董事袁祖良控制并任执行董事、总经理的公司
广州国邦会计师事务所	董事袁祖良担任执行事务合伙人实际控制的普通合伙企业
亚太鹏盛税务师事务所股份有限公司	董事袁祖良担任副董事长的公司
深圳国邦会计师事务所（普通合伙）	董事袁祖良担任执行事务合伙人实际控制的普通合伙企业
湖南盛烽环境工程有限公司	董事袁祖良担任董事的公司
深圳西格美资讯有限公司	董事袁祖良任执行董事、总经理的公司
深圳时卡资讯有限公司	董事袁祖良任董事长、总经理的公司
時卡資訊香港有限公司	董事袁祖良控制并任董事长的公司
深圳市丰福瑞贸易有限公司	监事会主席张明生控制并任执行董事、总经理的公司
深圳市创星网络科技有限公司	监事徐星控制并任执行董事、总经理的公司
深圳市朗泰智芯科技有限公司	副总经理孟祥娟控制的并任总经理的公司

其他说明：

海南开维海棠度假投资有限公司 2023 年 4 月开始不再作为公司的关联方，本年度关联方数据披露至 2024 年 4 月。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
海南开维海棠度假投资有限公司	会议、住宿	929,456.60		否	583,765.19
合计		929,456.60			583,765.19

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方 名称	受托方/承包方 名称	委托/出包资产 类型	委托/出包起始 日	委托/出包终止 日	托管费/出包费 定价依据	本期确认的托 管费/出包费
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------	------------------

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

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
李亿冉	商品房					636,000 .00	0.00	104,296 .78	0.00	2,876,9 99.92	0.00

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完 毕
------	------	-------	-------	----------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完 毕
-----	------	-------	-------	----------------

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	6,049,083.13	9,183,749.08

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					
	李亿冉	53,000.00	2,650.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、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

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

序号	诉讼基本情况	涉案金额 (万元)	诉讼进展	诉讼结果
1	公司向石河子市人民法院起诉石河子市中电商贸有限公司拖欠货款	61.60	法院出具民事判决书（2023）兵 08 民终 178 号：被告石河子中电商贸有限公司于判决生效之日起十日内给付原告深圳友讯达科技股份有限公司货款 558,220.00 元及逾期利息损失 57,810.00 元。	申请强制执行中，已收到执行款 84,820 元。

除存在上述或有事项外，截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	3
-----------------	---

经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	3
利润分配方案	60000000

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

本公司 2024 年度利润拟分配方案如下：拟以公司总股本 200,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 3.00 元（含税），共计派发现金股利 60,000.000.00 元（含税），不送红股，也不以公积金转增股本，剩余未分配利润滚存至以后年度分配。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	189,904,092.84	210,088,005.06
1 至 2 年	10,332,390.57	13,415,422.68
2 至 3 年	4,905,387.76	1,272,847.93
3 年以上	1,938,503.30	3,160,165.34
3 至 4 年	68,000.00	1,571,103.57
4 至 5 年	442,511.57	1,185,765.00
5 年以上	1,427,991.73	403,296.77
合计	207,080,374.47	227,936,441.01

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	674,983.22	0.33%	674,983.22	100.00%	0.00	674,983.22	0.30%	674,983.22	100.00%	0.00

其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	206,405,391.25	99.67%	13,996,073.66	6.78%	192,409,317.59	227,261,457.79	99.70%	13,536,090.24	5.96%	213,725,367.55
其中：										
其中：风险组合	202,040,527.39	97.89%	13,996,073.66	6.93%	188,044,453.73	193,446,999.66	85.12%	13,536,090.24	7.00%	179,910,909.42
性质组合	4,364,863.86	2.11%			4,364,863.86	33,814,458.13	14.88%			33,814,458.13
合计	207,080,374.47	100.00%	14,671,056.88	7.08%	192,409,317.59	227,936,441.01	100.00%	14,211,073.46	6.23%	213,725,367.55

按组合计提坏账准备：账龄

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	185,539,228.98	9,276,961.45	5.00%
1—2 年	10,332,390.57	2,066,478.11	20.00%
2—3 年	4,905,387.76	1,471,616.33	30.00%
3—4 年	68,000.00	34,000.00	50.00%
4—5 年	242,511.57	194,009.26	80.00%
5 年以上	953,008.51	953,008.51	100.00%
合计	202,040,527.39	13,996,073.66	

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：

☐适用 ☒不适用

(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	
单项计提预期信用损失的应收账款	674,983.22	333,171.45		333,171.45		674,983.22
按组合计提预期信用损失的应收账款	13,536,090.24	459,983.42				13,996,073.66
合计	14,211,073.46	793,154.87		333,171.45		14,671,056.88

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	333,171.45

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	18,812,683.79	0.00	18,812,683.79	9.08%	940,634.19
第二名	17,242,821.17	0.00	17,242,821.17	8.33%	862,141.06
第三名	15,813,162.95	0.00	15,813,162.95	7.64%	790,658.15
第四名	12,482,932.56	0.00	12,482,932.56	6.03%	624,146.63
第五名	12,418,806.58	0.00	12,418,806.58	6.00%	620,940.33
合计	76,770,407.05	0.00	76,770,407.05	37.08%	3,838,520.36

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,173,045.31	101,624,918.68
合计	7,173,045.31	101,624,918.68

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5）本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

（3）其他应收款

1）其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	175,966.07	431,088.84
押金	1,222,943.22	991,157.42
其他往来款	763,418.45	972,604.14
合并范围内关联方往来	5,645,969.54	99,906,047.27
合计	7,808,297.28	102,300,897.67

2）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,726,825.77	25,869,044.94
1 至 2 年	466,561.30	28,132,431.16
2 至 3 年	7,224.72	47,719,131.85
3 年以上	607,685.49	580,289.72
3 至 4 年	220,912.00	132,800.86
4 至 5 年	57,500.00	196,777.49
5 年以上	329,273.49	250,711.37
合计	7,808,297.28	102,300,897.67

3）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中：										
按组合计提坏账准备	7,808,297.28	100.00%	635,251.97	8.14%	7,173,045.31	102,300,897.67	100.00%	675,978.99	0.66%	101,624,918.68
其中：										
风险组合	2,162,327.74	27.69%	635,251.97	29.38%	1,527,075.77	2,394,850.40	2.34%	675,978.99	28.23%	1,718,871.41
性质组合	5,645,969.54	72.31%			5,645,969.54	99,906,047.27	97.66%			99,906,047.27
合计	7,808,297.28	100.00%	635,251.97	8.14%	7,173,045.31	102,300,897.67	100.00%	675,978.99	0.66%	101,624,918.68

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：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	675,978.99			675,978.99
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	40,727.02			40,727.02
2024 年 12 月 31 日余额	635,251.97			635,251.97

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	675,978.99		40,727.02			635,251.97
合计	675,978.99		40,727.02			635,251.97

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 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	关联方往来	5,231,760.30	1 年以内	67.00%	
第二名	关联方往来	547,105.20	1 年以内	7.01%	
第三名	关联方往来	414,209.24	2-3 年、5 年以上	5.30%	
第四名	押金	300,000.00	1-2 年	3.84%	60,000.00
第五名	押金	242,124.00	1-2 年、3-4 年	3.10%	112,148.40
合计		6,735,198.74		86.25%	172,148.40

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	233,306,110.00		233,306,110.00	113,306,110.00		113,306,110.00
合计	233,306,110.00		233,306,110.00	113,306,110.00		113,306,110.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值	其他		

	值)				准备		值)	
Friendcom America Inc	9,962,960.00						9,962,960.00	
东莞市友讯达科技有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
武汉友讯达科技有限公司	50,000,000.00		120,000,000.00				170,000,000.00	
Friendcom Wireless Inc	3,343,150.00						3,343,150.00	
合计	113,306,110.00		120,000,000.00				233,306,110.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,019,785,908.39	603,889,229.48	1,083,803,463.88	689,553,433.07
其他业务	3,375,848.51	1,594,864.50	10,395,794.95	1,586,650.63
合计	1,023,161,756.90	605,484,093.98	1,094,199,258.83	691,140,083.70

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	本期发生额	合计
------	------	------	-------	----

	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
电力终端类					240,162,915.45	147,934,846.56	240,162,915.45	147,934,846.56
无线网络					169,263,530.14	85,046,303.43	169,263,530.14	85,046,303.43
电能表					472,304,486.90	264,996,957.07	472,304,486.90	264,996,957.07
其他					141,430,824.41	107,505,986.92	141,430,824.41	107,505,986.92
按经营地区分类								
其中：								
华东地区					397,874,556.26	235,386,946.05	397,874,556.26	235,386,946.05
华南地区					182,875,086.92	123,264,291.15	182,875,086.92	123,264,291.15
华北地区					98,371,604.49	50,610,012.26	98,371,604.49	50,610,012.26
西北地区					44,665,648.29	26,651,206.87	44,665,648.29	26,651,206.87
华中地区					47,499,115.09	26,662,822.12	47,499,115.09	26,662,822.12
西南地区					31,243,560.05	21,697,121.75	31,243,560.05	21,697,121.75
海外地区					2,045,924.26	2,102,612.61	2,045,924.26	2,102,612.61
东北地区					218,586,261.54	119,109,081.17	218,586,261.54	119,109,081.17
市场或客户类型								
其中：								
					1,023,161,756.90	605,484,093.98	1,023,161,756.90	605,484,093.98
合同类型								
其中：								
					1,023,161,756.90	605,484,093.98	1,023,161,756.90	605,484,093.98
按商品转让的时间分类								
其中：								
					1,023,161,756.90	605,484,093.98	1,023,161,756.90	605,484,093.98
按合同期限分类								
其中：								
					1,023,161,756.90	605,484,093.98	1,023,161,756.90	605,484,093.98
按销售渠道分类								

其中：								
直销					1,023,161,756.90	605,484,093.98	1,023,161,756.90	605,484,093.98
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

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		1,650,921.42
债权投资在持有期间取得的利息收入	7,016,736.15	579,888.89
其他	-226,410.48	477,319.90
合计	6,790,325.67	2,708,130.21

6、其他

二十、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
非流动性资产处置损益	153,680.50	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,680,818.82	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产	7,016,736.15	

生的损益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	347,104.88	
减：所得税影响额	1,546,810.15	
合计	8,651,530.20	--

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	20.58%	0.99	0.99
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.69%	0.95	0.95

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

☐适用 ☒不适用

4、其他