

Friendcom 友讯达

深圳友讯达科技股份有限公司

2023 年年度报告

【2024 年 3 月】

2023 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、销售过度依赖的风险、原材料价格波动的风险、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 2.00 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.....	40
第五节 环境和社会责任.....	61
第六节 重要事项.....	63
第七节 股份变动及股东情况.....	73
第八节 优先股相关情况.....	80
第九节 债券相关情况.....	81
第十节 财务报告.....	82

备查文件目录

- (一) 载有法定代表人崔涛先生签名的 2023 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
华诚盛达	指	云南华诚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）
保荐机构、主承销商	指	招商证券股份有限公司
发行人律师、国浩	指	国浩律师（深圳）事务所
发行人会计师、大华	指	深圳大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 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》
《企业所得税法》	指	《中华人民共和国企业所得税法》
《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。
无线数传通信技术	指	无线数据传输是指利用无线电信道传输数据主要用于工业现场设备之间输出的数据传输。实现工业现场设备的远程遥测遥控。
无线传感网络技术	指	无线传感器网络是一种用无线方式实现传感器之间数据传输的网络，遵循国际标准化组织 IEEE802.15.4 的标准化规范，其特征是分布式、自组织网状网，是国际核心前沿技术。
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，只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。
四表集抄	指	一定区域内实现电表、水表、热表及气表的数据集中采集的平台。
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、用电分析和相关管理、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。
泛在电力物联网	指	围绕电力系统各环节（用户、电网、发电、供应商和政府等），充分应用“大云物移智链”等现代信息技术、先进通信技术，实现电力系统各环节万物互联、人机交互，具有状态全面感知、信息高效处理、应用便捷灵活的智慧服务系统。
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	深圳大华国际会计师事务所(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 14F
签字会计师姓名	陈磊、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

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	1,097,403,081.89	1,021,571,104.43	7.42%	865,919,886.42
归属于上市公司股东的净利润（元）	191,591,331.59	98,760,566.29	94.00%	57,564,558.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	188,192,217.67	92,244,497.87	104.01%	51,274,863.25
经营活动产生的现金流量净额（元）	368,816,136.32	-13,495,708.66	2,832.84%	196,582,890.23
基本每股收益（元/股）	0.96	0.49	95.92%	0.29
稀释每股收益（元/股）	0.96	0.49	95.92%	0.29
加权平均净资产收益率	23.87%	14.47%	9.40%	9.22%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	1,212,446,803.14	1,091,010,644.50	11.13%	1,146,711,263.03
归属于上市公司股东的净资产（元）	883,615,525.60	721,856,196.53	22.41%	643,241,470.80

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	189,190,327.24	305,914,456.95	346,131,977.11	256,166,320.59
归属于上市公司股东的净利润	21,719,985.35	66,037,633.17	74,176,321.94	29,657,391.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,894,768.90	64,724,727.31	73,792,378.47	28,780,342.99
经营活动产生的现金流量净额	89,250,705.64	-5,936,399.59	77,024,486.26	208,477,344.01

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 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）	-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）	2,333,110.96	6,393,750.97	2,795,074.45	
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	890,485.83	1,938,880.46	5,045,131.21	
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	-95,517.44	-810,852.73	-436,314.09	
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	616,211.39	1,127,809.47	1,114,196.13	
合计	3,399,113.92	6,516,068.42	6,289,695.44	--

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

中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》全文披露，其中 6 次提及「数字化」，对服务业、金融、公共文化、政府、数字经济、数字中国等不同方面提出要求。数字化是国家未来重点发展的方向，是国家的重大战略。

数字化转型已成为各行业共识。国家电网公司十四五规划：打造新型数字基础设施，公司战略目标落地进入关键期。国家电网公司对外透露，2024 年将继续加大数智化坚强电网的建设，围绕数字化配电网、新型储能调节控制、车网互动等应用场景，打造一批数智化坚强电网示范工程，预计电网建设投资总规模将超 5,000 亿元。南网十四五规划：将数字化、智能化全面贯穿“十四五”电网规划建设，南方电网十四五期间投资规模达到 6,700 亿元，同比十三五期间增长 33%。全面加快新型电力系统建设，电网投资加速，智能化、数字化风起云涌，物联网智能变革的浪潮即将开启！

2021 年 9 月，八部委联合印发《物联网新型基础设施建设三年行动计划（2021-2023 年）》的通知，要求打造支持固移融合、宽窄结合的物联网接入能力，加速推进全面感知、泛在连接、安全可信的物联网新型基础设施建设，加快技术创新，壮大产业生态，深化重点领域应用，推动物联网全面发展，不断培育经济新增长点，有力支撑制造强国和网络强国建设。并明确四大行动目标，要求在 2023 年底推动 10 家物联网企业成长为产值过百亿的龙头企业，物联网连接数突破 20 亿，完成 40 项以上国家标准或行业标准制修订等。预计到 2023 年，全球联网设备预计将达到 131.5 亿台，到 2025 年，全球物联网连接总数将达到 246 亿，物联网已经成为现代社会中重要的一部分。

2024 年 2 月 6 日，国家发改委、国家能源局联合印发《关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》，提出打造安全高效、清洁低碳、柔性灵活、智慧融合的新型配电系统。明确提出：

（1）到 2025 年，配电网网架结构更加坚强清晰，供配电能力合理充裕；配电网承载力和灵活性显著提升，具备 5 亿千瓦左右分布式新能源、1,200 万台左右充电桩接入能力；有源配电网与大电网兼容并蓄，配电网数字化转型全面推进，开放共享系统逐步形成，支撑多元创新发展；智慧调控运行体系加快升级，在具备条件地区推广车网协调互动和构网型新能源、构网型储能等新技术。

（2）到 2030 年，基本完成配电网柔性化、智能化、数字化转型，实现主配微网多级协同、海量资源聚合互动、多元用户即插即用，有效促进分布式智能电网与大电网融合发展，较好满足分布式电源、

新型储能及各类新业态发展需求，为建成覆盖广泛、规模适度、结构合理、功能完善的高质量充电基础设施体系提供有力支撑，以高水平电气化推动实现非化石能源消费目标。

公司始终专注于为各行业提供无线传感网络综合解决方案，将研发和技术创新作为企业长期发展的动力。通过持续不断的研发投入，形成了拥有自主知识产权的 MuCoFAN 物联场域感知网技术，能承载众多领域的泛在智能物联网的解决方案，是电网公司与社会共享型泛在物联网。

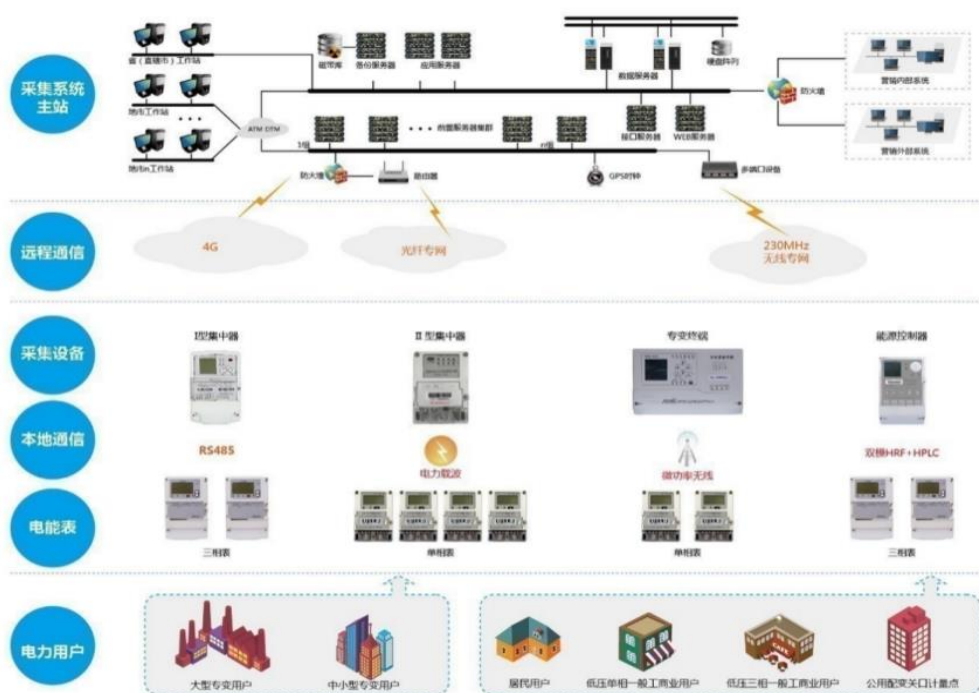
二、报告期内公司从事的主要业务

1、公司从事的主要业务

公司成立于 2002 年，是以智慧物联为基础架构，以解决方案为主导产品，专注于物联网解决方案的国家高新技术企业。

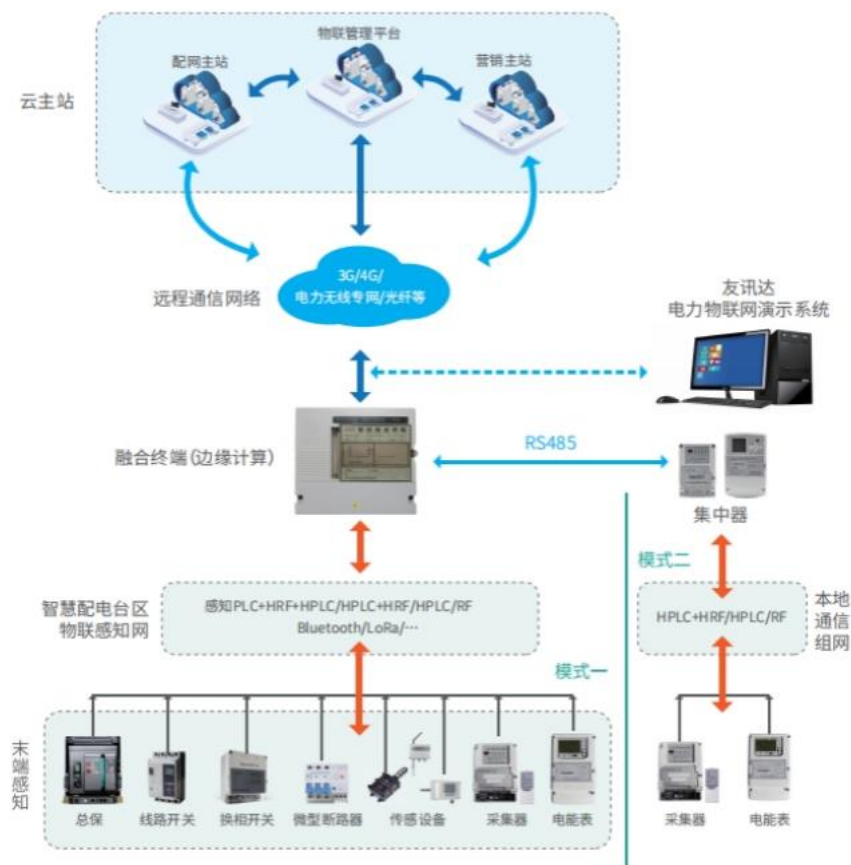
公司产品和服务广泛应用于水务、电力、燃气、热力等生产和供应的公用事业，以及智慧交通、智慧灯杆等智慧城市建设事业。

低压用电业务主要包括：电力计量产品（工商业、居民用单、三相智能电能表等）、用电信息采集设备（能源控制器，集中器，专变终端，采集器，通信单元等）、用电信息采集本地通信解决方案（双模 MESH 网络）。

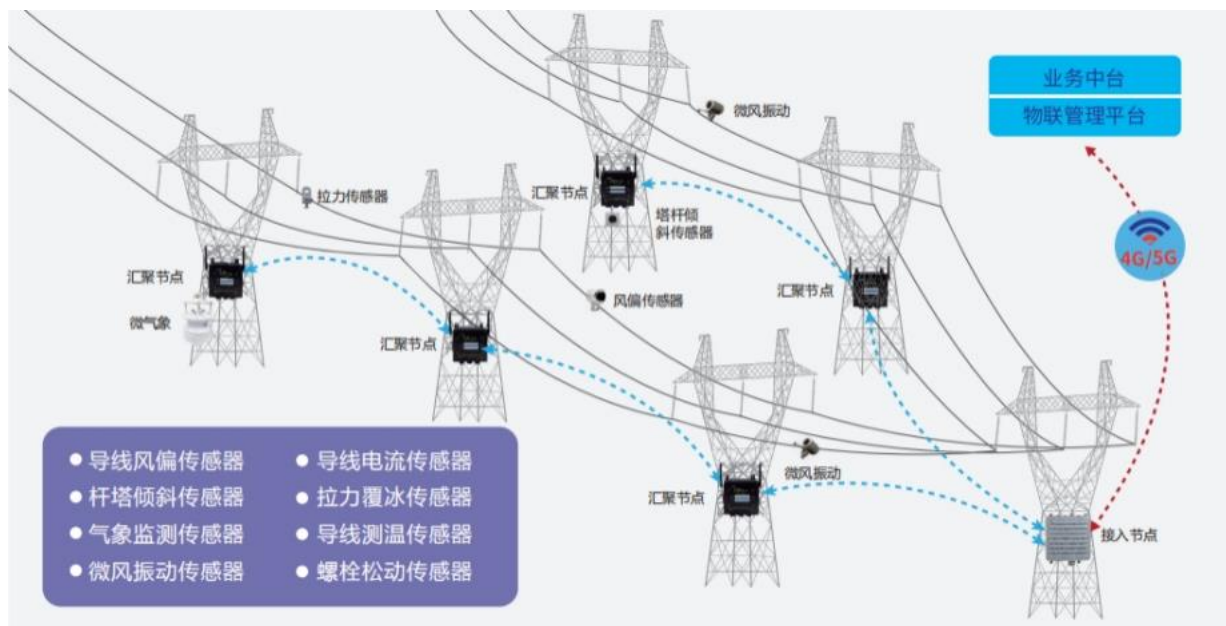


低压配电智慧物联业务主要包括：边缘物联代理（智能融合终端，汇聚网关）、智能端设备（动环类传感器，安防类传感器，智能断路器，光伏并网断路器，光伏逆变器采集器，智能分支监测单元，智能在线监测装置，智能换相开关等）、多模通信单元（多模感知通信头端单元，多模感知通信尾端单元，传感器低功耗无线模组等）、低压配电智慧物联多模感知通信解决方案等。

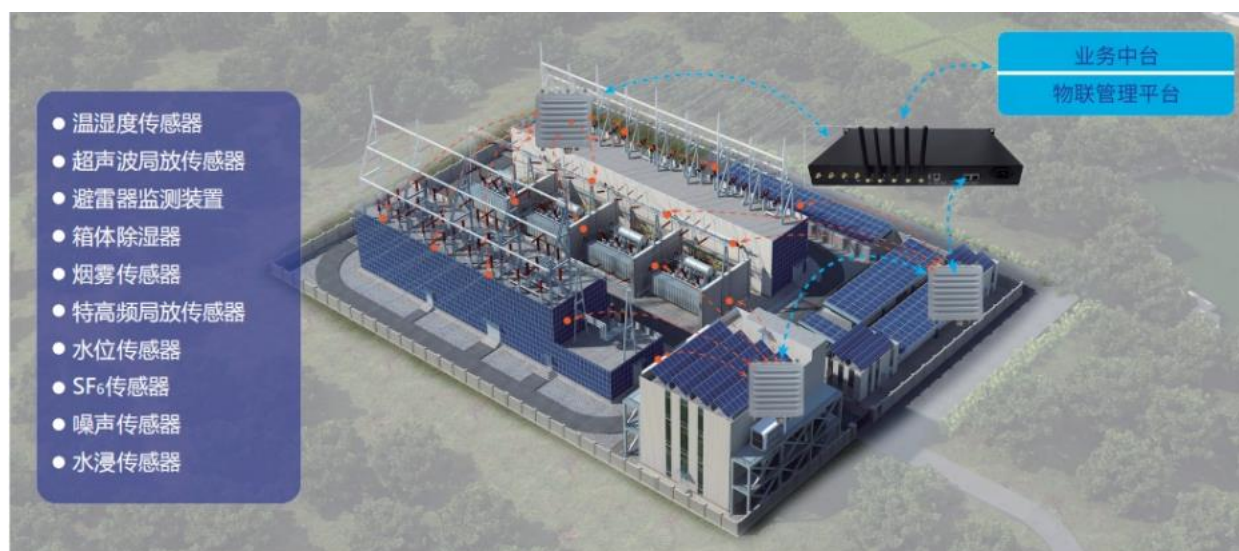
中压配电智慧物联业务主要包括：一二次融合产品（一二次融合柱上断路器，一二次融合环网箱）、二次智能配电自动化设备（FTU，DTU，故障指示器，速断器，电能量采集终端等）、中压配电智慧物联多模感知通信解决方案等。



输变电智慧物联业务主要包括：边缘物联代理（接入设备，汇聚设备）、采集终端（变电站各类主辅设备运行状态感知传感器，运行环境感知传感器，人员作业行为感知传感器，智能联动装置；输电线路导线温度、微气象、故障电流等状态实时感知传感器，雷电、覆冰、舞动、倾斜等自然灾害全景感知传感器以及缆道内电缆接地环流、电缆局放、接头温度等监测装置）、输变电智慧物联通信解决方案（多模树状网络+星型网）。



输电物联网解决方案



输变电物联网解决方案

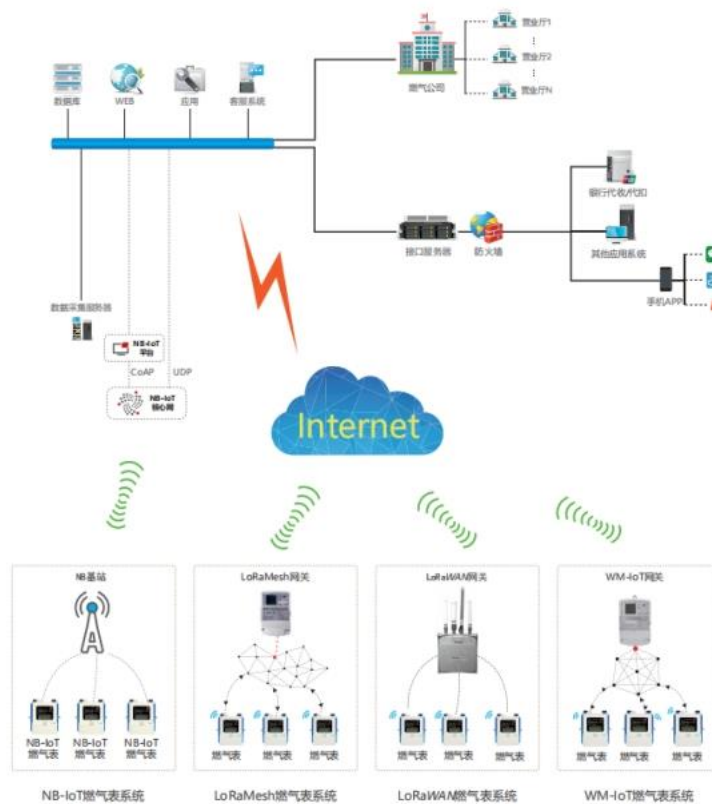
公用计量业务主要包括：

(1) 超声波燃气计量模组及整体解决方案，公司聚焦超声波燃气计量技术应用，基于友讯达突破的一系列关键技术，完全自主研发，旨在为用户提供稳定可靠、简单易用的产品。当前的超声波燃气计量模组产品主要覆盖 G1.6-G25 民用及商用燃气表的量程范围，实现了全量程全温度的稳定计量。除了超声波燃气计量模组产品之外，公司还提供超声波计量整体解决方案，包括组成超声波燃气表的各个关键部件（计量模组、主控电路、通讯模组、结构件等）可供客户任意搭配或者提供整机的代工贴牌服务。

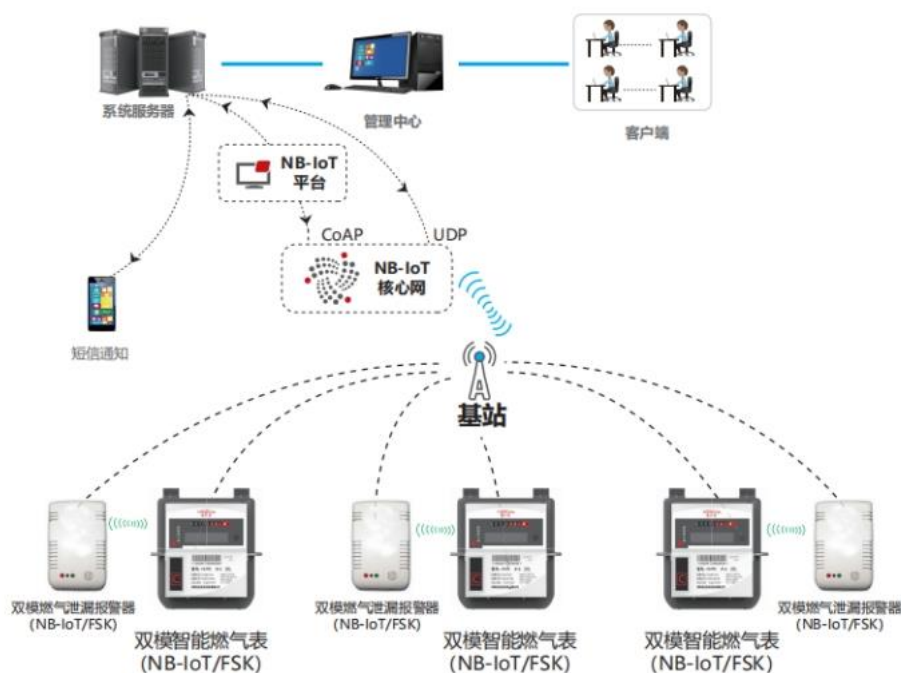
超声波气表计量模组



(2) 以智能表计（NB-IoT、Lora、LCFDA、IC 卡）、智能网关为智慧燃气云平台基础，物联网平台为智慧燃气云平台核心，提供从输配气、售气的软硬件一体化智慧应用方案，分为四大板块：智慧服务、智慧管网、智慧运行、智慧大脑，包括：云客服、云抄表收费、云自助、云呼叫、云外勤、业扩报装、入户安检管理、统一设备物联、调度中心、应急指挥调度、场站监控等。



计量安全一体化解决方案



2、公司主要经营模式

报告期内，公司产品及服务全部以直销方式销售，包括谈判方式和招投标方式两种。通过建立销售服务体系，将全国分为7个销售大区，在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；同时成立海外部，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，根据公司战略发展规划，以客户需求为导向，将研发项目具体落实到各业务部门，加强产品研发、生产、销售的紧密性，提升工作效率，增强与客户的黏性，提高公司的核心竞争优势，创造最大的价值。公司核心竞争力体现如下：

1、技术创新优势

公司始终专注于为各行业提供物联网通信综合解决方案，将研发和技术创新作为企业长期发展的动力。通过持续不断的研发投入，形成了拥有自主知识产权的微功率无线自组织网络 CFDA 技术，并在此基础上研发出低功耗微功率无线自组织网络 L-CFDA 技术、MuCoFAN 场域网通信技术。

在 CFDA（Cellular Fixed-wireless Digital Access）技术方面，公司采用蜂窝结构的网络组织方式，支持多个频点的频率空间利用及跳频技术，提高了频率利用效率和网络拓展性。

在 LCFDA（Low Power Cellular Fixed-wireless Digital Access）技术方面，基于电池供电的能耗环境，采用超低功耗的传感网络技术和国际先进水准的能量均衡算法，使得 LCFDA 广泛适用于各种超低功耗的仪器仪表和传感网络。尤其是水、气、热等公用行业的计量环境，为公用事业能源实施阶梯价格的实施提供有效了可靠的技术保障。

MuCoFAN（Multi-mode & deep-Coverage Field Area Network）场域网通信技术是融合 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。

MuCoFAN 场域网通信在配电台区的场景中，支持台区范围内各种传感设备的连接，为传感器、采集（控制）终端与边缘物联代理之间提供数据传输服务。同时，在多样化且碎片化的物联网应用场景中，MuCoFAN 通信技术能支持 WiFi/ZigBee/Bluetooth 等多种通信方式的接入，实现不同设备在局域网内的互通控制、简易部署、稳定可靠和规模扩展，做到真正的万物互联。

公司参与制定了互联互通微功率无线数据采集标准等多项标准，进一步规范微功率无线通讯产品的技术指标。截止 2023 年 12 月 31 日，母公司获得授权发明专利 103 项、授权实用新型专利 83 项、授权外观专利 42 项、登记软件著作权 121 件；武汉子公司获得授权发明专利 2 项、授权实用新型专利 7 项、登记软件著作权 19 件；东莞子公司获得授权实用新型专利 10 项。

2、研发优势

以客户为导向，需求为牵引，公司秉持“生产一代、开发一代、预研一代”的产品研发策略，通过持续不断的技术交流、技术研讨，保持公司持续的技术创新能力。公司重视自主创新，关注世界范围内技术发展方向，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。同时，公司注重技术人才的发展，在良好的人才培养机制下，公司搭建起一支无线传感综合解决方案的研发队伍，保证技术的持续创新并保持在行业内的技术优势。公司研发人员的专业涉及软件工程、通信工程、计算机、信息工程等多个相关专业，拥有通信领域及智能电网应用领域的产品技术研发力量。

随着研发水平的不断进步，公司于 2011 年被中国物联网百强企业评选组委会授予“2011 中国物联网百强之无线网络领军企业奖”，公司产品“FC-702 型基于低功耗无线自组织网络技术的光电直读水表”于 2014 年被中华人民共和国科学技术部、中华人民共和国环境保护部、中华人民共和国商务部、

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局授予“国家重点新产品”。2017 年，公司被认定为“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），公司研发中心获得认定为新一代信息技术类深圳市级企业技术中心，以及广东省工程技术中心、2022 年用电信息采集模块获得“深圳市单项冠军产品”、多模场域网技术荣获中国无线电协会科学技术进步三等奖、“配电台区边端多模通信单元”荣获国家工信部全国工业领域电力需求侧管理参考产品、2023 年公司获得深圳市“博士后创新实践基地”资质等。

3、品牌商誉优势

公司始终坚持以产品为核心竞争力的品牌战略，在国内无线信息采集领域拥有较高的品牌知名度与影响力，获得了多项殊荣：2013 年，公司电表远程抄表系统被广东卓越质量品牌研究院授予“广东省名牌产品”；2015 年，公司“Friendcom”商标被广东省著名商标评审委员会评为“广东省著名商标”，同年公司被深圳市市场监督管理局评为“广东省守合同重信用企业”。

公司积极开展国际技术交流，先后加入各个国际 AMI 行业标准组织和联盟，成为会员单位。包括

Wize Alliance  , Wi-sun Alliance  , OMS  , LoRa Alliance  , Sigfox Alliance  等。

4、产品质量优势

公司自成立之初便重视产品质量，并先后通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18000 职业健康安全管理体系认证、中国强制性产品 3C 认证等，以上述标准进行生产管理，在生产质控上进行严格把关、科学管理，从而有效保证了高品质的产品质量。2014 年，公司获得了“深圳市质量强市骨干企业”称号。

公司以 ISO9001 质量管理体系、GB/T 29490-2013 知识产权体系、GB/T 23001-2017 信息化和工业两化融合体系、ISO IEC 27001-2013 信息安全管理体、ISO10012 测量管理体系、CMMI（软件能力成熟度集成模型）等多体系为基础，以 SPC、FMEA、MSA 等先进的质量管理工具为支撑，公司引入华为的结构化开发为核心的研发质量控制、严格的产品测试及可靠性测试保证、完善的物料验证和质量保证能力、基于 MES（生产制造执行系统）的生产质量控制、完善的出厂检验及售后服务质量控制全过程质量管理体系，全面、全程、全员开展质量基础管理，通过实施内审、管理评审等达到质量保证及持续改进。

公司建立了《质量管理体系》，在原材料采购、生产、品质检验等方面按照相关行业标准 and 客户要

求，建立了完善的质量管理体系及产品检验体系，制定了严苛的检测标准，并严格执行与监督评估。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年度，公司实现营业收入 109,740.31 万元，较上年同期增加 7.42%；实现利润总额 22,643.29 万元，较上年同期增加 97.43%；实现归属于上市公司股东的净利润 19,159.13 万元，较上年同期增加 94.00%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 18,819.22 万元，较上年同期增加 104.01%。2023 年，公司重点工作如下：

1、电力营销业务稳步增长

2023 年，公司智能电能表和用电信息采集业务取得稳步增长，在国家电网公司和南方电网公司组织的电能表和用电信息采集类产品集中招标采购中，合计中标金额 77,685.03 万元，同比增长 17.99%。

2023 年，公司电力营销业务不断提升，先后研发出的新品已全面覆盖国家电网公司最新标准的高、中、低端各类表型及 22 版本新终端系列产品，分别包含有：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、22 版本 I 型集中器、22 版本 III 型专变、模组化专变终端等。尤其是智能物联电能表，紧跟国网最新技术标准，不仅有外置表型，内置表型也同步实现开发。同时兼顾南方电网公司市场需求，先后研发出南方电网公司最新标准的智能电能表，集中器、智能量测终端等产品。目前公司主力产品均已通过相关电网公司的检测，并通过广东省计量院的型式评价测试，获得相应的 CPA 证书。2023 年，我司首次在四川开始实现高防护等级智能电能表的交付，充分体现了我司在计量业务领域的雄厚研发实力。

2、中、低压配电业务成为新的业绩增长点

在实现“双碳”任务的大背景下，国家电网适时提出加强新型电力系统建设，适应分布式能源蓬勃发展的新形势，并明确指出，新型电力系统建设的关键环节是新型配电系统建设。公司审时度势，紧紧抓住新型配电系统建设的良机，分别从低压物联网和中压自动化两个方向拓展市场，利用通信与信息技术优势，推出针对新型配电系统应用场景的整体解决方案，广泛开展技术交流和试点试用，受到用户认可并推荐，为后续进一步深耕配电市场奠定了坚实的基础。

在低压配电市场方向，友讯达推出以完全拥有自主知识产权的多模场域网（MuCoFAN）为通信技术基础，自研自制的智能断路器、光伏并网断路器、光伏接入协议转换器、物联网充电桩管理装置、分

支监测单元和各种传感器为感知设备的新型低压台区智慧物联解决方案，重点实现分布式光伏并网接入监测、充电桩有序充电管理，有效地解决了低压配电台区通信环境恶劣、接入设备多样、通信实时性要求高等用户痛点问题，通过赋予低压配电网设备灵敏、准确的感知能力及设备间互联、互通、互操作的功能，构建高度灵活和分布式智能协作的低压配电网体系，实现对低压配电网的全面感知、数据融合和智能应用，满足低压配电网精益化管理需求，支撑能源互联网快速发展。公司不失时机地积极拓展市场，已在十余省份形成规模化应用，成为低压配电智慧物联技术和产品的行业领跑者。

在中压配电市场方向，公司苦练内功，夯实中压自动化产品研发和制造基础，并推出满足先后获取国网新标准的一二次融合成套柱上断路器、一二次融合成套环网箱 A+A 入网专业检测报告。在友讯达武汉能源物联网产业基地，建成的中压一二次配电设备生产厂房全面投入使用，为提升产品利润提供了强大的支撑。

3、加快超声表燃气表计量模组的研发及产业化

随着超声波燃气表的国标、型式评价大纲、检定规程的陆续颁布，法律文件已经全部齐套，代表着超声波燃气表将正式进入民用燃气表的序列当中。为打破国外技术垄断，解决“卡脖子”难题，公司在 2016 年启动了超声波计量产品的立项研发工作，至今已有 8 年时间。2020 年，随着公司战略方向调整，公司以专注为燃气表厂和燃气公司提供专业的超声波计量模组和整体解决方案为核心目标，于 2022 年顺利完成了民用超声波燃气计量模组的研发工作，并在 2023 年完成了产品的更新迭代。同时，公司在 2023 年也顺利完成了工商业超声波燃气计量模组（G6-G25）的研发工作。

目前公司超声波计量模组已经顺利通过防爆认证、基于最新超声波燃气表型评大纲的型式评价认证（国产方案中首个通过认证的厂商）、上海可靠性测试全项目通过、第三方计量院权威检测认证等。通过这些权威资质的获取，是对公司超声波计量领域的技术能力、专业水准、管理水平等综合实力认定，是公司战略发展中一个重要里程碑，也标志着友讯达超声波计量技术及产品实力达到了一个新高度。

截止 2023 年，公司在超声波领域目前已申请了 4 项发明专利、18 项实用新型、7 项软件著作权，多年的研发经验和技術沉淀，为产品的可靠性及产业化打下了坚实的基础。

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，场域网+无线连接软硬件“端+边+云”系列产品的战略布局，聚焦物联网连接“最后一公里”领域，形成物联网端到端的整体解决方案，打通产品闭环，从而解决物联网场景中数字传输的苛刻挑战，让场域网连接无障碍。

核心技术研发方面，公司在无线通信、场域网等领域拥有较多的技术积淀和创新能力。智慧物联网产品围绕硬件平台、软件协议栈、低功耗计算、边缘计算，以及 Mesh 组网等无线通信技术，提供性能卓越、高效智能且应用广泛的 FAN+解决方案。聚焦场域网通信芯片、模组、开发板和边缘网关等产品的研发和设计，通过自主研发的工具链、操作系统、应用开发框架等一系列产品帮助开发者降低开发难度、快速构建智能的物联网设备。利用基础芯可以快速构建 MuCoFAN 的头尾端模组，实现通信模组的功能多样化和差异化。

市场营销方面，通过采购公司产品的渠道类型可划分为线上商场、线下直销和经销模式。线上渠道以线上商场为主，主打个体开发者和海外客户；线下则结合下游市场需求及自身产品特点，公司采用直销为主、经销为辅的销售模式，直销客户多为能源领域客户、物联网模组制造商及物联网设备品牌商，经销客户为物联网方案集成商。目前，公司的无线传感网产品 MuCoFAN 已经成功应用于高级计量基础设施（Advanced Metering Infrastructure, AMI）、智能配网、新能源等多个垂直领域场景。在 AMI 高级计量基础设施建设方面，积极拓展海外市场，参与无线传感网在多个国家的智慧电网和智慧城市的建设中。在配电物联网和智能配电房场景，通过无线传感网实现了对配网能源设备、光伏设备、特殊用户的计量及传感器的数字化，并实施部署高级网络管理系统。在新能源的场景中，公司积极拓展相关方面的业务，在围绕新能源和新型电力系统下的微电网应用，实现光伏监测、充电桩管理、微网调控等多个解决方案的落地。

生态和品牌建设方面，公司以开放的方式建立活跃的技术生态系统，打造 FAN+生态圈。在线上积极开放新的软件应用，并分享产品及技术使用心得，形成了围绕场域网产品的社区文化。公司支持高校等研究机构的科研教育事业，在线下积极与国内各大高校师生开展多次交流、物联网比赛和产学研项目合作，深度协同生态伙伴推动物联网产业建设。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 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	1,097,403,081.89	100%	1,021,571,104.43	100%	7.42%
分行业					
电力行业	1,084,159,516.67	98.79%	1,006,589,060.66	98.53%	7.71%
非电力行业	13,243,565.22	1.21%	14,982,043.77	1.47%	-11.60%
分产品					

电力终端类	242,238,389.49	22.07%	307,426,832.06	30.09%	-21.20%
无线网络	163,798,824.62	14.93%	148,978,512.72	14.58%	9.95%
电能表	441,853,716.08	40.26%	318,793,567.73	31.21%	38.60%
其他	249,512,151.70	22.74%	246,372,191.92	24.12%	1.27%
分地区					
华东地区	406,538,046.18	37.05%	543,722,104.01	53.22%	-25.23%
华南地区	222,198,873.83	20.25%	41,205,996.60	4.03%	439.24%
华北地区	126,281,409.80	11.51%	118,818,571.85	11.63%	6.28%
西北地区	28,778,259.64	2.62%	38,808,736.82	3.80%	-25.85%
华中地区	178,385,974.53	16.26%	173,308,596.28	16.97%	2.93%
西南地区	57,606,706.00	5.25%	41,443,872.99	4.06%	39.00%
海外地区	5,304,488.80	0.48%	5,176,033.81	0.51%	2.48%
东北地区	72,309,323.11	6.59%	59,087,192.07	5.78%	22.38%
分销售模式					
直销	1,097,403,081.89	100.00%	1,021,571,104.43	100.00%	7.42%

(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	1,084,159,516.67	684,964,212.80	36.82%	7.71%	-2.07%	6.30%
分产品						
电力终端类	242,238,389.49	154,641,804.88	36.16%	-21.20%	-22.05%	0.69%
无线网络	163,798,824.62	84,381,859.87	48.48%	9.95%	7.38%	1.23%
电能表	441,853,716.08	253,621,334.13	42.60%	38.60%	19.46%	9.20%
其他	249,512,151.70	200,867,925.47	19.50%	1.27%	-8.08%	8.20%
分地区						
华东地区	406,538,046.18	228,165,831.77	43.88%	-25.23%	-40.13%	13.98%
华南地区	222,198,873.83	166,733,567.28	24.96%	439.24%	427.11%	1.73%
华北地区	126,281,409.80	76,986,809.02	39.04%	6.28%	12.42%	-3.33%
华中地区	178,385,974.53	117,825,450.00	33.95%	2.93%	-8.48%	8.23%
分销售模式						
直销	1,097,403,081.89	693,512,924.35	36.80%	7.42%	-2.02%	6.09%

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	2023 年	2022 年	同比增减
电力终端类	销售量	pcs	235,925	574,343	-58.92%
	生产量	pcs	252,672	584,752	-56.79%
	库存量	pcs	24,986	11,880	110.32%
无线网络类	销售量	pcs	1,672,956	1,418,450	17.94%

	生产量	pcs	1,675,920	1,458,434	14.91%
	库存量	pcs	33,295	39,984	-16.73%
电能表类	销售量	pcs	2,076,964	1,500,067	38.46%
	生产量	pcs	2,245,178	1,646,241	36.38%
	库存量	pcs	397,418	233,442	70.24%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

- (1) 电力终端销售量较上年同期下降 58.92%，主要系本期销售订单量减少；
- (2) 电力终端生产量较上年同期下降 56.79%，主要系本期销售订单量减少，其对应生产量下降；
- (3) 电力终端库存量较上年同期上升 110.32%，主要系期末订单交付未验收；
- (4) 电能表类销售量较上年同期上升 38.46%，主要系本期订单较上期增加，导致本期销售量上升；
- (5) 电能表类生产量较上年同期上升 36.38%，主要系本期销售量上升，对应生产量上升；
- (6) 电能表类库存量较上年同期上升 70.24%，主要系期末出货的产品未验收所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 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	73,454,409.02	87.05%	68,073,272.62	86.62%	0.43%
无线网络	直接人工	4,784,451.45	5.67%	4,634,362.89	5.90%	-0.23%
无线网络	制造费用	6,142,999.40	7.28%	5,876,916.92	7.48%	-0.20%
电力终端类	材料成本	142,084,890.33	91.88%	184,934,225.16	93.22%	-1.34%
电力终端类	直接人工	6,139,279.65	3.97%	6,149,925.96	3.10%	0.87%
电力终端类	制造费用	6,417,634.90	4.15%	7,300,557.27	3.68%	0.47%
电能表	材料成本	224,505,604.97	88.52%	181,953,851.77	85.70%	2.82%
电能表	直接人工	10,550,647.50	4.16%	12,165,642.60	5.73%	-1.57%
电能表	制造费用	18,565,081.66	7.32%	18,195,385.18	8.57%	-1.25%

说明

不适用

(6) 报告期内合并范围是否发生变动□是 否**(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）	501,325,375.58
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	45.68%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	149,055,288.93	13.58%
2	第二名	111,801,080.00	10.19%
3	第三名	111,311,656.29	10.14%
4	第四名	71,416,981.65	6.51%
5	第五名	57,740,368.71	5.26%
合计	--	501,325,375.58	45.68%

主要客户其他情况说明

□适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	284,573,024.89
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	46.92%
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	102,503,840.20	16.90%
2	第二名	100,681,242.82	16.60%
3	第三名	32,807,318.44	5.41%
4	第四名	25,824,873.18	4.26%
5	第五名	22,755,750.25	3.75%
合计	--	284,573,024.89	46.92%

主要供应商其他情况说明

□适用 不适用**3、费用**

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	87,275,962.19	92,835,037.29	-5.99%	

管理费用	64,726,000.70	55,467,243.01	16.69%	
财务费用	-10,535,961.50	-2,101,709.44	-401.30%	主要系利息收入增加所致
研发费用	70,894,524.86	69,258,993.22	2.36%	
合计	212,360,526.25	215,459,564.08	-1.44%	

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
新型电力系统本地通信技术项目	研究应用在新型电力系统场景中的多模域网技术	已结项	完成新型电力系统场景中的通信网络技术方案和规划	对公司未来业绩产生积极影响
多模域网项目	研发出能够适应新型电力系统场景的通信网络	已批量供货，持续优化中	实现量产出货	对公司未来业绩产生积极影响
营销双模项目	研发出符合国网技术要求的双模通信产品	已批量供货，持续优化中	实现量产出货	对公司未来业绩产生积极影响
网络测试规划软件	满足客户网络测试规划需求的软件	已结项	完成网络测试规划软件的开发和测试	对公司未来业绩产生积极影响
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	开发中	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	开发中	实现量产出货	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	开发中	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	开发中	实现量产出货	对公司未来业绩产生积极影响

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	120	106	13.21%
研发人员数量占比	23.26%	20.91%	2.35%
研发人员学历			
本科	86	72	19.44%
硕士	9	6	50.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	50	32	56.25%
30~40 岁	48	54	-11.11%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	70,894,524.86	69,258,993.22	75,144,541.98
研发投入占营业收入比例	6.46%	6.78%	8.68%
研发支出资本化的金额	0.00	0.00	0.00

(元)			
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	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,272,708,661.63	1,017,783,572.72	25.05%
经营活动现金流出小计	903,892,525.31	1,031,279,281.38	-12.35%
经营活动产生的现金流量净额	368,816,136.32	-13,495,708.66	2,832.84%
投资活动现金流入小计	141,652,521.42	217,231,496.44	-34.79%
投资活动现金流出小计	359,780,656.39	341,420,593.03	5.38%
投资活动产生的现金流量净额	-218,128,134.97	-124,189,096.59	-75.64%
筹资活动现金流入小计	8,413,087.81	63,241,991.03	-86.70%
筹资活动现金流出小计	64,805,063.10	22,677,009.91	185.77%
筹资活动产生的现金流量净额	-56,391,975.29	40,564,981.12	-239.02%
现金及现金等价物净增加额	94,526,470.75	-95,650,703.11	198.82%

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

经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 2,832.84%，主要系收到的的贷款增加且支付的贷款较上年减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

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	2,708,130.21	1.20%	主要系理财收益影响所致。	否

公允价值变动损益	-1,340,324.48	-0.59%	主要系理财到期公允价值变动转投资收益影响所致。	否
资产减值	-4,141,378.31	-1.83%	主要系存货减值损失影响所致。	否
营业外收入	134,935.37	0.06%	主要系收到供应商质量赔偿所致。	否
营业外支出	160,173.91	0.07%	主要系固定资产毁损报废损失所致。	否
信用减值损失	8,217,532.64	3.63%	主要系应收账款减少所致。	否
其他收益	37,338,207.29	16.49%	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

	2023 年末		2023 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	374,656,232.90	30.90%	278,513,499.95	25.53%	5.37%	
应收账款	183,580,971.60	15.14%	284,861,016.52	26.11%	-10.97%	主要系应收账款到期回款所致
存货	124,102,037.15	10.24%	161,062,242.59	14.76%	-4.52%	
固定资产	170,682,786.31	14.08%	173,021,551.46	15.86%	-1.78%	
在建工程	11,563,655.40	0.95%	5,495,994.99	0.50%	0.45%	
使用权资产	5,291,700.48	0.44%	8,430,998.77	0.77%	-0.33%	
短期借款		0.00%	30,298,083.33	2.78%	-2.78%	
合同负债	33,367,088.88	2.75%	42,467,318.06	3.89%	-1.14%	
租赁负债	3,137,820.74	0.26%	4,914,726.32	0.45%	-0.19%	

境外资产占比较高

□适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍	91,340,324.48	-1,340,324.48			0.00	90,000,000.00		0.00

生金融资产)								
上述合计	91,340,324.48	- 1,340,324.48			0.00	90,000,000.00		0.00
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	余额	受限原因
货币资金	1,808,822.25	保证金
合计	1,808,822.25	

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	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017	公开发行股票	18,050.5	2,305.31	1,262.34	16,634.65	0	13,156.71	72.89%	2,305.31	募集资金专户存储	0
合计	--	18,050.5	2,305.31	1,262.34	16,634.65	0	13,156.71	72.89%	2,305.31	--	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]000262号”验资报告验证确认。

截止2023年12月31日，公司对募集资金项目累计投入166,346,532.04元；于2023年1月1日起至2023年12月31日止会计期间使用募集资金人民币12,623,434.72元，其中，投入金额12,622,011.45元用于友讯达无线传感网络研发中心建设项目；投入金额1,423.27元友讯达能源物联网研发及产业化基地项目。

截止2023年12月31日，资金利息（包括理财收入）扣除手续费后净收入8,894,626.32元，募集资金余额为人民币23,053,094.28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。

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2023年12月31日，公司对募集资金项目累计投入166,346,532.04元；于2023年1月1日起至2023年12月31日止会计期间使用募集资金人民币12,623,434.72元，其中，投入金额12,622,011.45元用于友讯达无线传感网络研发中心建设项目；投入金额1,423.27元友讯达能源物联网研发及产业化基地项目。

截止2023年12月31日，资金利息（包括理财收入）扣除手续费后净收入8,894,626.32元，募集资金余额为人民币23,053,094.28元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1、友讯达智能电网类产品生产基地新建项目（变更前）	是	6,945.06								不适用	否
2、友讯达营销与运维服务网络建设项目（变更前）	是	6,492.02	280.37		460.7	7.10%				不适用	否
3、友讯达无线传感网络研发中心建设项目	否	4,613.42	4,613.42	1,262.2	2,708.13	58.70%				不适用	否
4、友讯达能源物联网研发及产业化基地项目（变更后）	否		6,945.06	0.14	7,218.5	103.94%				不适用	否
5、东莞生产基地建设项目（变更后）	否		6,211.65		6,247.32	100.57%				不适用	否
承诺投资项目	--	18,050.	18,050.	1,262.3	16,634.	--	--	0	0	--	--

小计		5	5	4	65						
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	1,262.34	16,634.65	--	--	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										
	<p>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。</p> <p>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。</p>										
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用										
	以前年度发生										
	<p>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。</p> <p>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。</p>										
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										
	<p>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）。</p> <p>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</p>										

	<p>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）。</p> <p>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）。</p> <p>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）。</p>
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	尚未使用的募集资金均存放在公司募集资金专项账户。公司将按经营需要，合理安排募集资金使用进度。
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

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
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	0.14	7,218.5	103.94%			不适用	否
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	0.14	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						

	<p>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”。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
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

（一）行业发展趋势

党中央、国务院高度重视物联网新型基础设施建设发展，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”规划纲要提出推动物联网全面发展，将物联网纳入 7 大数字经济重点产业，并对物联网接入能力、重点领域应用等作出部署。

2021 年，工业和信息化部联合中央网络安全和信息化委员会办公室、科学技术部、生态环境部、住房和城乡建设部、农业农村部、国家卫生健康委员会、国家能源局印发《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，下称《行动计划》）提出，到 2023 年底，在国内主要城市初步建成物联网新型基础设施，现代化治理、产业数字化转型和民生消费升级的基础更加稳固。

《行动计划》综合考虑各领域对物联网需求的紧迫性、发展基础和经济效益等重要因素，按照“分业施策、有序推进”的原则，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。一是以社会治理现代化需求为导向，积极拓展市政、乡村、交通、能源、公共卫生等应用场景，提升社会治理与公共服务水平；二是以产业转型需求为导向，推进物联网与农业、制造业、建筑业、生态环保、文旅等产业深度融合，促进产业提质增效；三是以消费升级需求为导向，推动家居、健康等领域智能产品的研发与应用，丰富数字生活体验。同时，《行动计划》要求：从标准体系建设与关键标准制定方面推动物联网标准化工作，依托全国信标委及相关标准化技术组织，进一步完善物联网标准体系，计划三年内组织国内产学研力量加快制修订 40 项以上国家标准或行业标准。

数字化是国家未来重点发展的方向，是国家的重大战略。数字化转型已成为各行业共识。

水务、燃气行业作为重要的城市公共服务之一，根据《中国城镇水务行业 2035 年技术进步规划》报告指出，2021 年起智慧水务信息化投资将超百亿，自来水厂、污水处理厂全国近 9,000 座。恰逢人工智能、物联网、云计算等技术的兴起，借助政策连年利好，未来智慧水务、智慧燃气的市场将急剧增长，各地的建设也将逐步加快。

电力行业，国家电网公司十四五数字规划，全力实施“163”数字化赋能工程，即一个基础、六大核心、三个保障。1 个基础：打造新型数字基础设施；6 大核心：打造企业中台、释放数字价值、赋能电

网生产、赋能企业经营、赋能客户服务、赋能新兴产业。3 个保障：强化安全防护、强化技术引领、强化运营支撑。预计“十四五”期间国家电网及相关产业投资将超 6 万亿，国家电网公司五年内数字化专项投资预算多达 700 多亿。南网将数字化、智能化全面贯穿“十四五”电网规划建设，实现配网“可测、可观、可控”为目标，加强智能配电房、智能台区、装备智能化的建设；构建“全覆盖、泛在化、大带宽、高可靠、技术先进”的配电通信网；打造配电网规划数字化平台。五年内全网建设智能配电站 2.8 万座，智能开关站 1.9 万座，智能台区 13.1 万座，智能配电台区（房）覆盖率不低于 40%；采用“主要设备智能化、一次系统模块化、二次系统集成化”技术方案，以“智能调控”和“智能运维”为功能特征，按照“试点先行、以点带面、分步推广”的方式，因地制宜、循序渐进、分步推进，逐步应用推广智能变电站。“十四五”期间，南网公司配电网总投资 3,230 亿元。

智慧城市建设，将是十四五期间新的风口，国家已把智慧城市写入十四五发展纲要，要在十四五期间完成超大城市、特大城市和大中城市的数字化、网格化管理。可以预见，“十四五”开启了数字化发展新征程，智慧城市建设将成为畅通数字化循环、夯实数字化基建、开创数字化创新的核心领域与重要载体。智慧城市是典型由政策驱动领域，北京已经率先发布“十四五”时期智慧城市发展行动纲要，到 2025 年，北京将建设成为全球新型智慧城市的标杆城市；智慧城市数字基础设施、数字政府、城市治理、民生服务、经济发展等各个领域投资持续增加，行业应用从“样板”加速走向规模商用，智慧城市建设也将进入深耕新时代！

（二）公司发展机遇

在国家十四五规划的大背景下，电力、水务、燃气以及智慧城市建设各方面，都开启了数字化发展新征程，万物相连的工业物联网发展目标更加清晰明确，这也将给物联网技术应用带来巨大的市场空间。

我公司在数字化建设方面布局并投入了大量研发力量，提供了低压用电信息采集本地通信解决方案（双模 MESH 网络）、低压配电智慧物联多模感知通信解决方案（多模感知 MESH 网络+星型网）、中压配电智慧物联多模感知通信解决方案（多模 MESH 网+星型网）、输变电智慧物联通信解决方案（多模树状网络+星型网）、公用计量本地通信解决方案（低功耗 MESH 网络）、智慧灯杆综合解决方案以及各类边计量仪表、缘物联代理、智能传感端等设备，形成了覆盖电力、水务、燃气以及智慧城市建设各方面的综合解决方案，为万物相连的物联网应用和发展，提供了有利的技术支撑。

低压用电信息采集和公用计量综合解决方案已经大量、成熟应用多达超过 1 亿个节点；配电智慧物联解决方案，已经得到多个省市电网公司的稳定运行验证；输变电智慧物联解决方案和智慧物联解决方案，核心网关设备、汇聚设备、各类传感器已经取得国家权威部门检测报告，已经在积极开展试点试用。

公司提供的解决方案和产品，就是为各行业数字化建设量身定做的解决方案，将会紧紧抓住各行业数字化、智慧化转型和建设的机遇，为公司发展创造更大的市场空间、踏上更新的台阶！

（三）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，我国智能电网的通信技术的升级，未来可能有更多的芯片生产企业加入市场竞争，需要行业内的企业不断投入大量资金进行技术跟踪和前沿研究。如果本公司的新技术和新产品不能及时研发成功，或者研发成果和核心技术受到泄密、侵害，核心技术人员流失，将削弱公司的技术优势和竞争力，对公司的经营业绩造成不利影响。

2、市场竞争加剧的风险

公司主要收入来源于电力公司，随着通信行业日趋成熟，同类型的竞争对手层出不穷，竞争逐年激烈。面对激烈的市场竞争，对技术、销售带来了更高的要求。

随着市场竞争的加剧，公司紧跟行业发展趋势，加大在技术研发、市场拓展等方面的投入，力求树立良好的品牌优势，先进的产品品质，完善的服务体系，增加客户满意度，提升市场竞争力。

3、销售过渡依赖的风险

报告期内，电力公司为公司主要客户。公司来源于电力公司的收入占总营业收入的比重较高，公司销售对电力公司存在较大依赖。如果未来国内电力行业发展速度放缓、电力公司对智能电网的投入减少，有可能会对公司的销售业绩产生较大影响。

公司在电力业务的基础上，积极向流体计量业务领域拓展，通过研发带动生产，目前在流体计量业务上已有一定的市场，公司将继续加大推广力度，削弱对电力行业的依赖。

4、原材料价格波动的风险

公司产品成本中，原材料的成本占比较大。公司产品主要原材料包含电容，电阻，电感、射频芯片，控制器，PCB 等，而这些原材料受市场供需行情、汇率变动、投机炒作、市场预期等众多因素的影响，导致价格波动幅度较大，从而影响公司生产成本，进而对公司毛利率、净利润产生较大影响。

为此，公司将密切关注原材料的市场价格走向，选择合适的切入点实施购进，保持合理的原材料库存储备。

5、管理风险

经过多年的发展，公司已经建立了符合自身发展要求的管理架构，对各区域营销服务机构的管理日趋成熟。随着公司规模进一步扩大，人员规模不断增大，需要公司在资源整合、市场开拓、研发和质量管理、内控制度、组织机构等方面做相应的改进和调整，对经营管理层提出了更高的要求。如果公司管理层不能及时结合公司实际情况提高管理水平和建立起更加科学有效的管理体制，将可能削弱公司的市场竞争力，影响公司的长远发展。存在公司规模扩张带来的管理风险。

公司将有计划、有步骤地加强对现有管理人员的培训，开拓管理人员思维、架构管理知识体系，将公司的管理经验与先进的管理理论相结合，以适应公司资金规模、营运规模迅速扩大后的要求；公司未来将通过设置相应的激励措施，保持公司核心技术及管理人员的工作效率和长期稳定，加大公司对人才资源的储备。

（四）2024 年经营计划

2024 年，公司将继续坚定地奉行“聚集场域网”战略，以此为引领，推动物联网、电网、通信解决方案和流体计量等业务的发展，并加强综合竞争优势，同时拓展海外市场，实现公司的可持续增长和国际化发展。

1、物联网业务发展

我们将不断完善“FAN+”生态圈，致力于加强产品创新和服务优化，以提升用户体验为核心目标。同时，我们将加大在电力及其他领域的应用场景拓展力度，与合作伙伴共同开发新的生态系统，并加强对生态圈内伙伴的培训和支 持，共同推动物联网产业的健康发展。

2、电网业务提升

持续优化电网业务平台，我们将着力提高资质能力和后端经营效率，以降低成本、提升服务质量。同时，我们将扩大标准产品在电网领域的覆盖范围，加强与客户的沟通与合作，以确保满足客户的需求。我们也加强对中低压物联网领域的研究和开发，保持竞争优势，稳定市场份额。

3、通信解决方案业务拓展

以配电站房及低压台区为重点应用场景，并向输变电业务发展，我们将推出更多与物联场域相关的产品解决方案。同时，我们将加强与通信行业的合作，共同探索新的业务模式和市场机会，以提升解决方案的可靠性和稳定性，进而提高客户满意度。

4、流体计量业务发展

我们将充分发挥场域网优势，紧密围绕场域网应用场景，精准聚焦燃气流体计量领域。通过加强与相关行业的合作，我们将拓展市场渠道，并以国内流道计量行业技术领先、资质最全、民族自主品牌优势，提升产品在行业中的认可度和市场份额。我们将持续优化流体计量解决方案，提高产品性能和服务质量。

5、海外业务拓展

确定海外市场的重点目标和战略方向，我们将制定针对性的市场开拓计划。通过加强战略合作伙伴关系，我们将建立稳固的销售网络和渠道，并严格遵循当地法规和市场规范，提供符合当地需求的产品和解决方案，树立良好的企业形象和品牌声誉。

6、综合竞争优势提升

我们将深化现代化管理理念，持续提升公司的管理水平和运营效率。通过加强内部协同与沟通，我们将优化组织结构和流程，提高决策执行效率。我们将注重人才队伍建设，积极培养和引进高素质的人才，为公司持续发展提供强有力的支持。

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
2023年05月12日	价值在线 (https://www.ir-online.cn/)	其他	其他	线上参与公司2022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:2023-001)
2023年11月15日	深圳市全景网络有限公司提供的网上平台	其他	其他	通过深圳市全景网络有限公司提供的网上平台参与“2023深圳辖区上市公司投资者网上集体接待日”活动的投资者	公司经营情况介绍及答复投资者提问	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:2023-002)

十三、“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。

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》和它的有关法律法规、规范性文件的要求，不断地完善公司治理结构，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《对外提供财务资助管理制度》《董事会审计委员会实施细则》《董事会提名委员会实施细则》《董事会薪酬与考核委员会实施细则》《董事会战略与发展委员会实施细则》《董事会议事规则》《独立董事制度》《关联交易管理制度》等内控制度进行了修订，并新制定了《独立董事现场工作制度》《独立董事专门会议工作制度》，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。

（一）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。

（二）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，依法行使其权力并承担相应义务，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。

（三）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，2023 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。

（四）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。

（五）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。

（六）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，加强与各方的沟通和交流，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。

（一）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。

（二）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。

（三）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它企业兼职的情况。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。

（四）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。

（五）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
2022 年年度股东大会	年度股东大会	14.03%	2023 年 05 月 26 日	2023 年 05 月 26 日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2022 年年度股东大会决议公告》，公告编号：2023-024 号
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	4.93%	2023 年 12 月 20 日	2023 年 12 月 20 日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》，公告编号：2023-052 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	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
崔涛	男	58	董事长、总经理	现任	2014年12月18日	2024年09月15日	46,610,400		1,000,000		45,610,400	减持
崔霞	女	60	董事	现任	2014年12月18日	2024年09月15日	12,960,000		3,122,000		9,838,000	减持
董银锋	男	52	董事、副总经理	现任	2014年12月18日	2024年09月15日						
成湘东	男	49	独立董事	现任	2023年12月20日	2024年09月15日						
袁祖良	男	47	独立董事	现任	2021年09月15日	2024年09月15日						
张明生	男	42	监事会主席	现任	2014年12月18日	2024年09月15日						
赵金	男	30	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	男	41	董事	现任	2016	2024						

钊			会秘书		年 12 月 30 日	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						
李乐义	男	34	监事	离任	2021 年 09 月 15 日	2023 年 12 月 20 日						
张滇生	男	70	独立董事	离任	2021 年 09 月 15 日	2023 年 12 月 20 日						
合计	--	--	--	--	--	--	59,570,400	0	4,122,000	0	55,448,400	--

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

公司于 2023 年 1 月收到非职工代表监事李乐义先生的辞职报告，李乐义先生因个人原因申请辞去公司非职工代表监事职务。李乐义先生辞去公司非职工代表监事职务后，将不在公司及公司子公司担任任何职务。根据《中华人民共和国公司法》和《公司章程》的相关规定，由于李乐义先生的离职将导致公司监事会成员低于法定人数，其辞职报告将在公司股东大会选举产生新任监事后生效，在辞职报告尚未生效之前，李乐义先生仍将按照相关法律法规等规定继续履行监事职责。

公司于 2023 年 11 月收到公司独立董事张滇生先生提交的书面辞职报告，张滇生先生因个人原因申请辞去公司第三届董事会独立董事职务。张滇生先生的辞职将在公司股东大会选举出新任独立董事后生效。

公司于 2023 年 11 月 29 日召开第三届董事会第十四次会议，审议通过了《关于独立董事辞职暨补选独立董事的议案》，经公司董事会提名委员会资格审查，董事会同意提名成湘东先生为公司第三届董事会独立董事候选人，并担任董事会审计委员会委员、董事会薪酬与考核委员会委员、董事会提名委员会主任委员（召集人）、董事会战略与发展委员会委员。任期均为自股东大会审议通过之日起至第三届董事会届满之日止。

公司于 2023 年 11 月 29 日召开第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于补选非职工代表监事的议案》，监事会提名赵金先生为公司第三届监事会非职工代表监事候选人，任期为自股东大会审议通过之日起至第三届监事会届满之日止。

公司于 2023 年 12 月 20 日召开公司 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了前述《关于独立董事辞职暨补选独立董事的议案》《关于补选非职工代表监事的议案》，原公司非职工代表监事李乐义先生、独立董事张滇生先生的辞职申请于 2023 年 12 月 20 日正式生效。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李乐义	监事	离任	2023 年 12 月 20 日	主动离职
张滇生	独立董事	离任	2023 年 12 月 20 日	主动离职
赵金	监事	聘任	2023 年 12 月 20 日	监事会提名选举
成湘东	独立董事	聘任	2023 年 12 月 20 日	董事会提名选举

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

（一）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。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。2016 年毕业于江南大学会计学专业，获学士学位。2018 年毕业于天津财经大学 EBMA，获硕士学位。2013 年 4 月至今，在亚太鹏盛税务师事务所股份有限公司任副董事长；2013 年 7 月至今，在深圳市泛深港管理顾问有限公司兼任财税顾问；2019 年 6 月至今，在鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）任管理合伙人；2019 年 12 月至今，在深圳市中瑞融通控股有限公司任监事。2021 年 9 月 15 日至今，担任公司独立董事。

（二）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、总裁秘书

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；2022 年 9 月至今担任深圳友讯达科技股份有限公司总裁秘书。2023 年 12 月 20 日至今，担任公司监事。

（三）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；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；2017 年 3 月 30 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	执行事务合伙人	2015 年 03 月 23 日		否

	伙)				
崔霞	云南华诚盛达企业管理有限公司	董事长	2006年11月30日		否
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	佳明(香港)有限公司	董事	1997年03月26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
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
袁祖良	鹏盛会计师事务所(特殊普通合伙)	管理合伙人	2019年06月27日		是
袁祖良	深圳市中瑞融通控股有限公司	监事	2019年12月16日		是
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04月01日		是
袁祖良	深圳时卡资讯有限公司	董事长、总经理	2024年01月15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	2024年12月27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		
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		
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		
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，其薪酬由其他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	58	董事长、总经理	现任	345.88	否
崔霞	女	60	董事	现任	0	否
董银锋	男	52	董事、副总经理	现任	51.15	否
成湘东	男	49	独立董事	现任	1	否
袁祖良	男	47	独立董事	现任	12	否
张明生	男	42	监事会主席	现任	91.36	否
赵金	男	30	监事	现任	34.02	否
徐星	女	36	职工代表监事	现任	19.52	否
舒杰红	男	57	副总经理	现任	58.4	否
孟祥娟	女	43	副总经理	现任	143.88	否
沈正钊	男	41	董事会秘书	现任	47.63	否
廖冬丽	女	42	财务总监	现任	101.53	否
李乐义	男	34	监事	离任	0	否
张滇生	男	70	独立董事	离任	12	否
合计	--	--	--	--	918.37	--

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
第三届董事会第十次会议	2023年01月09日	2023年01月09日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第十次会议决议公告》，公告编号：2023-001号
第三届董事会第十一次会议	2023年04月26日	2023年04月28日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第十一次会议决议公告》，公告编号：2023-009号
第三届董事会第十二次会议	2023年08月28日	2023年08月30日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第十二次会议决议公告》，公告编号：2023-033号
第三届董事会第十三次会议	2023年10月25日	2023年12月27日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第十三次会议决议公告》，公告编号：2023-040号
第三届董事会第十四次会议	2023年11月29日	2023年12月01日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第十四次会议决议公告》，公告编号：2023-044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	1	4	0	0	否	2
崔霞	5	1	4	0	0	否	2
董银锋	5	1	4	0	0	否	2
张滇生	5	0	5	0	0	否	2
袁祖良	5	0	5	0	0	否	2

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、换届选举、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	2023年04月14日	审议通过如下议案： 1、关于2022年度利润分配预案的议案； 2、关于《2022年年度报告》及其摘要的议案； 3、关于《2022年度内部控制自我评价报告》的议案； 4、关于《2023年第一季度报告》的议案； 5、关于《2022年度募集资金存放与使用情况专项报告》的议案； 6、关于2023年日常关联交易	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。	对公司内控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

				预计的议案；7、关于续聘 2023 年度审计机构的议案。			
			2023 年 08 月 18 日	审议通过如下议案： 1、关于《2023 年半年度报告》及其摘要的议案；2、关于《2023 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》的议案。			不适用
			2023 年 10 月 20 日	审议通过如下议案：关于《2023 年第三季度报告》的议案。			不适用
			2023 年 11 月 24 日	审议通过如下议案：关于变更会计师事务所的议案			不适用
第三届董事会提名委员会	主任委员： 成湘东；委员： 袁祖良、董银锋	1	2023 年 11 月 24 日	审议通过如下议案：关于独立董事辞职暨补选独立董事的议案。	提名委员会就候选人资格进行了认真审查，一致同意相关议案。		不适用
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	2023 年 04 月 14 日	审议通过如下议案：关于 2023 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

注：公司独立董事张滇生先生因个人原因申请辞去公司第三届董事会独立董事职务。公司于 2023 年 11 月 29 日召开第三届董事会第十四次会议、2023 年 12 月 20 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于独立董事辞职暨补选独立董事的议案》，成湘东先生为公司第三届董事会独立董事，并担任董事会审计委员会委员、董事会薪酬与考核

委员会委员、董事会提名委员会主任委员（召集人）、董事会战略与发展委员会委员。任期均为自股东大会审议通过之日起至第三届董事会届满之日止，张滇生先生的辞职申请于 2023 年 12 月 20 日正式生效。具体内容详见公司于 2023 年 12 月 1 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《关于独立董事辞职暨补选独立董事的公告》（公告编号：2023-046）。

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）	432
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	84
报告期末在职员工的数量合计（人）	516
当期领取薪酬员工总人数（人）	516
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	176
销售人员	91
技术人员	166
财务人员	12
行政人员	71
合计	516
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	0
硕士研究生	24
本科	193
专科	119
大专以下	180
合计	516

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，与对公司做出的贡献成正比，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将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：

（一）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。

（二）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。

（三）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%。

（四）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。

（五）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。

（六）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）	2.00
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）	40,000,000.00
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）	40,000,000
可分配利润（元）	495,617,497.99
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	
2024 年 3 月 26 日，公司召开第三届董事会第十六次会议，审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》：以截止 2023 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 2.00 元（含税），共计派发现金股利人民币 40,000,000.00 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、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 03 月 28 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）2024 年 3 月 28 披露的友讯达：《2023 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。	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。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

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。

（一）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。

（二）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。

（三）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，推动企业与社会的和谐发展。

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以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以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以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以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，若不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	深圳大华国际会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	60
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈磊、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	5、1

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

公司于 2023 年 5 月 26 日召开了 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》，同意公司聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构。2023 年 11 月公司收到深圳大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）的来函，深圳大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）在深圳市政府部门的大力支持协调下，已逐步完成了特殊普通合伙转制、证券业务报备、人员及业务拓展，并吸收大华会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所部分人员及业务。深圳大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）已拥有具有相关行业经验及上市公司审计经验的合伙人、注册会计师和从业人员队伍，完全具备服务大型国有企业、上市公司的专业能力。

鉴于为公司服务的大华会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所团队目前已被深圳大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）吸收合并，为保持公司审计工作的连续性，公司于 2023 年 11 月 29 日召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第九次会议，并于 2023 年 12 月 20 日召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过《关于变更会计师事务所的议案》，同意聘任深圳大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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
公司向石河子市中级人民法院起诉石河子市中电商贸易有限公司拖欠货款	61.6	否	申请强制执行中	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易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558220元及逾期利息损失57810元。	申请强制执行中,已收到执行款84820元。		
公司向深圳市南山区人民法院起诉广州鑫虹兴电子有限公司拖欠货款	57.06	否	本案已裁决	法院出具民事调解(2023)粤0305民初21664号:广州鑫虹兴电子有限公司应向原告深圳友讯达科技股份有限公司支付款项20万元以了结本案纠纷。该款项分6期支付:第1期至第2期于2023年11月至12月的每月28日前各支付2万元,第3期至第6期于2024年1月至2024年4月的每月28日前各支付4万元。	已结案		
公司向深圳市南山区人民法院起诉深圳市百盛泰通讯设备有限公司,王磊拖欠货款	32.7	否	本案已裁决	法院出具民事调解(2024)粤0305民初542号:被告深圳市百盛泰通讯设备有限公司、被告王磊应共同于2024年2月28日前一次性向原告深圳友讯达科技股份有限公司支付款项13万元以了结本案纠纷。	已结案		
方焕生向常平仲裁庭仲裁深圳友讯达科技股份有限公司东莞分公司恢复劳动关系、季度绩效奖金、年度绩效奖金、加班工资等	95.7	是	本案已裁决	2022年9月18日常平仲裁庭出具仲裁裁决书,东劳人仲院常平案字(2022)1014号,深圳友讯达科技股份有限公司东莞分公司恢复方焕生的劳动关系并支付51.142万元	裁决书未生效,二审法院在审理中。		
方焕生向常平法庭起诉深圳友讯达科技股份有限公司东莞分公司不服东劳人仲院常平案字(2022)1014号恢复劳动关系期间工	92.34	否	二审已开庭,未判决。	一审判决:2023年8月7日广东省东莞市第三中级人民法院出具(2022)粤1973民初21913号民事判决书:被告深圳友讯达科技股份有限公司东莞分公司应于本判决发	二审审理中,未结案		

资及加班费等				生法律效力之日起五日内向原告方焕生支付 2021年4月-6月一个月季度奖 9000 元、在职期间未休年休假工资 16091.95 元、2022 年 1 月至 3 月季度奖 27000 元及年度绩效奖金 440000 元			
公司向东莞市人民法院起诉方焕生办理工作交接、赔偿经济损失。	100	否	一审已判决，上诉中	一审判决：2023 年 10 月 10 日，广东省东莞市第三人民法院出具（2023）粤 1973 民初 14835 号民事判决书： 1、被告方焕生应于本判决发生法律效力之日起五日内向原告深圳友讯达科技股份有限公司东莞分公司交付手机卡、工牌；2、驳回原告深圳友讯达科技股份有限公司东莞分公司的其他诉讼请求	上诉中		

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
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	58.38	5.92%	200	否	电汇	不适用		
磐安翡翠湖度	本公司控制人	购买商品或服	会议、住宿	市场价格	不适用	0.25	0.02%	0	否	电汇	不适用		

假酒店有限公司	之亲属所控股公司	务											
合计			--	--	58.63	--	200	--	--	--	--	--	--
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

2018年3月26日,公司与北京奈伦物业管理有限责任公司签订租赁合同(合同编号:2018-NLDS-001),租赁期为2018年6月1日至2023年5月31日,租赁面积为985平方米,单价173.38元,月租金170774.38元,月物业费29550元,租赁保证金170774.38元,采用半年付的付款方式。2022年9月15日,公司与北京奈伦物业管理有限责任公司重新签订奈伦大厦租赁合同(合同编号:2022-NLDS-003),约定房屋交付日为2022年9月16日,约定合同签订之日起5个工作日内为乙方付款之日。装修期0天,计租日从2022年9月16日计算,租期为45个月,自约定计租日起算至2026年6月15日届满。续租面积由原来985平方米更改为362平方米,单价131.21元,月租金58357.42元,月物业费10860元,采用半年付的付款方式。(其中:双方于2018年3月26日签订的奈伦大厦租赁合同(合同编号:2018-NLDS-001),经双方友好协商,因乙方退租所产生的未履行完毕的房租及租赁保证金全部抵顶2022年9月16日至2023年6月15日期间的房租及物业费及本合同中的租赁保证金。)截止2022年9月15日剩余房租(2022年9月16日-2022年11月30日共计2.5个月)及租赁保证金,共计597710.33元,可抵掉新签合同9个月房租及物业费及押金,即差额抵扣2022年9月16日至2023年6月15日房租及物业费;2023年9月15日,公司与北京奈伦物业管理有限责任公司签订合同编号:2022-NLDS-003补充协议:自2023年9月16日起至2026年6月15日房屋计租面积由原合同中约定的362平方米调整为213平方米,月租金27947.37元,月物业费6390元;2023年6月16日至2023年12月15日期间已缴纳的租金中未履行完毕部分金额为72060.15元,全部用于抵顶2023年12月16日至2024年6月15日期间的房租及物业费。

2021年5月26日,公司与深圳市恒誉洋实业有限公司签订《深圳市房屋租赁合同书》,约定深圳市恒誉洋实业有限公司将其位于深圳市南山区龙珠三路光前村17栋(南山睿园17栋)第3层租赁给公司,租赁面积约1,018平方米,租赁期限自2021年5月26日至2026年5月25日,2021年5月26日至2022年5月25日,租金为人民币77,006元/月,2022年5月26日至2023年5月25日,租金为人民币80,086.24元/月,2023年5月26日至2024年5月25日,租金为人民币83,289.69元/月,2024年5月24日至2025年5月25日,租金为人民币86,621.28元/月,2025年5月26日至2026年5月25日,租金为人民币90,086.13元/月。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
合计		5,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

2023年6月2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2023年计量产品第一批框架招标项目中标公示》（招标编号：CG2700022001570360），公司为上述招标项目中标候选人，中标金额约为人民币5,475.96万元。具体内容详见公司于6月6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：2023-026）。

2023年6月2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2023年第三十五批采购（营销项目第一次电能表（含用电信息采集）招标采购）推荐的中标候选人公示》（招标编号：0711-230TL04922004），公司中10个包，中标金额约为人民币25,456.85万元。具体内容详见公司于6月6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：2023-026）。

公司独立董事张滇生先生因个人原因申请辞去公司第三届董事会独立董事职务。公司于 2023 年 11 月 29 日召开第三届董事会第十四次会议、2023 年 12 月 20 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于独立董事辞职暨补选独立董事的议案》，经公司董事会提名委员会资格审查，董事会提名成湘东先生为公司第三届董事会独立董事候选人，并担任董事会审计委员会委员、董事会薪酬与考核委员会委员、董事会提名委员会主任委员（召集人）、董事会战略与发展委员会委员。任期均为自股东大会审议通过之日起至第三届董事会届满之日止。具体内容详见公司于 12 月 1 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《关于独立董事辞职暨补选独立董事的公告》（公告编号：2023-046）。

公司非职工代表监事李乐义先生因个人原因于 2023 年 1 月申请辞去公司非职工代表监事职务，且不在公司及公司子公司担任任何职务。公司监事会于 2023 年 11 月 29 日召开了第三届监事会第九次会议、2023 年 12 月 20 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于补选非职工代表监事的议案》，公司监事会提名赵金先生为公司第三届监事会非职工代表监事候选人，任期自公司股东大会审议通过之日起至第三届监事会任期届满之日止。具体内容详见公司于 12 月 1 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《关于补选非职工代表监事的公告》（公告编号：2023-047）

2023 年 12 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 2023 年第八十九批采购（营销项目第二次电能表（含用电信息采集）招标采购）推荐的中标候选人公示》（招标编号：0711-230TL12222021），公司中 11 个包，中标金额约为人民币 36,874.87 万元。具体内容详见公司于 12 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：2023-0050）。

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	46,008,000	23.00%				- 1,330,200	- 1,330,200	44,677,800	22.34%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	46,008,000	23.00%				- 1,330,200	- 1,330,200	44,677,800	22.34%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	46,008,000	23.00%				- 1,330,200	- 1,330,200	44,677,800	22.34%
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	153,992,000	77.00%				1,330,200	1,330,200	155,322,200	77.66%
1、人民币普通股	153,992,000	77.00%				1,330,200	1,330,200	155,322,200	77.66%
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	0	200,000,000	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	36,288,000	0	1,330,200	34,957,800	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	0	0	9,720,000	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%
合计	46,008,000	0	1,330,200	44,677,800	--	--

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	17,797	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	17,630	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	-1000000	34,957,800.00	10,652,600.00	不适用	0	
崔奕	境内自然人	6.05%	12,096,000	0	0.00	12,096,000.00	不适用	0	
云南华诚盛达企业管理有限公司	境内非国有法人	5.41%	10,810,600	-3175100	0.00	10,810,600.00	不适用	0	
崔霞	境内自然人	4.92%	9,838,000	0	9,720,000.00	118,000.00	质押	6,700,000	
深圳市威而来斯科科技有限公司	境内非国有法人	2.88%	5,760,000	0	0.00	5,760,000.00	不适用	0	
许持和	境内自然人	2.73%	5,450,000	-860000	0.00	5,450,000.00	不适用	0	
张文玉	境内自然人	1.83%	3,660,000	0	0.00	3,660,000.00	不适用	0	
华周	境内自然人	1.46%	2,928,500	274300	0.00	2,928,500.00	不适用	0	
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	其他	1.11%	2,213,100	713100	0.00	2,213,100.00	不适用	0	
上海牧	其他	1.10%	2,200,000	2200000	0.00	2,200,000	不适用	0	

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			0			0.00		
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；云南华诚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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	无							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
崔奕	12,096,000.00	人民币普通股	12,096,000.00					
云南华诚盛达企业管理有限公司	10,810,600.00	人民币普通股	10,810,600.00					
崔涛	10,652,600.00	人民币普通股	10,652,600.00					
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	3,660,000.00	人民币普通股	3,660,000.00					
华周	2,928,500.00	人民币普通股	2,928,500.00					
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					
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	2,200,000.00	人民币普通股	2,200,000.00					
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					
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；云南华诚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	公司股东云南华诚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 10,810,600 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 2,895,000 股。							

有) (参见注 5)

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称 (全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
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	新增	0	0.00%	0	0.00%
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	新增	0	0.00%	0	0.00%
云南威而来斯企业管理中心 (有限合伙)	退出	0	0.00%	0	0.00%
云南友讯企业管理中心 (有限合伙)	退出	0	0.00%	0	0.00%

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

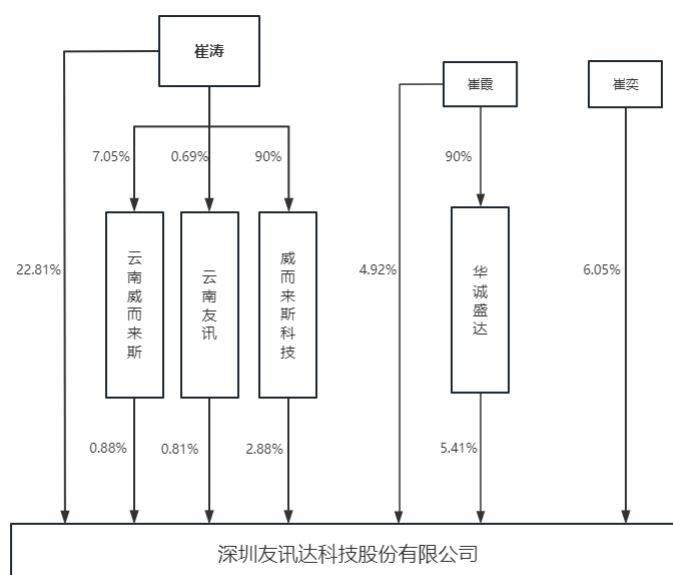
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
崔涛	本人	中国	否
崔奕	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
云南华诚盛达企业管理有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
崔霞	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
深圳市威而来斯科技有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
云南威而来斯企业管理中心（有限合伙）	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
云南友讯企业管理中心（有限合伙）	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	崔涛先生担任公司董事长兼总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	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	2024 年 03 月 26 日
审计机构名称	深圳大华国际会计师事务所（普通合伙）
审计报告文号	大华国际审字第 2400113 号
注册会计师姓名	陈磊、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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 事项描述

2023 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 34。友讯达公司 2023 年度营业收入 1,097,403,081.89 元，比 2022 年度的 1,021,571,104.43 元增加了 75,831,977.46 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；
- （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 2023 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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
- 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

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	374,656,232.90	278,513,499.95
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		91,340,324.48
衍生金融资产		
应收票据		21,600,947.60

应收账款	183,580,971.60	284,861,016.52
应收款项融资	2,649,902.09	2,354,909.95
预付款项	5,168,797.25	5,473,157.80
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,801,813.09	3,838,060.85
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	124,102,037.15	161,062,242.59
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	4,333,637.88	2,637,515.37
流动资产合计	696,293,391.96	851,681,675.11
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	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	170,682,786.31	173,021,551.46
在建工程	11,563,655.40	5,495,994.99
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,291,700.48	8,430,998.77
无形资产	15,208,499.08	12,721,235.19
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	19,665,802.27	18,384,191.03
递延所得税资产	5,732,732.91	8,214,169.70
其他非流动资产	7,428,345.84	13,060,828.25
非流动资产合计	516,153,411.18	239,328,969.39
资产总计	1,212,446,803.14	1,091,010,644.50
流动负债：		
短期借款		30,298,083.33
向中央银行借款		
拆入资金		

交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		24,655,464.71
应付账款	237,173,488.26	192,177,634.04
预收款项		
合同负债	33,367,088.88	42,467,318.06
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	23,850,104.17	17,206,855.93
应交税费	14,812,061.84	35,603,856.66
其他应付款	8,846,383.33	10,589,331.45
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	1,804,422.44	2,701,966.53
其他流动负债	4,295,098.30	6,504,691.22
流动负债合计	324,148,647.22	362,205,201.93
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	3,137,820.74	4,914,726.32
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	511,420.00	511,420.00
递延收益		270,000.00
递延所得税负债	1,033,389.58	1,253,099.72
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,682,630.32	6,949,246.04
负债合计	328,831,277.54	369,154,447.97
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	235,419.03	67,421.55

专项储备		
盈余公积	73,862,835.40	52,474,707.79
一般风险准备		
未分配利润	495,617,497.99	355,414,294.01
归属于母公司所有者权益合计	883,615,525.60	721,856,196.53
少数股东权益		
所有者权益合计	883,615,525.60	721,856,196.53
负债和所有者权益总计	1,212,446,803.14	1,091,010,644.50

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	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	364,946,595.40	272,133,823.56
交易性金融资产		91,340,324.48
衍生金融资产		
应收票据		21,600,947.60
应收账款	213,725,367.55	301,576,351.42
应收款项融资	2,649,902.09	2,354,909.95
预付款项	4,971,372.51	5,445,127.44
其他应收款	101,624,918.68	118,537,149.84
其中：应收利息		
应收股利		
存货	123,916,622.60	160,323,865.17
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	1,179,577.25	209,515.07
流动资产合计	813,014,356.08	973,522,014.53
非流动资产：		
债权投资	280,579,888.89	
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	113,306,110.00	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	33,131,025.43	29,651,000.11
在建工程	2,115,044.25	0.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,291,700.48	8,430,998.77
无形资产	4,432,539.08	1,701,291.19

开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,149,924.49	1,518,319.76
递延所得税资产	4,581,725.38	6,817,549.01
其他非流动资产	1,757,250.84	7,767,118.05
非流动资产合计	446,345,208.84	169,192,386.89
资产总计	1,259,359,564.92	1,142,714,401.42
流动负债：		
短期借款		30,298,083.33
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		24,655,464.71
应付账款	234,418,241.73	213,122,758.21
预收款项		
合同负债	32,634,204.31	41,466,080.01
应付职工薪酬	20,627,357.53	15,762,220.32
应交税费	14,523,909.18	34,824,993.25
其他应付款	7,157,082.33	11,171,064.30
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	1,804,422.44	2,701,966.53
其他流动负债	4,242,446.58	6,374,530.27
流动负债合计	315,407,664.10	380,377,160.93
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	3,137,820.74	4,914,726.32
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	511,420.00	511,420.00
递延收益		270,000.00
递延所得税负债	1,033,389.58	1,253,099.72
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,682,630.32	6,949,246.04
负债合计	320,090,294.42	387,326,406.97
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	73,862,835.40	52,474,707.79
未分配利润	551,506,661.92	389,013,513.48
所有者权益合计	939,269,270.50	755,387,994.45
负债和所有者权益总计	1,259,359,564.92	1,142,714,401.42

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,097,403,081.89	1,021,571,104.43
其中：营业收入	1,097,403,081.89	1,021,571,104.43
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	913,414,810.41	930,646,248.06
其中：营业成本	693,512,924.35	707,817,114.67
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	7,541,359.81	7,369,569.31
销售费用	87,275,962.19	92,835,037.29
管理费用	64,726,000.70	55,467,243.01
研发费用	70,894,524.86	69,258,993.22
财务费用	-10,535,961.50	-2,101,709.44
其中：利息费用	416,500.01	1,073,916.67
利息收入	12,115,998.41	3,983,393.43
加：其他收益	37,338,207.29	28,116,364.76
投资收益（损失以“-”号填列）	2,708,130.21	579,500.65
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）	-1,340,324.48	1,359,379.81

信用减值损失（损失以“-”号填列）	8,217,532.64	-1,147,274.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,141,378.31	-4,453,499.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-312,284.89	103,033.54
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	226,458,153.94	115,482,360.92
加：营业外收入	134,935.37	187,470.67
减：营业外支出	160,173.91	977,889.05
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	226,432,915.40	114,691,942.54
减：所得税费用	34,841,583.81	15,931,376.25
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	191,591,331.59	98,760,566.29
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	191,591,331.59	98,760,566.29
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	191,591,331.59	98,760,566.29
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	167,997.48	-145,840.56
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	167,997.48	-145,840.56
（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	167,997.48	-145,840.56
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	167,997.48	-145,840.56
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	191,759,329.07	98,614,725.73
归属于母公司所有者的综合收益总额	191,759,329.07	98,614,725.73
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	0.96	0.49

(二) 稀释每股收益	0.96	0.49
------------	------	------

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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,094,199,258.83	1,021,642,523.05
减：营业成本	691,140,083.70	706,608,783.21
税金及附加	5,946,880.06	5,899,700.47
销售费用	81,904,284.36	87,694,463.72
管理费用	56,872,820.12	48,699,774.07
研发费用	61,524,076.46	65,214,772.93
财务费用	-10,307,418.05	-1,622,560.10
其中：利息费用	416,500.01	1,073,916.67
利息收入	12,087,701.60	3,968,554.53
加：其他收益	37,228,284.85	27,958,826.90
投资收益（损失以“-”号填列）	2,708,130.21	579,500.65
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	1,359,379.81
信用减值损失（损失以“-”号填列）	7,217,239.91	-277,479.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,141,378.31	-4,453,499.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-312,284.89	103,033.54
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	248,478,199.47	134,417,350.57
加：营业外收入	134,935.37	187,470.67
减：营业外支出	137,993.21	975,986.07
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	248,475,141.63	133,628,835.17
减：所得税费用	34,593,865.58	16,029,632.94
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	213,881,276.05	117,599,202.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	213,881,276.05	117,599,202.23
（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	213,881,276.05	117,599,202.23
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	2023 年度	2022 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	1,227,958,936.79	970,817,892.68
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	29,109,290.58	23,940,847.31
收到其他与经营活动有关的现金	15,640,434.26	23,024,832.73
经营活动现金流入小计	1,272,708,661.63	1,017,783,572.72
购买商品、接受劳务支付的现金	583,248,199.73	726,825,572.85
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	110,811,309.72	115,251,590.14
支付的各项税费	91,132,147.52	67,288,041.87
支付其他与经营活动有关的现金	118,700,868.34	121,914,076.52
经营活动现金流出小计	903,892,525.31	1,031,279,281.38
经营活动产生的现金流量净额	368,816,136.32	-13,495,708.66
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	1,650,921.42	731,496.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,600.00	
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	140,000,000.00	216,500,000.00
投资活动现金流入小计	141,652,521.42	217,231,496.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	29,780,656.39	59,920,593.03
投资支付的现金		
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	330,000,000.00	281,500,000.00
投资活动现金流出小计	359,780,656.39	341,420,593.03
投资活动产生的现金流量净额	-218,128,134.97	-124,189,096.59
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		30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	8,413,087.81	33,241,991.03
筹资活动现金流入小计	8,413,087.81	63,241,991.03
偿还债务支付的现金	30,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,714,583.34	21,073,916.67
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	4,090,479.76	1,603,093.24
筹资活动现金流出小计	64,805,063.10	22,677,009.91
筹资活动产生的现金流量净额	-56,391,975.29	40,564,981.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	230,444.69	1,469,121.02
五、现金及现金等价物净增加额	94,526,470.75	-95,650,703.11
加：期初现金及现金等价物余额	272,087,634.34	367,738,337.45
六、期末现金及现金等价物余额	366,614,105.09	272,087,634.34

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	1,211,578,967.27	963,442,470.09
收到的税费返还	29,109,290.58	22,902,966.28
收到其他与经营活动有关的现金	55,569,128.22	23,134,011.12
经营活动现金流入小计	1,296,257,386.07	1,009,479,447.49
购买商品、接受劳务支付的现金	620,862,310.50	698,337,495.02
支付给职工以及为职工支付的现金	96,185,486.68	105,420,999.55

支付的各项税费	88,756,632.66	65,335,712.41
支付其他与经营活动有关的现金	138,438,983.61	141,384,740.09
经营活动现金流出小计	944,243,413.45	1,010,478,947.07
经营活动产生的现金流量净额	352,013,972.62	-999,499.58
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	1,650,921.42	731,496.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,600.00	
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	140,000,000.00	216,500,000.00
投资活动现金流入小计	141,652,521.42	217,231,496.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,159,843.97	23,657,698.61
投资支付的现金		3,343,150.00
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	330,000,000.00	281,500,000.00
投资活动现金流出小计	346,159,843.97	308,500,848.61
投资活动产生的现金流量净额	-204,507,322.55	-91,269,352.17
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		30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	6,809,993.11	1,900,656.47
筹资活动现金流入小计	6,809,993.11	31,900,656.47
偿还债务支付的现金	30,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,714,583.34	21,073,916.67
支付其他与筹资活动有关的现金	2,487,386.52	
筹资活动现金流出小计	63,201,969.86	21,073,916.67
筹资活动产生的现金流量净额	-56,391,976.75	10,826,739.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	81,836.32	1,400,588.24
五、现金及现金等价物净增加额	91,196,509.64	-80,041,523.71
加：期初现金及现金等价物余额	265,707,957.95	345,749,481.66
六、期末现金及现金等价物余额	356,904,467.59	265,707,957.95

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	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
加：会															

计政策变更														
期差错更正														
他														
二、本年期初余额	200,000.00				113,899.77	67,421.55		52,474.79		355,414.29		721,856.19		721,856.19
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）						167,997.48		21,388.11		140,203.98		161,759.07		161,759.07
（一）综合收益总额						167,997.48				191,591.33		191,759.07		191,759.07
（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														

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		235,419.03		73,862.835.40		495,617.497.99		883,615.525.60		883,615.525.60

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
优先 股		永续 债	其他													
一、上年期末余额	200,000.00				113,899.773.18		213,262.11		40,714.787.57		288,413.647.94		643,241.470.80		643,241.470.80	
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		213, 262. 11		40,7 14,7 87.5 7		288, 413, 647. 94		643, 241, 470. 80		643, 241, 470. 80
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号填 列)							- 145, 840. 56		11,7 59,9 20.2 2		67,0 00,6 46.0 7		78,6 14,7 25.7 3		78,6 14,7 25.7 3
(一) 综 合收 益总 额							- 145, 840. 56				98,7 60,5 66.2 9		98,6 14,7 25.7 3		98,6 14,7 25.7 3
(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								11,759,920.22		-31,759,920.22		-20,000,000.00							-20,000,000.00
1. 提取盈余公积								11,759,920.22		-11,759,920.22									
2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者(或股东)的分配										-20,000,000.00		-20,000,000.00							-20,000,000.00
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		67,421.55		52,474.707.9		355,414.294.01		721,856.196.53	721,856.196.53

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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				52,474,707.9	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	200,000,000.00				113,899,773.18				52,474,707.79	389,013,513.48		755,387,994.45
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）									21,388,127.61	162,493,148.44		183,881,276.05
（一）综合收益总额										213,881,276.05		213,881,276.05
（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									21,388,127.61	-51,388,127.61		-30,000,000.00
1. 提取盈余公积									21,388,127.61	-21,388,127.61		
2. 对所有者(或股东)的分配										-30,000,000.00		-30,000,000.00
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、本期末余额	200,000,000.00				113,899,773.18				73,862,835.40	551,506,661.92		939,269,270.50

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	200,000,000.00				113,899,773.18				40,714,787.57	303,174,231.47		657,788,792.22
加												
：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年	200,000,000.00				113,899,773.18				40,714,787.57	303,174,231.47		657,788,792.22

期初余额												
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									11,759,920.22	85,839,282.01		97,599,202.23
（一）综合收益总额										117,599,202.23		117,599,202.23
（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									11,759,920.22	-31,759,920.22		-20,000,000.00
1. 提取盈余公积									11,759,920.22	-11,759,920.22		

2. 对所有者（或股东）的分配											- 20,000,000.00	- 20,000,000.00
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				52,474,707.79	389,013,513.48		755,387,994.45

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 2023 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 2024 年 3 月 26 日批准报出。

本公司本期纳入合并范围的子公司共 5 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	100.00	100.00
FRIENDCOM AMERICA INC（以下简称美国友讯达）	全资子公司	1	100.00	100.00
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	100.00	100.00
广东欧宏建筑工程有限公司（以下简称广东欧宏）	全资子公司	1	100.00	100.00
FriendcomWireless Inc	全资子公司	1	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，未增加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，作为合并日的初始投资成本。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应全部转入合并日当期的投资收益。

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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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) 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）、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。

2. 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，并已获得监管部门批准，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新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

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，调整留存收益；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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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. 无形资产的后续计量

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。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。

（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

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等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：

1.符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- (4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2.同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- (1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3.会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

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

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 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	递延所得税资产、递延所得税负债、所得税费用	0.00

会计政策变更说明：

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。执行解释 16 号对可比期间财务报表无重大影响。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2023 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	1.2%
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%
FRIENDCOMAMERICA INC	21%
东莞市友讯达科技有限公司	25%
广东欧宏建筑工程有限公司	25%
FriendcomWirelessInc	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 2021 年 12 月 23 日取得编号为 GR202144200097 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 2023 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 2023 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	98,399.98	63,510.42
银行存款	366,515,705.11	272,024,123.92
其他货币资金	8,042,127.81	6,425,865.61
合计	374,656,232.90	278,513,499.95
其中：存放在境外的款项总额	5,565,298.27	5,551,739.00

其他说明：

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	1,797,199.94	4,561,724.34
银行承兑汇票保证金	11,622.31	1,864,141.27
合计	1,808,822.25	6,425,865.61

截止 2023 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。

其中受限制的货币资金明细如上。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		91,340,324.48
其中：		
其中：		
合计		91,340,324.48

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
银行承兑票据		20,000,000.00
商业承兑票据		1,600,947.60
合计		21,600,947.60

(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：										
按组合计提坏账准备的应收票据						21,685,208.00	100.00%	84,260.40	0.39%	21,600,947.60
其中：										
银行承兑汇票						20,000,000.00	92.23%			20,000,000.00
商业承兑汇票						1,685,208.00	7.77%	84,260.40	5.00%	1,600,947.60
合计						21,685,208.00	100.00%	84,260.40	0.39%	21,600,947.60

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	
按组合计提预期信用损失的应收票据	84,260.40		84,260.40			0.00
合计	84,260.40		84,260.40			0.00

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）	180,136,770.28	280,462,334.30
1至2年	13,415,422.68	16,283,158.32
2至3年	1,272,847.93	6,443,563.79
3年以上	3,160,165.34	15,436,190.84
3至4年	1,571,103.57	3,404,865.97
4至5年	1,185,765.00	11,489,982.83
5年以上	403,296.77	541,342.04
合计	197,985,206.23	318,625,247.25

(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	0.34%	674,983.22	100.00%	0.00	12,624,192.86	3.96%	12,624,192.86	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	197,310,223.01	99.66%	13,729,251.41	6.96%	183,580,971.60	306,001,054.39	96.04%	21,140,037.87	6.91%	284,861,016.52
其中：										
其中：风险组合	197,310,223.01	99.66%	13,729,251.41	6.96%	183,580,971.60	306,001,054.39	96.04%	21,140,037.87	6.91%	284,861,016.52
合计	197,985,206.23	100.00%	14,404,234.63	7.28%	183,580,971.60	318,625,247.25	100.00%	33,764,230.73	10.60%	284,861,016.52

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	12,624,192.86	0.00	445,451.78	11,503,757.86	0.00	674,983.22
按组合计提预期信用损失的应收账款	21,140,037.87	0.00	6,878,801.47	531,984.99	0.00	13,729,251.41
合计	33,764,230.73	0.00	7,324,253.25	12,035,742.85	0.00	14,404,234.63

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	12,035,742.85

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
上海协同科技股份有限公司	货款	11,503,757.86	对方单位破产清算，财产已分配完毕	管理层审批	否
合计		11,503,757.86			

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	20,361,853.83		20,361,853.83	10.28%	1,018,092.69
第二名	16,109,371.76		16,109,371.76	8.14%	805,468.59
第三名	15,348,089.28		15,348,089.28	7.75%	767,404.46
第四名	15,047,768.04		15,047,768.04	7.60%	898,178.87
第五名	11,355,449.00		11,355,449.00	5.74%	567,772.45
合计	78,222,531.91		78,222,531.91	39.51%	4,056,917.06

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	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:										
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	2,649,902.09	2,354,909.95
合计	2,649,902.09	2,354,909.95

(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）	
2023 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	36,446,569.37	
合计	36,446,569.37	

(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

(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	1,801,813.09	3,838,060.85
合计	1,801,813.09	3,838,060.85

(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	431,088.84	3,427,747.95
押金	1,185,875.26	950,402.10
其他往来款	357,746.05	599,925.79
代垫款	627,298.30	348,307.27
合计	2,602,008.45	5,326,383.11

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）	1,348,509.09	1,497,997.06
1 至 2 年	98,557.89	530,281.63
2 至 3 年	442,393.75	2,364,305.80
3 年以上	712,547.72	933,798.62
3 至 4 年	132,800.86	633,048.62
4 至 5 年	329,035.49	96,000.00
5 年以上	250,711.37	204,750.00
合计	2,602,008.45	5,326,383.11

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	2,602,008.45	100.00%	800,195.36	30.75%	1,801,813.09	5,326,383.11	100.00%	1,488,322.26	27.94%	3,838,060.85
其中：										
风险组合	2,602,008.45	100.00%	800,195.36	30.75%	1,801,813.09	5,326,383.11	100.00%	1,488,322.26	27.94%	3,838,060.85
合计	2,602,008.45	100.00%	800,195.36	30.75%	1,801,813.09	5,326,383.11	100.00%	1,488,322.26	27.94%	3,838,060.85

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,488,322.26			1,488,322.26
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	688,518.99			688,518.99
其他变动	392.09			392.09
2023 年 12 月 31 日余额	800,195.36			800,195.36

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	1,488,322.26		688,518.99		392.09	800,195.36
合计	1,488,322.26		688,518.99		392.09	800,195.36

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	坏账准备期末余

				末余额合计数的比例	额
第一名	员工备用金	312,522.00	1年以内	12.01%	15,626.10
第二名	押金	300,000.00	1年以内	11.53%	15,000.00
第三名	押金	242,124.00	1年以内、2-3年	9.31%	65,209.20
第四名	押金	185,258.00	3-4年, 4-5年	7.12%	132,306.40
第五名	履约保证金	159,821.91	2-3年	6.14%	47,946.57
合计		1,199,725.91		46.11%	276,088.27

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	5,010,691.24	96.94%	4,037,853.61	73.78%
1至2年	108,744.70	2.10%	1,418,261.47	25.91%
2至3年	49,361.31	0.96%		
3年以上			17,042.72	0.31%
合计	5,168,797.25		5,473,157.80	

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	4,268,815.06	82.59	2023年10-11月	合同未履行完成
第二名	100,000.00	1.93	2023年9月	合同未履行完成
第三名	86,343.43	1.67	2022年3月	合同未履行完成
第四名	63,096.00	1.22	2023年11月	合同未履行完成
第五名	62,000.00	1.20	2023年11月	合同未履行完成
合计	4,580,254.49	88.61		

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	24,208,444.43	9,306,593.18	14,901,851.25	46,507,132.17	7,303,334.68	39,203,797.49
在产品	4,833,644.74		4,833,644.74	15,509,969.72		15,509,969.72
库存商品	23,633,557.79	5,182,973.67	18,450,584.12	56,817,970.82	3,329,879.15	53,488,091.67
发出商品	75,025,574.14	291,165.42	74,734,408.72	52,876,541.38	16,157.67	52,860,383.71
委托加工物资	11,181,548.32		11,181,548.32			
合计	138,882,769.42	14,780,732.27	124,102,037.15	171,711,614.09	10,649,371.50	161,062,242.59

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	7,303,334.68	2,003,258.50				9,306,593.18
库存商品	3,329,879.15	1,853,094.52				5,182,973.67
发出商品	16,157.67	285,025.29		10,017.54		291,165.42
合计	10,649,371.50	4,141,378.31		10,017.54		14,780,732.27

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

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(4) 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	4,333,637.88	2,622,686.35
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	0.00	14,829.02
其他	0.00	
合计	4,333,637.88	2,637,515.37

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	280,579,888.89		280,579,888.89			0.00
合计	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)	
2023 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)	
2023 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		金额	比例	金额	计提比	

				例					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)	
2023 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	170,682,786.31	173,008,112.76
固定资产清理		13,438.70
合计	170,682,786.31	173,021,551.46

(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	办公及其设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	155,566,990.28	42,789,089.64	10,652,725.15	20,041,485.35	27,783,972.23	256,834,262.65
2.本期增加金额		9,642,627.91		1,379,774.68	1,953,232.21	12,975,634.80
(1) 购置		9,642,627.91		1,379,774.68	1,953,232.21	12,975,634.80
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		1,164,111.12		10,745.51		1,174,856.63
(1) 处置或报废		1,164,111.12		10,745.51		1,174,856.63
4.期末余额	155,566,990.28	51,267,606.43	10,652,725.15	21,410,514.52	29,737,204.44	268,635,040.82
二、累计折旧						
1.期初余额	12,892,793.05	22,564,200.48	8,665,035.33	17,037,590.62	22,666,530.41	83,826,149.89
2.本期增加金额	7,392,223.32	3,007,790.43	967,443.43	1,293,505.83	2,572,264.49	15,233,227.50
(1) 计提	7,392,223.32	3,007,790.43	967,443.43	1,293,505.83	2,572,264.49	15,233,227.50
3.本期减少金额		1,105,905.54		1,217.34		1,107,122.88
(1) 处置或报废		1,105,905.54		1,217.34		1,107,122.88
4.期末余额	20,285,016.37	24,466,085.37	9,632,478.76	18,329,879.11	25,238,794.90	97,952,254.51
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	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.期初账面价值	142,674,197.23	20,224,889.16	1,987,689.82	3,003,894.73	5,117,441.82	173,008,112.76

(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	67,779,149.80	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		13,438.70
合计		13,438.70

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	11,563,655.40	5,495,994.99

合计	11,563,655.40	5,495,994.99
----	---------------	--------------

(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产业基地项目装修	9,448,611.15		9,448,611.15	5,495,994.99		5,495,994.99
双模测试组装线	2,115,044.25		2,115,044.25			
合计	11,563,655.40		11,563,655.40	5,495,994.99		5,495,994.99

(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		5,495,994.99	7,027,410.19		3,074,794.03	9,448,611.15						
双模测试组装线			2,115,044.25			2,115,044.25						
合计		5,495,994.99	9,142,454.44		3,074,794.03	11,563,655.40						

(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	10,808,469.75	10,808,469.75
2.本期增加金额		
3.本期减少金额	1,612,746.92	1,612,746.92
租赁到期	1,301,390.77	1,301,390.77
其他减少	311,356.15	311,356.15
4.期末余额	9,195,722.83	9,195,722.83
二、累计折旧		
1.期初余额	2,377,470.98	2,377,470.98
2.本期增加金额	2,332,563.09	2,332,563.09
(1) 计提	2,332,563.09	2,332,563.09
3.本期减少金额	806,011.72	806,011.72
(1) 处置	806,011.72	806,011.72
租赁到期	556,926.80	556,926.80

其他减少	249,084.92	249,084.92
4.期末余额	3,904,022.35	3,904,022.35
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	5,291,700.48	5,291,700.48
2.期初账面价值	8,430,998.77	8,430,998.77

(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			10,835,545.83	23,034,745.83
2.本期增加金额				4,350,320.49	4,350,320.49
(1) 购置				4,350,320.49	4,350,320.49
(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			15,185,866.32	27,385,066.32
二、累计摊销					
1.期初余额	1,179,256.00			9,134,254.64	10,313,510.64
2.本期增加金额	243,984.00			1,619,072.60	1,863,056.60

提	(1) 计	243,984.00			1,619,072.60	1,863,056.60
	3.本期减少 金额					
	(1) 处 置					
	4.期末余额	1,423,240.00			10,753,327.24	12,176,567.24
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	10,775,960.00			4,432,539.08	15,208,499.08
	2.期初账面 价值	11,019,944.00			1,701,291.19	12,721,235.19

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) 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：

(3) 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	18,384,191.03	8,343,753.12	7,062,141.88		19,665,802.27
合计	18,384,191.03	8,343,753.12	7,062,141.88		19,665,802.27

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	14,780,732.27	2,217,109.84	10,649,371.50	1,597,405.73
内部交易未实现利润			36,561.46	5,484.22
可抵扣亏损	4,361,322.16	1,095,455.17	4,334,737.85	1,068,183.32
信用减值准备	15,186,832.03	2,288,610.24	35,311,347.82	5,425,883.43
政府补助			270,000.00	40,500.00
使用权资产及租赁负债	365,631.09	54,844.66		
预计负债	511,420.00	76,713.00	511,420.00	76,713.00
合计	35,205,937.55	5,732,732.91	51,113,438.63	8,214,169.70

(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
公允价值变动			1,340,324.48	201,048.67
固定资产加速折旧	6,309,375.03	946,406.25	7,013,673.64	1,052,051.05
债权投资	579,888.89	86,983.33		
合计	6,889,263.92	1,033,389.58	8,353,998.12	1,253,099.72

(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		5,732,732.91		8,214,169.70
递延所得税负债		1,033,389.58		1,253,099.72

(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	56,121,045.33	25,035,707.63
信用减值准备	17,597.96	
合计	56,138,643.29	25,035,707.63

(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	5,633,372.56	
2032 年	18,966,629.96	19,402,335.07	
2033 年	31,879,297.87		
合计	56,121,045.33	25,035,707.63	

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	6,141,407.84		6,141,407.84	10,170,797.01		10,170,797.01
预付购房款	1,286,938.00		1,286,938.00	1,286,938.00		1,286,938.00
受质押的长期存单	0.00			1,603,093.24		1,603,093.24
合计	7,428,345.84		7,428,345.84	13,060,828.25		13,060,828.25

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	1,808,822.25	1,808,822.25	保证金		6,425,865.61	6,425,865.61	保证金	
应收票据					20,000,000.00	20,000,000.00	质押	
其他非流动资产					1,603,093.24	1,603,093.24	保证金	
合计	1,808,822.25	1,808,822.25			28,028,958.85	28,028,958.85		

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
保证+质押借款		30,000,000.00
未到期利息		298,083.33
合计		30,298,083.33

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		24,655,464.71
合计		24,655,464.71

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	225,312,858.04	186,957,554.32
应付工程、设备款	2,682,980.00	232,669.76
应付其他款项	7,435,293.96	2,596,960.02
应付加工款	1,742,356.26	2,390,449.94
合计	237,173,488.26	192,177,634.04

(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	8,846,383.33	10,589,331.45
合计	8,846,383.33	10,589,331.45

(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	445,384.90	1,150,300.00
往来款	361,572.74	2,194,371.53
预提费用	6,560,804.40	5,828,576.90
其他	1,478,621.29	1,416,083.02
合计	8,846,383.33	10,589,331.45

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

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

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	33,367,088.88	42,467,318.06
合计	33,367,088.88	42,467,318.06

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	17,197,899.20	108,385,455.56	101,745,161.94	23,838,192.82
二、离职后福利-设定提存计划	8,956.73	4,671,824.36	4,668,869.74	11,911.35
三、辞退福利		4,391,368.58	4,391,368.58	
合计	17,206,855.93	117,448,648.50	110,805,400.26	23,850,104.17

(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	17,192,199.52	94,954,096.18	88,315,682.83	23,830,612.87
2、职工福利费		8,752,442.26	8,752,442.26	

3、社会保险费	5,699.68	1,614,903.34	1,613,023.07	7,579.95
其中：医疗保险费	5,319.72	1,373,306.27	1,371,551.36	7,074.63
工伤保险费	379.96	62,324.24	62,198.88	505.32
生育保险费		179,272.83	179,272.83	
4、住房公积金		3,064,013.78	3,064,013.78	
合计	17,197,899.20	108,385,455.56	101,745,161.94	23,838,192.82

(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	8,685.28	4,518,854.25	4,515,989.13	11,550.40
2、失业保险费	271.45	152,970.11	152,880.61	360.95
合计	8,956.73	4,671,824.36	4,668,869.74	11,911.35

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	3,862,168.73	26,092,881.12
企业所得税	9,293,165.48	6,440,592.30
个人所得税	563,120.91	753,908.03
城市维护建设税	283,365.09	1,149,990.20
教育费附加	123,759.56	495,913.37
地方教育费附加	82,506.37	330,608.92
土地使用税	28,640.99	28,640.99
印花税	380,372.73	116,359.75
房产税	194,961.98	194,961.98
合计	14,812,061.84	35,603,856.66

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	1,804,422.44	2,701,966.53

合计	1,804,422.44	2,701,966.53
----	--------------	--------------

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	4,295,098.30	5,019,483.22
未终止确认已转让的票据		1,485,208.00
合计	4,295,098.30	6,504,691.22

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	2,000,394.66	3,027,469.19
1-2年	1,987,928.55	2,129,173.88
2-3年	1,306,662.50	1,847,293.94
3-4年		1,284,652.98
减：未确认融资费用	-352,742.53	-671,897.14
减：一年内到期的租赁负债	-1,804,422.44	-2,701,966.53
合计	3,137,820.74	4,914,726.32

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	511,420.00	劳动仲裁
合计	511,420.00	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
政府补助	270,000.00	270,000.00	540,000.00		详见表 1
合计	270,000.00	270,000.00	540,000.00		

其他说明：

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	加：其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
重点企事业单位	270,000.00	270,000.00		540,000.00				与收益

住房补贴								相关
合计	270,000.00	270,000.00		540,000.00				

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 综合收益	67,421.55	167,997.48				167,997.48		235,419.03
外币 财务报表 折算差额	67,421.55	167,997.48				167,997.48		235,419.03
其他综合 收益合计	67,421.55	167,997.48				167,997.48		235,419.03

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	52,474,707.79	21,388,127.61		73,862,835.40
合计	52,474,707.79	21,388,127.61	0.00	73,862,835.40

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	355,414,294.01	288,413,647.94
调整后期初未分配利润	355,414,294.01	288,413,647.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	191,591,331.59	98,760,566.29
减：提取法定盈余公积	21,388,127.61	11,759,920.22
应付普通股股利	30,000,000.00	20,000,000.00
期末未分配利润	495,617,497.99	355,414,294.01

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	1,087,110,866.85	690,401,623.05	1,019,163,534.33	705,990,946.87
其他业务	10,292,215.04	3,111,301.30	2,407,570.10	1,826,167.80
合计	1,097,403,081.89	693,512,924.35	1,021,571,104.43	707,817,114.67

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					1,097,403,081.89	693,512,924.35	1,097,403,081.89	693,512,924.35
其中:								
电力终端类					242,238,389.49	154,641,804.88	242,238,389.49	154,641,804.88
无线网络					163,798,824.62	84,381,859.87	163,798,824.62	84,381,859.87
电能表					441,853,716.08	253,621,334.13	441,853,716.08	253,621,334.13
其他					249,512,151.70	200,867,925.47	249,512,151.70	200,867,925.47
按经营地区分类					1,097,403,081.89	693,512,924.35	1,097,403,081.89	693,512,924.35
其中:								
华东地区					406,538,046.18	228,165,831.77	406,538,046.18	228,165,831.77
华南地区					222,198,873.83	166,733,567.28	222,198,873.83	166,733,567.28
华北地区					126,281,409.80	76,986,809.02	126,281,409.80	76,986,809.02
西北地区					28,778,259.64	19,081,087.35	28,778,259.64	19,081,087.35
华中地区					178,385,974.53	117,825,450.00	178,385,974.53	117,825,450.00
西南地区					57,606,706.00	39,197,192.84	57,606,706.00	39,197,192.84
海外地区					5,304,488.80	1,829,482.36	5,304,488.80	1,829,482.36
东北地区					72,309,323.00	43,693,503.00	72,309,323.00	43,693,503.00

					11	72	11	72
市场或客户类型					1,097,403,081.89	693,512,924.35	1,097,403,081.89	693,512,924.35
其中:								
合同类型					1,097,403,081.89	693,512,924.35	1,097,403,081.89	693,512,924.35
其中:								
按商品转让的时间分类					1,097,403,081.89	693,512,924.35	1,097,403,081.89	693,512,924.35
其中:								
按合同期限分类					1,097,403,081.89	693,512,924.35	1,097,403,081.89	693,512,924.35
其中:								
按销售渠道分类					1,097,403,081.89	693,512,924.35	1,097,403,081.89	693,512,924.35
其中:								
直销					1,097,403,081.89	693,512,924.35	1,097,403,081.89	693,512,924.35
合计					1,097,403,081.89	693,512,924.35	1,097,403,081.89	693,512,924.35

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 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 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	3,031,625.73	3,200,503.67
教育费附加	1,338,913.43	1,402,406.21
房产税	1,402,364.80	1,312,153.94
土地使用税	125,666.03	154,307.02

车船使用税	25,080.00	20,911.60
印花税	725,100.44	344,349.42
地方教育附加	892,609.38	934,937.45
合计	7,541,359.81	7,369,569.31

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	35,454,148.59	22,011,875.95
办公费用	7,777,626.66	6,391,545.51
装修维护费	3,815,088.61	1,660,134.48
差旅、交通费	3,634,471.64	2,448,295.28
会议费	22,175.30	170,909.82
业务招待费	4,216,974.21	10,182,754.21
中介机构费	2,464,450.16	2,229,968.40
折旧摊销费	5,156,207.85	5,542,857.83
其他	2,184,857.68	4,828,901.53
合计	64,726,000.70	55,467,243.01

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	20,175,008.85	27,394,862.35
办公费用	4,871,041.92	4,819,078.08
差旅费	7,860,856.60	5,073,514.94
业务宣传费	5,668,039.48	3,909,305.59
折旧摊销费	713,422.48	998,938.80
业务招待费	31,595,126.67	29,685,117.02
售后服务费	3,914,487.96	2,565,318.87
投标、检测费	9,334,048.42	13,067,919.73
其他	3,143,929.81	5,320,981.91
合计	87,275,962.19	92,835,037.29

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	34,853,888.45	36,860,699.39
办公费用	1,710,401.18	1,904,824.75
装修维护费	1,757,966.21	700,017.74
差旅、交通费	2,318,345.72	1,948,562.59
中介机构费	1,777,755.32	1,389,342.05
折旧摊销费	3,503,723.28	1,732,209.05
服务费、检测费	15,299,537.57	11,819,419.77
材料费	6,902,127.46	10,877,726.12

其他	2,770,779.67	2,026,191.76
合计	70,894,524.86	69,258,993.22

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	1,073,916.67
减：利息收入	12,115,998.41	3,983,393.43
汇兑损益	306,560.43	-651,980.03
未确认融资费用摊销	307,386.98	852,524.79
手续费及其他	549,589.49	607,222.56
合计	-10,535,961.50	-2,101,709.44

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
增值税软件退税	28,990,867.49	21,718,856.58
2023 年技术创新项目扶持计划制造业 单项冠军奖励项目政府补助	1,000,000.00	
2023 年高新技术企业培育资助政府补 贴	240,000.00	
重点企事业单位住房补助	540,000.00	540,000.00
社保补助	82,156.87	400,525.31
其他补贴	374,624.00	872,164.68
展会补贴		136,035.15
工业和信息化局 2021 年工业稳增长资 助		1,109,500.00
深圳市工业和信息化局帅大平报工业 企业扩大产能奖励项目补贴		1,310,000.00
工业和信息化局 2022 年新兴产业扶持 计划（物联网）资助		1,380,000.00
工业和信息化局上市公司办公用房扶 持补贴		574,800.00
合计	31,227,648.36	28,041,881.72

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	1,359,379.81

合计	-1,340,324.48	1,359,379.81
----	---------------	--------------

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	579,500.65
债权投资在持有期间取得的利息收入	579,888.89	
其他	477,319.90	
合计	2,708,130.21	579,500.65

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	-79,760.40
应收账款坏账损失	7,324,253.25	-1,037,961.74
其他应收款坏账损失	809,018.99	-29,552.25
合计	8,217,532.64	-1,147,274.39

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	-4,141,378.31	-4,453,499.82
合计	-4,141,378.31	-4,453,499.82

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
固定资产处置利得或损失	-312,284.89	103,033.54

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	88.00	97,752.80
其他	37,182.57	187,382.67	37,182.57

合计	134,935.37	187,470.67	134,935.37
----	------------	------------	------------

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	20,434.35	70,278.90
罚款支出	22,055.66	34,020.00	22,055.66
赔偿支出		919,569.48	
其他	67,839.35	3,865.22	67,839.35
合计	160,173.91	977,889.05	160,173.91

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	32,577,752.09	14,837,892.78
递延所得税费用	2,263,831.72	1,093,483.47
合计	34,841,583.81	15,931,376.25

(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	226,432,915.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	33,964,937.30
子公司适用不同税率的影响	-82,398.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,652,927.80
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	4,909,741.59
税率变动对期初递延所得税余额的影响	103,601.70
研发费用加计扣除	-8,707,226.36
所得税费用	34,841,583.81

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	5,293,027.22	2,924,749.34
政府补助	2,070,318.38	6,123,750.97
备用金、押金、保证金	4,709,358.72	4,584,697.15
往来款及其他	3,567,729.94	9,391,635.27
合计	15,640,434.26	23,024,832.73

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	618,321.54	292,006.65
期间费用	69,217,819.83	93,245,632.21
往来款及其他	28,824,990.38	11,822,283.45
押金、保证金	20,039,736.59	16,554,154.21
合计	118,700,868.34	121,914,076.52

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	216,500,000.00
合计	140,000,000.00	216,500,000.00

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
大额存单及理财产品	330,000,000.00	281,500,000.00
合计	330,000,000.00	281,500,000.00

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	589,857.97	1,058,644.09
受限货币资金	7,823,229.84	32,183,346.94
合计	8,413,087.81	33,241,991.03

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	1,603,093.24
租赁付款	2,487,386.52	
合计	4,090,479.76	1,603,093.24

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	191,591,331.59	98,760,566.29
加：资产减值准备	-4,076,154.33	5,600,774.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,233,227.50	13,550,062.22
使用权资产折旧	2,332,563.09	1,437,399.85
无形资产摊销	1,863,056.60	1,608,750.88
长期待摊费用摊销	7,062,141.88	4,282,413.95
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）	312,284.89	-103,033.54
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	70,278.90	20,434.35
公允价值变动损失（收益以	1,340,324.48	-1,359,379.81

“—”号填列)		
财务费用（收益以“—”号填列）	1,260,892.11	2,743,582.45
投资损失（收益以“—”号填列）	-2,708,130.21	-579,500.65
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	2,481,436.79	-139,550.71
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-219,710.14	1,233,158.65
存货的减少（增加以“—”号填列）	32,828,844.67	5,049,044.46
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	141,599,267.71	13,564,327.52
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-16,604,175.53	-159,164,758.78
其他	-5,551,343.68	
经营活动产生的现金流量净额	368,816,136.32	-13,495,708.66
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	366,614,105.09	272,087,634.34
减：现金的期初余额	272,087,634.34	367,738,337.45
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	94,526,470.75	-95,650,703.11

（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	366,614,105.09	272,087,634.34
其中：库存现金	98,399.98	63,510.42
可随时用于支付的银行存款	366,515,705.11	272,024,123.92
三、期末现金及现金等价物余额	366,614,105.09	272,087,634.34

(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	1,808,822.25	6,425,865.61	保证金
未到期应收利息	6,233,305.56		未到期应收利息
合计	8,042,127.81	6,425,865.61	

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	1,388,819.60	7.0827	9,836,592.59
欧元	115.00	7.8592	903.81
港币	3,112.00	0.9062	2,820.09
加币	593,560.59	5.3673	3,185,817.75
英镑	500.00	9.0411	4,520.55
应收账款			
其中：美元	8,282.13	7.0827	58,659.84

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	83,557.35	7.0827	591,811.64

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	307,386.98	852,524.79
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、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	34,853,888.45	36,860,699.39
办公费用	1,710,401.18	1,904,824.75
装修维护费	1,757,966.21	700,017.74
差旅、交通费	2,318,345.72	1,948,562.59
中介机构费	1,777,755.32	1,389,342.05
折旧摊销费	3,503,723.28	1,732,209.05
服务费、检测费	15,299,537.57	11,819,419.77
材料费	6,902,127.46	10,877,726.12
其他	2,770,779.67	2,026,191.76
合计	70,894,524.86	69,258,993.22
其中：费用化研发支出	70,894,524.86	69,258,993.22

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	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：

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	50,000,000.00	武汉	武汉	生产、销售	100.00%		设立
FRIENDCO M 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	销售	100.00%		设立
广东欧宏建筑工程有限公司	8,800,000.00	东莞	东莞	建筑工程	100.00%		非同一控制下企业合并
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

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
重点企事业单位住房补助	270,000.00	270,000.00		540,000.00			与收益相关
合计	270,000.00	270,000.00		540,000.00			

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	540,000.00	540,000.00
其他收益	28,990,867.49	21,718,856.58
其他收益	1,000,000.00	
其他收益	240,000.00	
其他收益	82,156.87	400,525.31
其他收益	374,624.00	872,164.68
其他收益		136,035.15
其他收益		1,109,500.00
其他收益		1,310,000.00
其他收益		1,380,000.00
其他收益		574,800.00
合计	31,227,648.36	28,041,881.72

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 2023 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	197,985,206.23	14,404,234.63
其他应收款	2,602,008.45	800,195.36
合计	200,587,214.68	15,204,429.99

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 2023 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			2,649,902.09	2,649,902.09
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
李黎明	本公司控制人崔涛之姐姐崔霞曾经的配偶
崔奕	本公司股东、控制人崔涛之弟弟
云南华诚盛达企业管理有限公司	本公司持股 5%以上的法人股东
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	股东崔霞曾经的配偶李黎明控制并任董事长、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、崔奕共同控制的公司
扬州凯莱房地产发展有限公司	股东崔霞、崔奕共同控制的公司

武汉琢玉文化传播有限公司	股东崔霞控制的公司
扬州市凯莱物业有限公司	股东崔霞担任董事长的公司
海南开维集团有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明控制并任董事长的公司
扬州海德地产有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明控制的公司
浙江维德贸易有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明控制的公司
东阳市维德投资有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明控制的公司
海南开维深免国际购物公园有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明任董事的公司
海南开维海棠度假投资有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明及家族成员控制的公司
海南梅里酒店管理有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明及家族成员控制的公司
海南维德投资有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明任执行董事兼总经理的公司
海南船长房地产开发有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明任董事长兼总经理的公司
浙江磐安海德房地产开发有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明任董事长的公司
浙江博嘉阳光家居有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明任董事的公司
浙江海德酒店有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明任董事的公司
海南尚峰投资有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明控制并任董事的公司
东阳开维曦园房地产开发有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明任董事的公司
浙江省东阳市海德房地产开发有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明控制的公司
东阳市创意园林有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明控制的公司
海南邦荣咨询有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明控制的公司
海南开维商业投资有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明控制的公司
磐安翡翠湖度假酒店有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明控制的公司
镇江海德名流会俱乐部有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明控制的公司
海口一亩湘餐饮有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明控制的公司
海南东作红木家具有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明一年内曾控制的公司
海南智汇融谷管理有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明一年内曾控制的公司
海南启鼎物业管理有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明一年内曾控制的公司
海口荣华府养生服务有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明兄弟李炎明控制的公司
海南东开花木有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明兄弟李炎明控制的公司
海南乐万全生态技术有限公司	股东崔霞曾经的配偶李黎明姐妹李雪梅控制的公司
佳明（香港）有限公司	股东崔霞担任董事的公司
浙江誉鑫玩具礼品有限公司	股东崔霞担任董事的公司
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
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
时卡资讯香港有限公司	董事袁祖良控制并任董事长的公司
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
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

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
海南开维海棠度假投资有限公司	会议、住宿	583,765.19	2,000,000.00	否	187,252.06
磐安翡翠湖度假酒店有限公司	会议、住宿	2,454.00		否	

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

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	9,183,749.08	5,116,758.56

(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

(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。
2	方焕生向常平仲裁庭仲裁深圳友讯达科技股份有限公司东莞分公司恢复劳动关系、季度绩效奖、年度绩效奖、加班工资等	95.70	2022年9月18日常平仲裁庭出具仲裁裁决书,东劳人仲院常平案字(2022)1014号,深圳友讯达科技股份有限公司东莞分公司恢复方焕生的劳动关系并支付51.142万元。	裁决书未生效,二审法院在审理中。

3	方焕生向常平法庭起诉深圳友讯达科技股份有限公司东莞分公司不服东劳人仲院常平案字（2022）1014号恢复劳动关系期间工资及加班费等	92.34	一审判决：2023年8月7日广东省东莞市第三人民法院出具（2022）粤1973民初21913号民事判决书：被告深圳友讯达科技股份有限公司东莞分公司应于本判决发生法律效力之日起五日内向原告方焕生支付2021年4月-6月一个月季度奖9000元、在职期间未休年休假工资16091.95元、2022年1月至3月季度奖27000元及年度绩效奖金440000元	二审已开庭，未判决。
4	公司向东莞市人民法院起诉方焕生办理工作交接、赔偿经济损失。	100.00	一审判决：2023年10月10日，广东省东莞市第三人民法院出具（2023）粤1973民初14835号民事判决书：1、被告方焕生应于本判决发生法律效力之日起五日内向原告深圳友讯达科技股份有限公司东莞分公司交付手机卡、工牌；2、驳回原告深圳友讯达科技股份有限公司东莞分公司的其他诉讼请求	一审已判决，上诉中

（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）	2
经审议批准宣告发放的每10股派息数（元）	2
利润分配方案	40,000,000.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

本公司2023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2.00元（含税），共计派发现金股利40,000,000.00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）	210,088,005.06	301,827,640.00
1至2年	13,415,422.68	10,505,125.91
2至3年	1,272,847.93	6,348,796.43
3年以上	3,160,165.34	15,436,190.84
3至4年	1,571,103.57	3,404,865.97
4至5年	1,185,765.00	11,489,982.83
5年以上	403,296.77	541,342.04
合计	227,936,441.01	334,117,753.18

(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	0.30%	674,983.22	100.00%	0.00	12,624,192.86	3.78%	12,624,192.86	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	227,261,457.79	99.70%	13,536,090.24	5.96%	213,725,367.55	321,493,560.32	96.22%	19,917,208.90	6.20%	301,576,351.42
其中：										
其中：风险组	193,446,999.66	85.12%	13,536,090.24	7.00%	179,910,909.42	299,352,409.10	93.11%	19,917,208.90	6.65%	279,435,200.20

合										
性质组	33,814,4	14.88%	0.00	0.00%	33,814,4	22,141,1	6.89%	0.00	0.00%	22,141,1
合	58.13				58.13	51.22				51.22
合计	227,936,441.01	100.00%	14,211,073.46	6.23%	213,725,367.55	334,117,753.18	100.00%	32,541,401.76	9.74%	301,576,351.42

按组合计提坏账准备：13,536,090.24

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	176,273,546.93	8,813,677.35	5.00%
1-2年	13,415,422.68	2,683,084.54	20.00%
2-3年	1,272,847.93	381,854.38	30.00%
3-4年	1,371,103.57	685,551.78	50.00%
4-5年	710,781.78	568,625.42	80.00%
5年以上	403,296.77	403,296.77	100.00%
合计	193,446,999.66	13,536,090.24	

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	12,624,192.86		445,451.78	11,503,757.86		674,983.22
按组合计提预期信用损失的应收账款	19,917,208.90		5,849,133.67	531,984.99		13,536,090.24
合计	32,541,401.76		6,294,585.45	12,035,742.85		14,211,073.46

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	12,035,742.85

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
上海协同科技股	货款	11,503,757.86	对方单位破产清	管理层审批	否

份有限公司			算, 财产已分配 完毕		
合计		11,503,757.86			

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	33,807,989.40	0.00	33,807,989.40	14.83%	0.00
第二名	20,361,853.83	0.00	20,361,853.83	8.93%	1,018,092.69
第三名	16,109,371.76	0.00	16,109,371.76	7.07%	805,468.59
第四名	15,348,089.28	0.00	15,348,089.28	6.73%	767,404.46
第五名	15,047,768.04	0.00	15,047,768.04	6.60%	898,178.87
合计	100,675,072.31	0.00	100,675,072.31	44.16%	3,489,144.61

2、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	101,624,918.68	118,537,149.84
合计	101,624,918.68	118,537,149.84

(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	431,088.84	3,427,747.95
押金	991,157.42	760,462.38
其他往来款	972,604.14	821,494.26
合并范围内关联方往来	99,906,047.27	114,921,318.30
合计	102,300,897.67	119,931,022.89

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）	25,869,044.94	29,474,777.53
1至2年	28,132,431.16	87,290,398.94
2至3年	47,719,131.85	2,364,305.80
3年以上	580,289.72	801,540.62
3至4年	132,800.86	500,790.62
4至5年	196,777.49	96,000.00
5年以上	250,711.37	204,750.00
合计	102,300,897.67	119,931,022.89

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：										
按组合计提坏账准备	102,300,897.67	100.00%	675,978.99	0.66%	101,624,918.68	119,931,022.89	100.00%	1,393,873.05	1.16%	118,537,149.84

其中：										
风险组合	2,394,850.40	2.34%	675,978.99	28.23%	1,718,871.41	5,009,704.59	4.18%	1,393,873.05	27.82%	3,615,831.54
性质组合	99,906,047.27	97.66%			99,906,047.27	114,921,318.30	95.82%			114,921,318.30
合计	102,300,897.67	100.00%	675,978.99	0.66%	101,624,918.68	119,931,022.89	100.00%	1,393,873.05	1.16%	118,537,149.84

按组合计提坏账准备：675,978.99

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	1,332,268.88	66,613.45	5.00%
1-2年	98,557.89	19,711.58	20.00%
2-3年	383,733.91	115,120.18	30.00%
3-4年	132,800.86	66,400.43	50.00%
4-5年	196,777.49	157,421.99	80.00%
5年以上	250,711.37	250,711.37	100.00%
合计	2,394,850.40	675,978.99	

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)	
2023年1月1日余额	1,393,873.05			1,393,873.05
2023年1月1日余额在本期				
本期转回	717,894.06			717,894.06
2023年12月31日余额	675,978.99			675,978.99

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	1,393,873.05		717,894.06			675,978.99
合计	1,393,873.05		717,894.06			675,978.99

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	合并范围内关联方往来	23,179,746.25	1年以内	22.66%	
		27,227,884.00	1-2年	26.62%	
		23,451,780.40	2-3年	22.92%	
第二名	合并范围内关联方往来	1,357,029.81	1年以内	1.33%	
		799,600.00	1-2年	0.78%	
		23,248,217.57	2-3年	22.73%	
第三名	合并范围内关联方往来	6,389.27	1-2年	0.01%	
		407,819.97	2-3年	0.40%	
第四名	员工备用金	312,522.00	1年以内	0.31%	15,626.10
第五名	押金	300,000.00	1年以内	0.29%	15,000.00
合计		100,290,989.27		98.05%	30,626.10

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	113,306,110.00		113,306,110.00	113,306,110.00		113,306,110.00

合计	113,306,110.00		113,306,110.00	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	计提减值 准备	其他		
Friendcom America Inc	9,962,960.0 0						9,962,960.0 0	
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						50,000,000. 00	
Friendcom Wireless Inc	3,343,150.0 0						3,343,150.0 0	
合计	113,306,11 0.00						113,306,11 0.00	

(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	1,083,803,463.88	689,553,433.07	1,019,318,735.97	704,782,615.41
其他业务	10,395,794.95	1,586,650.63	2,323,787.08	1,826,167.80
合计	1,094,199,258.83	691,140,083.70	1,021,642,523.05	706,608,783.21

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					1,094,199,258.83	691,140,083.70	1,094,199,258.83	691,140,083.70
其中：								
电力终端类					242,459,625.52	154,861,211.58	242,459,625.52	154,861,211.58
无线网络					159,920,095.02	84,113,554.13	159,920,095.02	84,113,554.13
电能表					441,853,593.96	252,792,458.04	441,853,593.96	252,792,458.04
其他					249,965,944.33	199,372,859.96	249,965,944.33	199,372,859.96
按经营地区分类					1,094,199,258.83	691,140,083.70	1,094,199,258.83	691,140,083.70
其中：								
华东地区					407,239,572.92	227,641,627.82	407,239,572.92	227,641,627.82
华南地区					222,079,164.31	166,507,044.63	222,079,164.31	166,507,044.63
华北地区					125,139,977.10	76,779,570.60	125,139,977.10	76,779,570.60
西北地区					28,767,915.33	19,081,087.34	28,767,915.33	19,081,087.34
华中地区					178,244,107.71	117,712,113.73	178,244,107.71	117,712,113.73
西南地区					57,606,980.99	39,197,192.84	57,606,980.99	39,197,192.84
海外地区					2,812,381.71	1,399,034.73	2,812,381.71	1,399,034.73
东北地区					72,309,158.76	42,822,412.01	72,309,158.76	42,822,412.01
市场或客户类型					1,094,199,258.83	691,140,083.70	1,094,199,258.83	691,140,083.70
其中：								
合同类型					1,094,199,258.83	691,140,083.70	1,094,199,258.83	691,140,083.70
其中：								
按商品转让的时间分类					1,094,199,258.83	691,140,083.70	1,094,199,258.83	691,140,083.70
其中：								
按合同期					1,094,199,258.83	691,140,083.70	1,094,199,258.83	691,140,083.70

限分类								
其中：								
按销售渠道分类					1,094,199.258.83	691,140.083.70	1,094,199.258.83	691,140.083.70
其中：								
直销					1,094,199.258.83	691,140.083.70	1,094,199.258.83	691,140.083.70
合计					1,094,199.258.83	691,140.083.70	1,094,199.258.83	691,140.083.70

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 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 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	579,500.65
债权投资在持有期间取得的利息收入	579,888.89	
其他	477,319.90	
合计	2,708,130.21	579,500.65

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	-70,278.90	
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	2,333,110.96	

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)		
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	890,485.83	
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	-95,517.44	
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	616,211.39	
合计	3,399,113.92	--

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	23.87%	0.96	0.96
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	23.45%	0.94	0.94

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