

证券代码：300514

证券简称：友讯达

公告编号：2025-008 号

# 深圳友讯达科技股份有限公司 2024 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 200000000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	友讯达	股票代码	300514
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
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	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	
传真	0755-86026300	0755-86026300	
电话	0755-23230588	0755-23230588	
电子信箱	yxd@friendcom.com	yxd@friendcom.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### 1、公司从事的主要业务

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

**公用事业：**公司产品广泛应用于水务、电力、燃气、热力等公用事业领域，提供智能化的监控与

管理解决方案，以提升资源管理效率、确保运营安全。

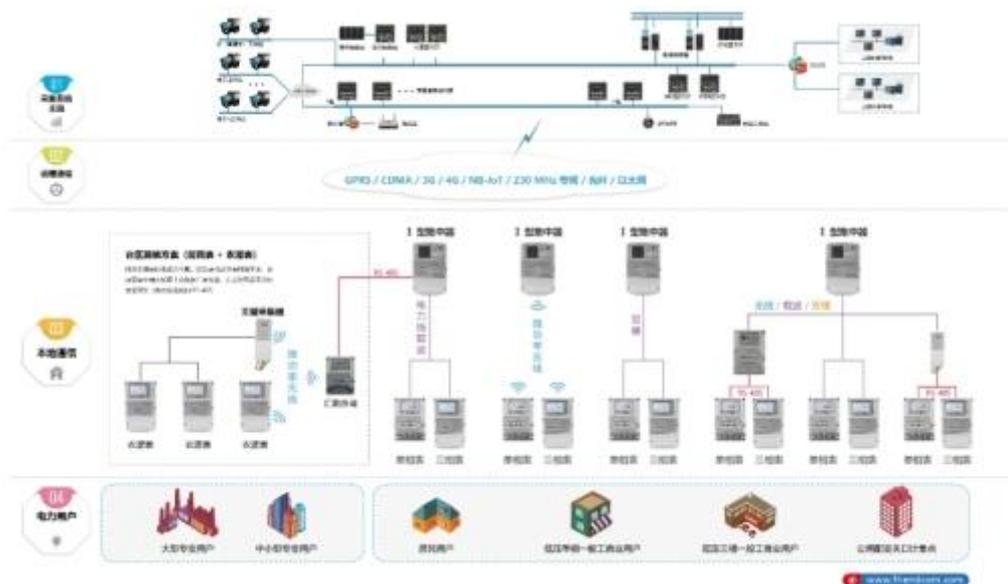
**智慧城市建设：**公司在智慧交通、智慧灯杆等领域也有广泛应用，为城市建设提供智能化支持，助力城市运营的现代化、数字化。

#### (1) 低压用电业务

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

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

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



#### (2) 低压配电与中压配电智慧物联业务

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

##### 1. 低压配电智慧物联业务

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

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

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

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

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

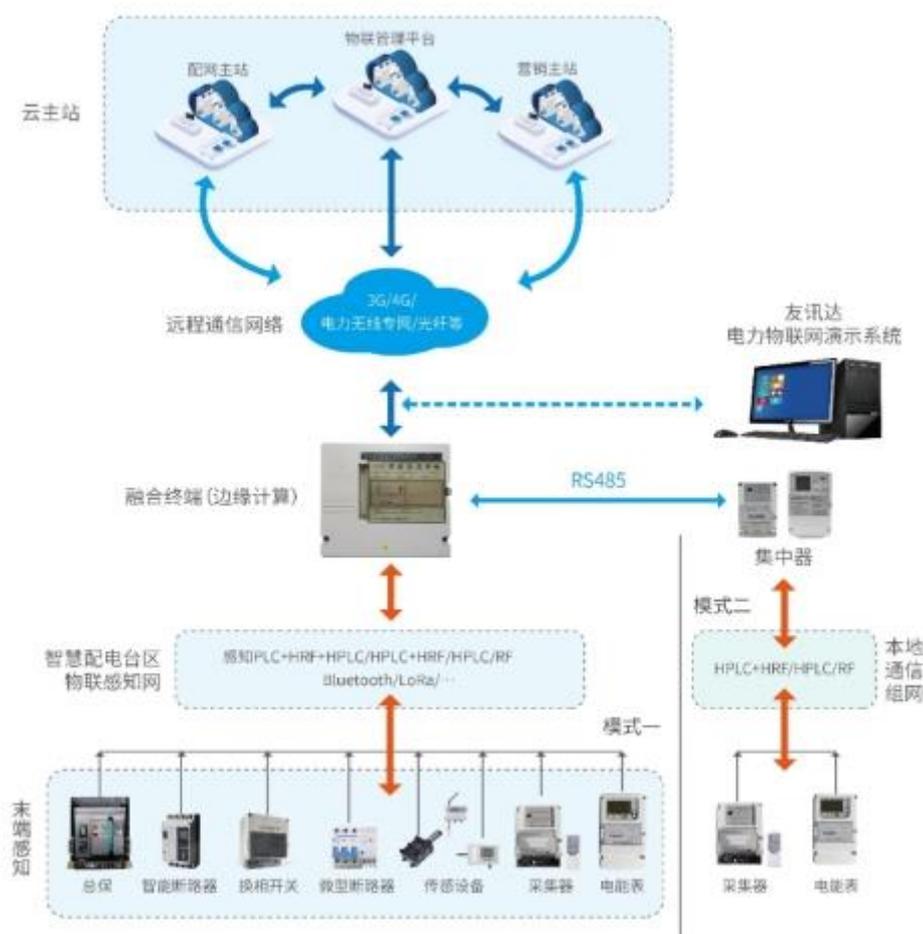
## 2.中压配电智慧物联业务

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

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

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

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



## (3) 输变电智慧物联业务

公司通过将边缘计算、智能传感器和先进通信技术相结合，全面提升了输变电系统的智能化、自动化管理能力。通过实时监控输变电设备、环境、线路及电缆等关键参数，公司为电力行业的智能运维、

安全检测和灾害预防提供了有效解决方案，助力电力系统实现更加高效、安全、稳定地运行。以下是公司在该领域的主要产品和解决方案：

### 1.边缘物联代理

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

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

### 2.采集终端

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

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

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

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

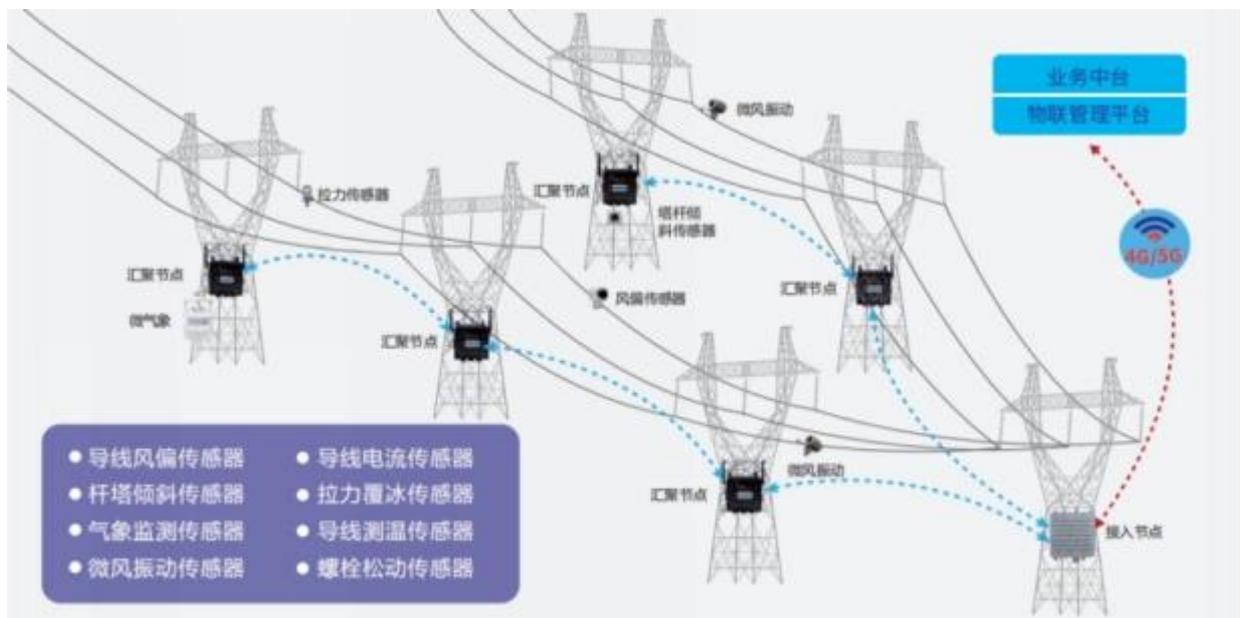
**输电线路状态感知传感器：**包括导线温度、微气象、故障电流等传感器，能够实时监控输电线路的状态，及时发现潜在问题，保障电力输送的安全性。

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

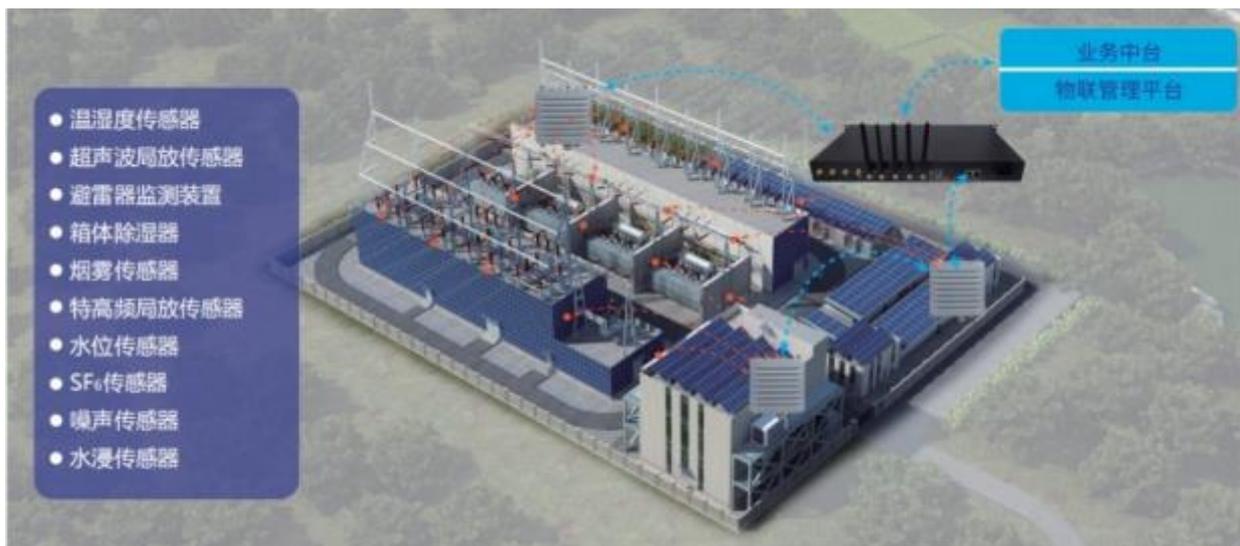
**电缆监测装置：**如缆道内电缆接地环流、电缆局放、接头温度等监测装置，这些设备确保电缆在长时间运行中的安全性，及时发现电缆系统的故障隐患。

### 3.输变电智慧物联通信解决方案

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



## 输电物联网解决方案



## 变电物联网解决方案

## (4) 公用计量业务

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

## 1. 超声波燃气计量模组及整体解决方案

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

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

**计量模组：**核心技术，负责精准采集燃气流量数据。

**主控电路：**控制计量过程和数据处理，保证稳定运行。

**通信模组：**用于数据传输，支持远程读取和智能化管理。

**结构件：**保障产品的坚固性和长期稳定性。

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

## 超声波气表计量模组



### 2.智慧燃气云平台

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

#### 2.1 智慧燃气云平台架构

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

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

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

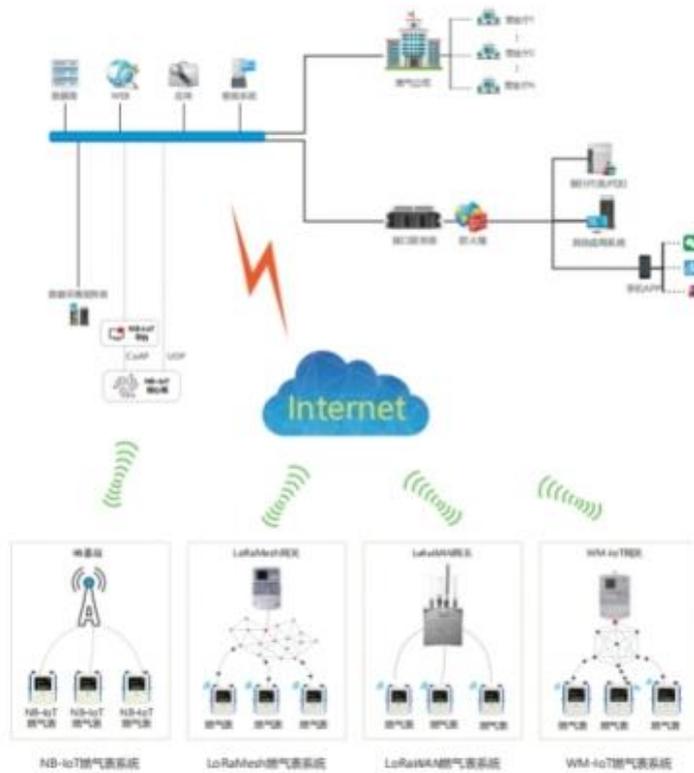
#### 2.2 四大板块应用方案

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

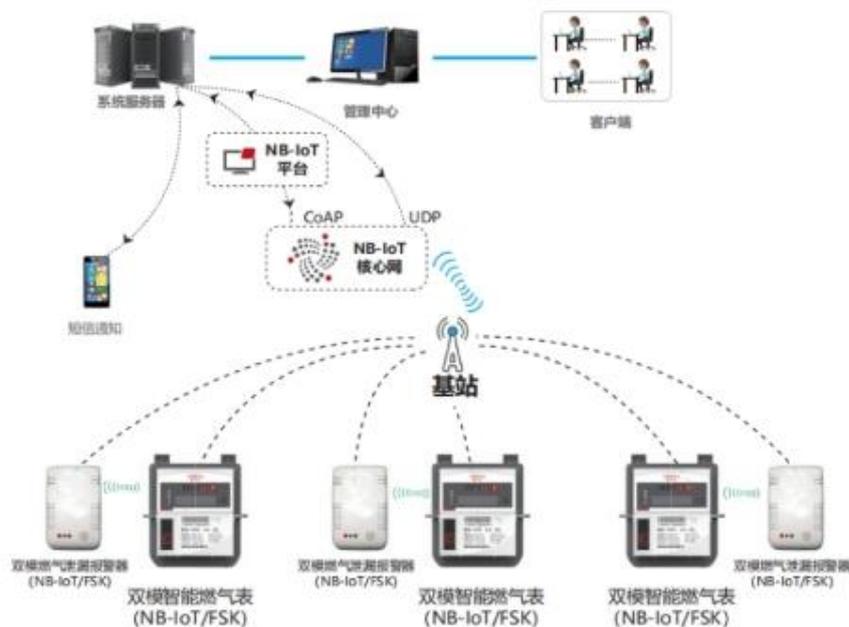
**智慧管网：**包括统一设备物联、调度中心、场站监控等功能，通过全面的数据采集和监控，确保管网安全稳定运行，并对可能的异常情况进行实时预警和调度处理。

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

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



## 计量安全一体化解决方案



## 2、公司主要经营模式

公司产品及服务全部以直销方式销售，主要包括谈判方式和招投标方式两种。通过建立销售服务体系，在全国各地区建立办事处，负责不同区域市场营销体系的规划、公司客户关系和产品销售渠道的建设与维护，以及终端和渠道的管理与维护。同时成立海外业务单元，负责境外业务的拓展。随着公司市场拓展与营销网络的不断完善，公司的销售服务体系已经覆盖了全国所有省、市、自治区。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年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

元

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

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	189,565,187.10	318,795,085.60	314,830,880.48	186,980,402.56
归属于上市公司股东的净利润	29,961,671.32	56,860,390.11	72,385,646.66	38,960,589.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	28,027,500.69	54,750,382.31	70,237,733.24	36,501,151.51
经营活动产生的现金流量净额	-36,291,611.49	-67,898,490.44	260,982,040.38	193,081,094.12

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

是 否

### 4、股本及股东情况

#### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股	17,637	年度报告披露	16,765	报告期末表决	0	年度报告披露前一个月末表决权恢	0	持有特别表决	0
---------	--------	--------	--------	--------	---	-----------------	---	--------	---

股股东总数		日前一个月末普通股股东总数		权恢复的优先股股东总数		复的优先股股东总数		权股份的股东总数（如有）	
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	持股数量	持有有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%	45,610,400.00	34,207,800.00	不适用	0.00			
崔奕	境内自然人	6.05%	12,096,000.00	0.00	不适用	0.00			
海南桦成盛达企业管理有限公司	境内非国有法人	4.06%	8,110,600.00	0.00	不适用	0.00			
崔霞	境内自然人	3.69%	7,378,500.00	7,378,500.00	质押	6,700,000.00			
深圳市威而来斯科技有限公司	境内非国有法人	2.88%	5,760,000.00	0.00	不适用	0.00			
许持和	境内自然人	2.73%	5,450,000.00	0.00	不适用	0.00			
张文玉	境内自然人	1.57%	3,146,200.00	0.00	不适用	0.00			
上海牧鑫私募基金管理有限公司—牧鑫鼎硕 4 号私募证券投资基金	其他	1.11%	2,213,100.00	0.00	不适用	0.00			
华周	境内自然人	1.02%	2,047,100.00	0.00	不适用	0.00			
云南威而来斯企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	0.88%	1,755,000.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	崔涛、崔霞、崔奕为姐弟关系；海南桦成盛达企业管理有限公司为股东崔霞控制的公司；深圳市威而来斯科技有限公司为股东崔涛控制的公司；云南威而来斯企业管理中心（有限合伙）为股东崔涛控制的合伙企业。								

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

适用 不适用

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

适用 不适用

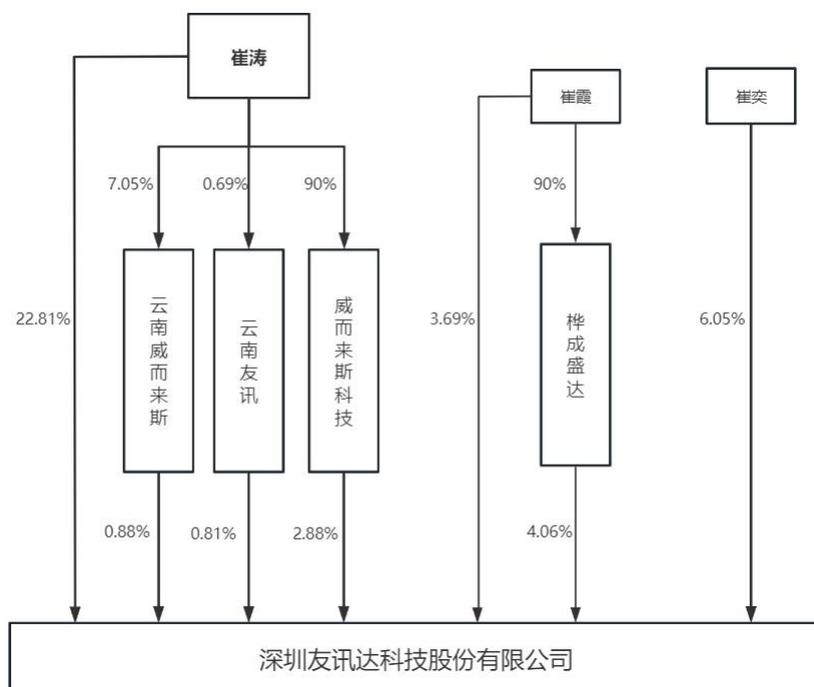
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

## 三、重要事项

2024年4月7日，国家电网有限公司电子商务平台发布了《国家电网有限公司2024年第十五批采购（营销项目第一次计量设备招标采购）推荐的中标候选人公示》（招标编号：0711-240TL01522004），公司中11个包，中标金额约为人民币29,895.56万元。具体内容详见公司于2024年4月8日刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网的《关于重大经营活动中标的公告》（公告编号：2024-016）。

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

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

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

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