

公司代码：603236

公司简称：移远通信

**上海移远通信技术股份有限公司**  
**2024 年年度报告摘要**

## 第一节 重要提示

- 1、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 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2、本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3、公司全体董事出席董事会会议。
- 4、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司第四届董事会第四次会议审议通过了《关于公司2024年度利润分配方案的议案》，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向股权登记日在册全体股东每10股派发现金红利人民币4.20元（含税）。本方案尚待公司股东大会审议批准。

## 第二节 公司基本情况

### 1、公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	移远通信	603236	-

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郑雷	王凡
联系地址	上海市闵行区田林路 1016 号科技绿洲 3 期（B 区）5 号楼	上海市闵行区田林路 1016 号科技绿洲 3 期（B 区）5 号楼
电话	021-51086236-6778	021-51086236-6778
传真	021-54453668	021-54453668
电子信箱	yiyuan@quectel.com	yiyuan@quectel.com

## 2、 报告期公司主要业务简介

2024 年以来，物联网景气度逐步复苏，物联网基础设施不断完善，豆包、DeepSeek、ChatGPT、5G Advanced、边缘计算、卫星物联网等技术的推出，将持续推动物联网行业快速发展。无线通信模组作为物联网产业链上的关键环节，是终端设备实现网络信息传输的重要组件。根据 2025 年 1 月 ABI Research 发布的数据，2024 年蜂窝模组全球出货量及收入规模较 2023 年有所提升。预计至 2029 年蜂窝模组全球出货量可达 7.05 亿片，收入可达 92.39 亿美元。

### （一）5G 技术持续演进

5G 技术作为新一代信息通信技术的代表，正以前所未有的速度和广度重塑各行各业的发展格局。伴随 5G 技术的持续演进，整个物联网行业已形成了覆盖芯片、模组、终端、运营商在内的完整生态链，共同推进 5G 技术在行业应用、标准定制等方面的创新成果。在全球范围内，FWA 市场呈现出迅猛的增长态势，市场潜力巨大。根据爱立信 2024 年 11 月发布的《爱立信移动市场报告》，作为仅次于增强型移动宽带（eMBB）的第二大 5G 用例，固定无线接入（FWA）在全球的普及率持续上升。预计到 2030 年底，全球 FWA 连接数量将达到 3.5 亿，其中近 80%将位于 5G 网络上。

2024 年 6 月，3GPP R18 标准正式冻结，5G 标准演进进入了 5G-A 阶段。据爱立信预测，到 2030 年底，全球 5G 签约数将达到 63 亿，其中 60%为 5G 独立组网（SA）。由于运营商将部署新的功能，提供以价值、而非以数据量为中心的产品，5G 独立组网（5G SA）和 5G Advanced 预期将成为当前十年剩余时间里运营商关注的焦点。5G-A 被认为是 5G 向 6G 发展的关键阶段。5G-A 不仅保持了 5G 原有的大带宽、低时延、万物互联的能力，还增加了上行超宽带、宽带实时交互、通信感知融合能力，有望实现 10 倍于 5G 的网速提升，将更好地匹配车联网、VR/AR、低空经济等对低时延和大带宽要求更严苛的前沿新应用。未来，5G-A 标准还将在 3GPP R19 和 R20 版本上进一步增强和演进。

### （二）AI、边缘计算与大模型深度融合

随着 AI 与物联网技术的深度融合，AIoT 正成为推动全球数字化转型的重要引擎。为满足智慧城市、智能制造、智能家居等多样化场景的需求，行业技术研发正围绕高速通信、AI 算力、智能算法及多模态交互等关键方向展开系统性攻关。AIoT 系统正从单一指令响应向多模态感知决策演进。通过视觉、语音、触觉等多通道信息的融合处理，系统能够更精准地理解用户意图。

边缘计算需求的增长促进 AI 算力下沉至终端设备已成为趋势。针对物联网设备对轻量化 AI 模型的需求，模型压缩技术可将千亿级参数的大模型精简为百兆级版本，并保持较高的任务精度。在技术的推动下，市场对高算力智能模组的需求与日俱增，边缘计算技术已成为推动行业进步与创新的关键驱动力。凭借低时延、高带宽等优势，边缘计算技术与物联网、5G、大数据和人工智能等技术的融合发展，为传统行业提供了创新的信息技术服务和计算能力。这一趋势有力推动了工业互联网、车载网络、虚拟现实/增强现实和智慧医疗等行业应用的快速发展。

以 DeepSeek 大模型为代表的 AI 技术突破正推动 AIoT 从 1.0 “万物互联”向 2.0 “万物智联”演进，这一转变将加速 AI 算力模组和解决方案在各产业的深度应用，推动市场规模和数量的快速增长。AI 技术通过深度学习和大数据分析，使物联网终端能够实时收集和处理海量数据，为行业提供精准的决策支持。AI 与物联网的深度融合使得下游行业能够提供更加个性化的服务和体验，无线通信与端侧 AI 应用的结合展现出巨大的市场潜力。AI 大模型与边缘计算的结合正在持续扩展应用领域，物联网设备搭载轻量化大模型的趋势将加速演进。

### （三）下游应用领域情况

随着 5G、AI、多模态交互等技术的进一步发展和普及，汽车的智能化、网联化进程不断加速，网联系统、车载信息系统、智能中控等应用的渗透率不断提高。无钥匙自动解锁方便快捷、实时路况导航精准高效、语音指令轻松控制车辆、车载娱乐系统丰富多样使得消费者驾驶汽车出行的体验焕然一新。车载大屏已不再是高端车型的专属配置，经济型车型同样对智能座舱展现出了强烈需求。智能座舱作为用户高频交互的核心载体，渗透率持续攀升，催生了汽车行业对不同功能、成本、规格的智能座舱模组的需求也越来越多。V2X 是实现车辆与周围车辆、行人、基础设施等实现信息交互的重要技术，对智慧交通的实现具有重要意义。

近年来，端侧 AI 市场呈现出惊人的增长态势。在 CES 2025 上，AI PC、AI 眼镜、AI 智能家电等一系列具备 AI 能力的终端设备纷纷亮相，充分展示了端侧 AI 的无限可能。据银河证券研究数据，2025 年全球 AI 眼镜出货量将达到 350 万副，同比增长 130%，2030 年 AI 眼镜销量将快速增长至 9,000 万副。咨询公司 IMARC 的预测数据显示，2024 年全球 AI 玩具市场规模已达 181 亿美元，预计到 2033 年将增长至 600 亿美元。在汹涌澎湃的人工智能浪潮中，具身智能正从实验室构想迈向现实应用。2025 年将是具身智能量产元年。据前瞻经济学人数据预测，2023 年中国服务机器人的市场规模达 751.8 亿元，预计到 2028 年将达 1,872 亿元，复合增长率达 20.02%。根据 Grand View Research 数据，2023 年全球割草机市场规模为 323.1 亿美元，预计 2023 年至 2030 年的年复合增长率为 6.0%，其中割草机器人在 2030 年市场规模将超 159.37 亿美元。

公司是全球领先的物联网整体解决方案供应商，拥有完备的 IoT 产品和服务，涵盖蜂窝模组（5G/4G/3G/2G/LPWA）、车载前装模组、智能模组（5G/4G/边缘计算）、短距离通信模组（Wi-Fi&BT）、GNSS 定位模组、卫星通信模组、天线等硬件产品，以及软件平台服务、认证与测试、工业智能、智慧农业等服务与解决方案。公司具备丰富的行业经验，产品广泛应用于智慧交通、智慧能源、金融支付、智慧城市、无线网关、智慧农业&环境监控、智慧工业、智慧生活&医疗健康、智能安全等领域。报告期内，公司的主要业务、经营模式及行业情况均未发生重大变化，具体如下：

### （一）公司从事的主要业务

公司主营业务是从物联网领域无线通信模组及其解决方案的设计、研发、生产与销售服务，可提供包括无线通信模组、天线及软件平台服务等在内的一站式解决方案，公司拥有的多样性的产品及其丰富的功能可满足不同智能终端市场的需求。



图 移远产品与服务

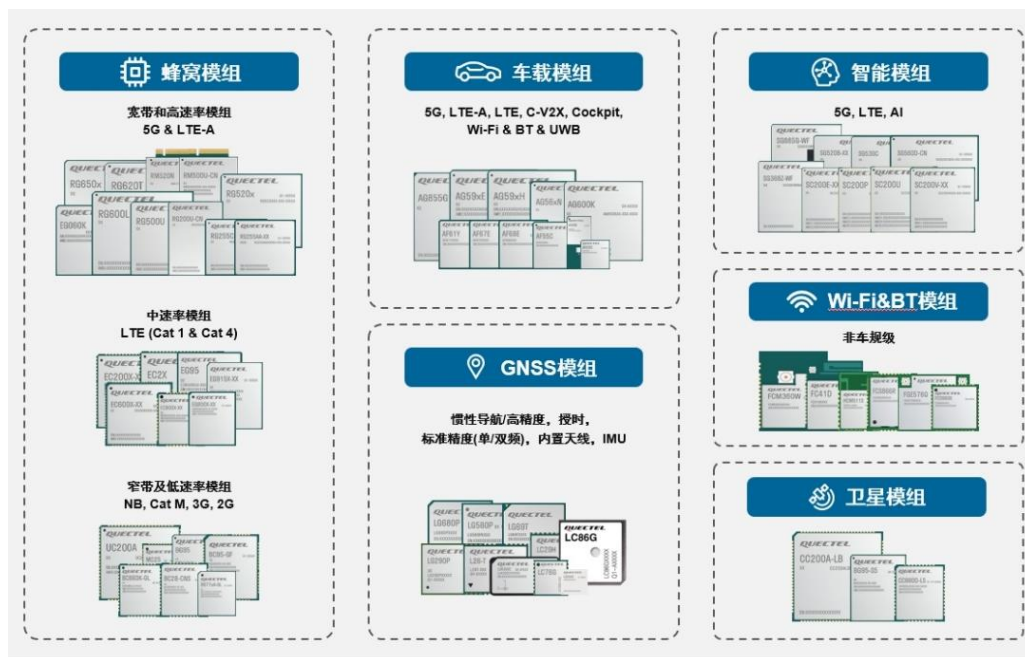


图 模组产品概览

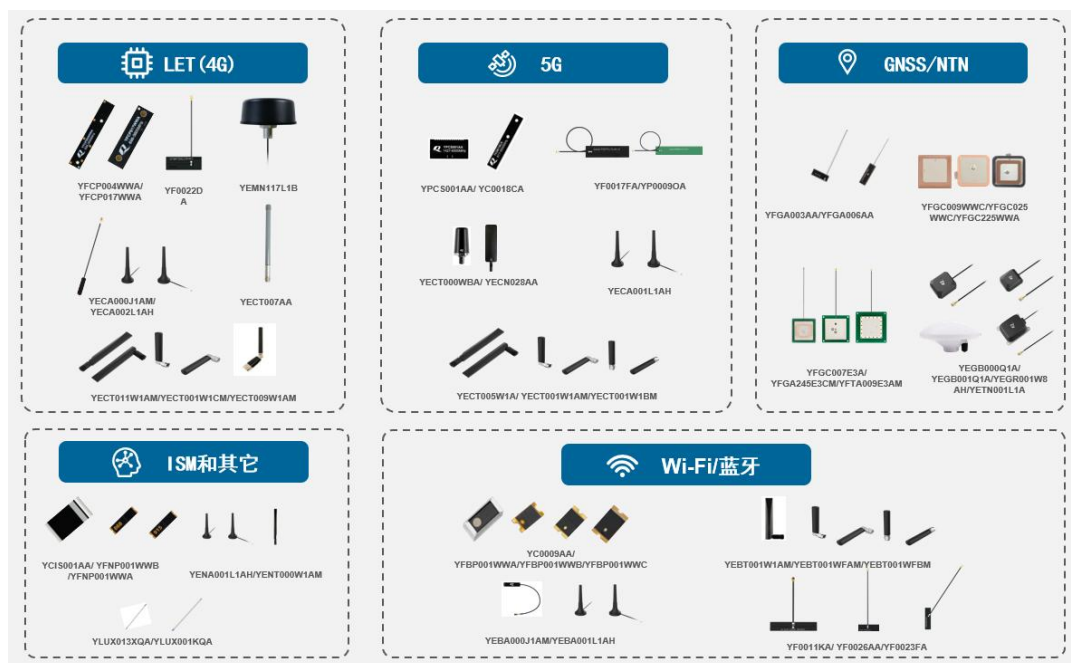


图 天线产品概览

公司产品可广泛应用于智慧交通、智慧能源、金融支付、智慧城市、无线网关、智慧农业与环境监控、智慧工业、智慧生活与医疗健康以及智能安全等领域。



图 公司产品主要应用场景

## (二) 经营模式

### 1、采购模式

公司建立了严格的采购过程控制制度，对供应商的选择和评估、原材料的质量控制等过程进行规范和控制，确保公司采购流程的高效有序。公司采购部门会结合订单情况、安全库存、研发产品和未来市场预期等组织采购。

### 2、生产模式

报告期内，公司主要采用自产和委托加工相结合的方式生产，可保障供应链稳定，有效提升产品的研发、生产、测试效率，并严格把控产品质量，保证产能稳定供应。

### 3、销售模式

报告期内，公司的产品销售分为海外市场和国内市场，销售模式为线上销售和线下销售相结合的方式。为配合市场开拓需要和便于销售管理，公司将全球销售区域分为中国区、欧洲区、北美区和亚非拉区等，遍布全球多个国家与地区的销售和技术服务团队可为客户提供及时、高效的本地化服务。

## 3、 公司主要会计数据和财务指标

### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2024年	2023年	本年比上年 增减 (%)	2022年
总资产	12,980,186,345.52	11,233,006,183.51	15.55	10,273,685,359.03
归属于上市公司 股东的净资产	4,036,864,182.54	3,632,571,680.63	11.13	3,720,230,437.42
营业收入	18,594,055,888.73	13,861,175,065.66	34.14	14,230,246,484.07
归属于上市公司 股东的净利润	588,224,475.99	90,706,120.09	548.49	622,573,916.09
归属于上市公司 股东的扣除非经	532,180,508.32	5,669,144.73	9,287.32	481,586,522.54

常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	723,755,057.63	1,036,842,590.20	-30.20	501,711,780.16
加权平均净资产收益率 (%)	15.28	2.41	增加12.87个百分点	17.98
基本每股收益 (元/股)	2.23	0.34	555.88	2.36
稀释每股收益 (元/股)	2.23	0.34	555.88	2.36

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	3,954,236,158.15	4,294,591,575.95	4,997,072,751.96	5,348,155,402.67
归属于上市公司股东的净利润	54,765,968.89	154,609,404.99	147,282,826.92	231,566,275.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	51,338,915.99	137,181,651.65	137,111,303.17	206,548,637.51
经营活动产生的现金流量净额	-708,960,316.35	372,970,776.47	642,775,796.20	416,968,801.31

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 4、 股东情况

### 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

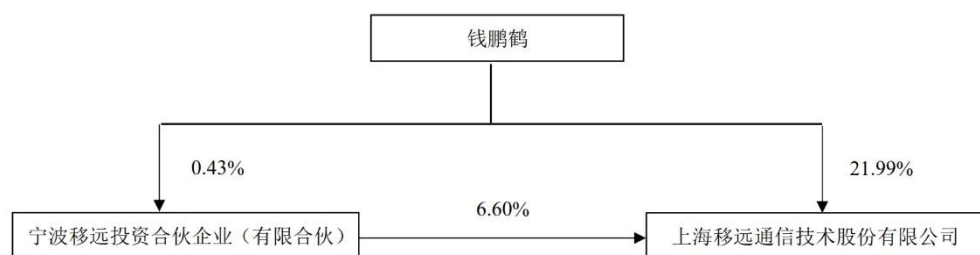
单位：股

截至报告期末普通股股东总数 (户)							30,628
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数 (户)							43,198
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (户)							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 (户)							0
前十名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件的股 份数量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
钱鹏鹤	-2,645,749	57,529,808	21.99	0	无	0	境内自然 人
香港中央结算有限公司	12,016,957	19,306,518	7.38	0	无	0	其他
宁波移远投资合伙企业	0	17,257,208	6.60	0	无	0	其他

(有限合伙)							
葛贵莲	0	4,266,970	1.63	0	无	0	境内自然人
朱岳海	3,151,179	4,107,939	1.57	0	无	0	境内自然人
葛卫东	-14,000	3,626,000	1.39	0	无	0	境内自然人
张栋	0	3,548,720	1.36	0	无	0	境内自然人
上海行知创业投资有限公司	-440,056	3,447,800	1.32	0	无	0	境内非国有法人
中国银行股份有限公司—宏利转型机遇股票型证券投资基金	3,139,387	3,139,387	1.20	0	无	0	其他
项小英	1,412,600	3,118,976	1.19	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、控股股东钱鹏鹤系股东宁波移远投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，且持有其 0.43% 的出资份额。 2、除上述情况之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系和一致行动的情况。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

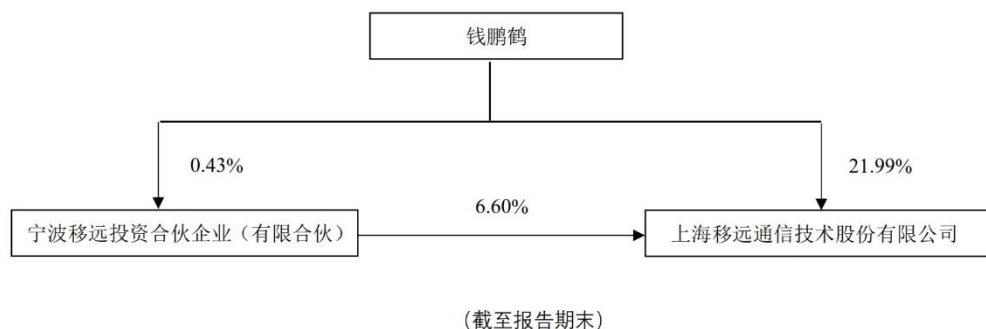


(截至报告期末)

#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用





#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

#### 5、公司债券情况

适用 不适用

### 第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业收入 185.94 亿元，较上年同期上升 34.14%；实现归属于上市公司股东的净利润 5.88 亿元，较上年同期上升 548.49%。

2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用