

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
2020 年年度报告摘要

一 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上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、准确、完整，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 经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

公司第二届董事会第二十五次会议审议通过了《关于公司 2020 年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》，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 5.10 元（含税），同时向全体股东每 10 股以资本公积金转增 3 股。本方案尚待公司股东大会审议批准。

二 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
办公地址	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
电子信箱	yyuan@quectel.com	yyuan@quectel.com

2 报告期公司主要业务简介

一、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、生产、研发与销售服务，

可提供包括无线通信模组、天线及物联网云平台管理在内的一站式解决方案服务，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。

 <p>蜂窝模组</p> <p>2G 3G LTE/ LTE-A 5G LPWA 车载模组 智能模组</p>	 <p>Wi-Fi & BT模组</p> <p>Wi-Fi 4 Wi-Fi 5 Wi-Fi 6 车载Wi-Fi</p>	 <p>GNSS 模组</p> <p>标准应用 组合导航 高精度定位 授时</p>	 <p>物联网云平台</p> <p>设备管理平台 连接管理平台 增值服务平台 应用服务</p>	 <p>天线</p> <p>与模组配套的各类型天线 5G/4G/3G/2G LPWA Wi-Fi GNSS</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

图 公司主营业务

公司产品广泛应用于车载运输、智慧能源、无线支付、智能安防、智慧城市、无线网关、智慧工业、智慧生活、智慧农业等众多领域。



图 公司产品主要应用场景

(二) 经营模式

报告期内，公司主要专注于无线通信模组及其解决方案的设计、研发与销售服务，属于轻资产经营模式。

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进行生产，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

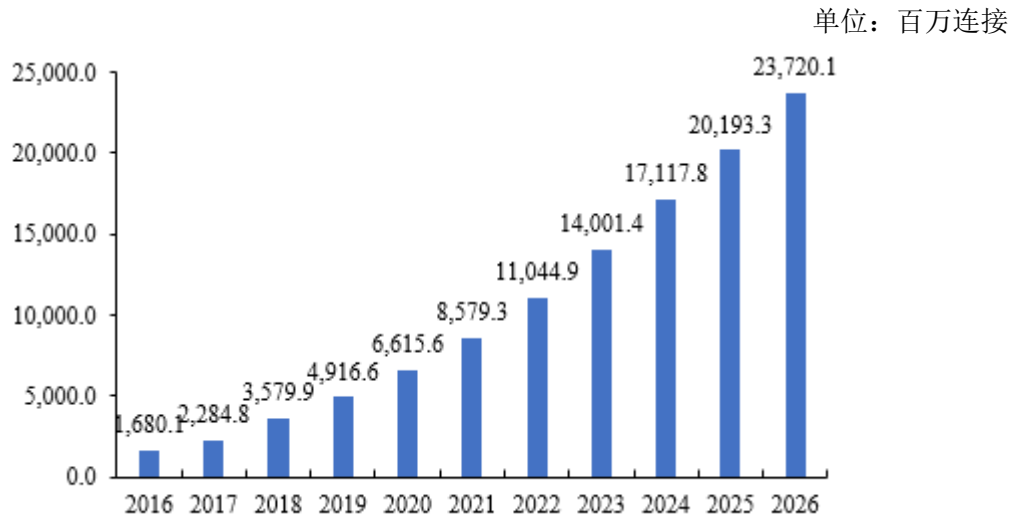
报告期内，公司的产品销售分为海外市场和国内市场，销售渠道包括经销和直销模式。为配合市场开拓需要和便于销售管理，公司将全球销售区域分为中国区、欧洲区、亚非拉区和北美区。遍布全球多个国家与地区的销售和技术服务团队可为客户提供及时、高效的本地化服务。

（三）行业情况

近年来，随着下游应用场景不断涌现，通信模组行业有望长期持续稳定发展。

1、物联网市场情况

据 ABIResearch 公司的数据，2020 年全球物联网终端连接数量将达到 66.16 亿，预计到 2026 年物联网终端连接数量将达到 237.2 亿。



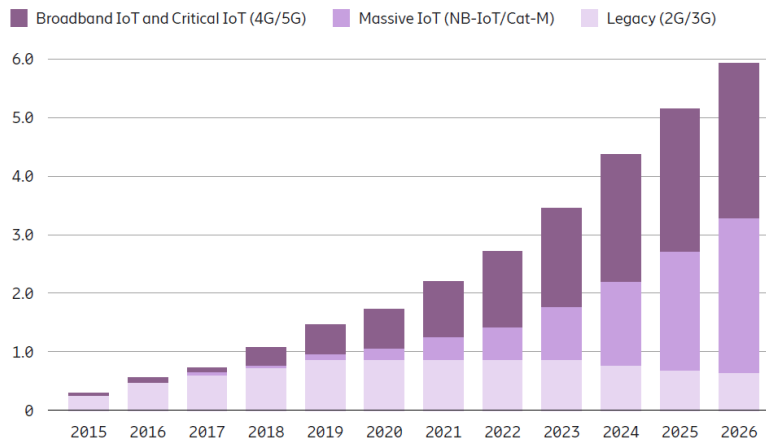
图表全球物联网连接规模统计及预测

数据来源：ABI Research

2、蜂窝物联网市场情况

据爱立信公司 2020 年 11 月的“Ericsson Mobility Report”预测，2026 年使用蜂窝通信的物联网终端连接数量接近 60 亿台。其中，2G、3G 还在持续应用，而 NB-IoT、Cat.M 和 4G、5G 覆盖范围将持续增大。

Figure 14: Cellular IoT connections by segment and technology (billion)



图表全球蜂窝物联网连接规模统计及预测

数据来源：爱立信“Ericsson Mobility Report”

根据工信部《2020年通信业统计公报》，截至2020年底，三家基础电信企业发展蜂窝物联网用户达11.36亿户，全年净增1.08亿户。

3、5G市场情况

今年以来，国家已经发布了一系列5G发展引导性政策。比如国家发展改革委、工信部发布了包括医疗、教育、电力、港口、制造、超高清、车路协同等垂直领域的七项5G创新应用提升工程。同时，工信部还明确提出了有关5G加快网络部署、丰富应用场景、加大研发力度、构建安全体系、加强组织实施等五方面18项措施。国家通过各种相关引导政策，加快5G网络和物联网建设，基于5G通信技术与垂直行业融合的物联网应用不断拓展，各种业务需求逐步发掘细化，市场需求增长强劲。

通信模组是各类物联网行业终端实现通信功能的核心部件，针对中国和全球蓬勃发展的5G产业，公司提供多平台5G接入模组，可满足不同客户的需求，同时参与积极参与工信部、行业协会、运营商的专网切片，通用模组标准和行业应用规范制定，为5G行业发展保驾护航。

4、智能网联汽车市场情况

全球多个国家已经将智能网联汽车纳入发展规划，智能网联汽车将成为5G垂直应用落地的重点方向。美国交通运输部于2020年发布了《确保美国自动驾驶领先地位：自动驾驶汽车4.0》；欧盟ETSC在《第五届欧盟道路安全行动计划（2020-2030）》中明确提出在未来十年的9个重要行动，其中就包括交通自动化。2020年2月，国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部等11个部委发布《智能汽车创新发展战略》（发改产业〔2020〕202号）。该战略旨在顺应新一轮科技革命和产业变革趋势，抓住产业智能化发展战略机遇，加快推进智能汽车创新发展。

未来随着智能网联汽车普及，车规级通信模组的需求将不断扩大。公司在车联网领域布局较早，已有大量的车规级产品量产经验。公司基于不同的通信模式打造了丰富的产品组合，即C-V2X模组AG15系列、LTE模组AG35系列、LTE-A+C-V2X模组AG52X系列、5G+C-V2X模组AG55X系列加AG215SAP模组，以及车规级Wi-Fi&BT模组和导航定位模组，充分满足车载客户对未来智能汽车进行产品规划的需求。

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

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	4,601,246,090.65	2,931,973,545.61	56.93	1,292,448,613.62
营业收入	6,105,779,381.15	4,129,746,036.13	47.85	2,701,473,995.49
归属于上市公司股东的净利润	189,015,964.80	148,001,477.82	27.71	180,485,212.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	170,074,205.56	134,838,343.05	26.13	170,403,764.16
归属于上市公司股东的净资产	1,868,676,298.94	1,714,723,122.18	8.98	655,299,024.64
经营活动产生	-398,540,204.22	-143,946,666.41	不适用	84,305,901.32

的现金流量净额				
基本每股收益 (元/股)	1.77	1.62	9.26	2.25
稀释每股收益 (元/股)	1.77	1.62	9.26	2.25
加权平均净资产收益率(%)	10.57	13.34	减少2.77个百分点	32.21

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	1,029,575,139.66	1,467,605,083.06	1,710,897,319.71	1,897,701,838.72
归属于上市公司股东的净利润	33,918,449.02	35,738,835.87	55,345,209.01	64,013,470.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	11,648,748.07	33,160,949.49	53,888,332.52	71,376,175.48
经营活动产生的现金流量净额	-390,099,666.10	65,741,623.20	-196,559,216.15	122,377,054.83

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 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

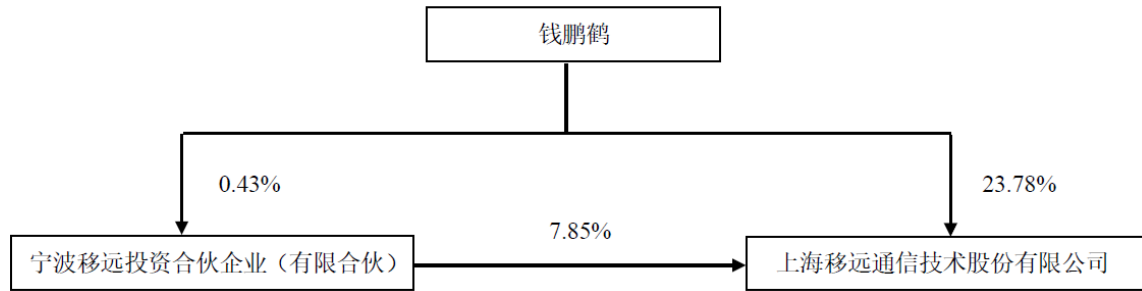
单位：股

截止报告期末普通股股东总数(户)	22,250						
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	14,729						
截止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10名股东持股情况							
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	质押或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
钱鹏鹤	4,241,010	25,446,060	23.78	25,446,060	无	0	境内 自然 人
宁波移远投资合伙企业(有限合伙)	1,400,000	8,400,000	7.85	8,400,000	无	0	其他

香港中央结算有限公司	6,121,428	6,154,334	5.75	0	无	0	其他
重庆信展股权投资基金管理有限公司—重庆信展保达投资中心（有限合伙）	232,452	4,046,011	3.78	0	无	0	其他
福建创高安防技术股份有限公司	-371,117	3,123,883	2.92	0	无	0	境内非国有法人
上海行知创业投资有限公司	-88,769	2,291,231	2.14	0	无	0	境内非国有法人
兴业银行股份有限公司—工银瑞信文体产业股票型证券投资基金	1,687,179	1,810,779	1.69	0	无	0	其他
任晗熙	1,650,000	1,650,000	1.54	0	无	0	境内自然人
张栋	250,000	1,500,000	1.40	1,500,000	无	0	境内自然人
廖祝明	-641,893	1,358,107	1.27	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、重庆信展保达投资中心（有限合伙）与重庆信展云达投资中心（有限合伙）为一致行动人，其普通合伙人均为重庆信展股权投资基金管理有限公司。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

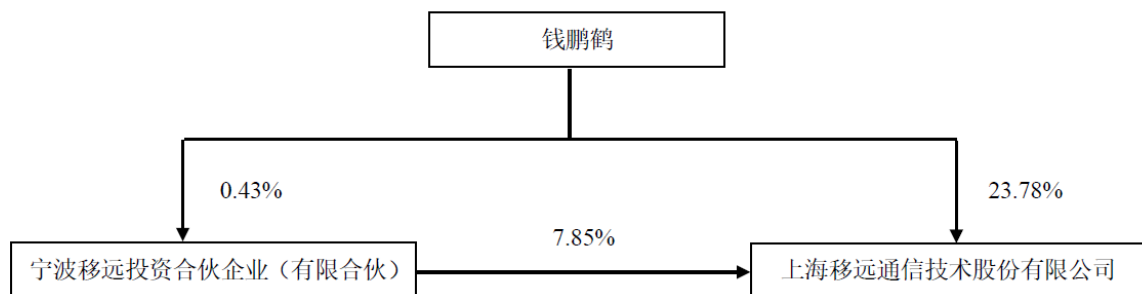
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



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

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 610,577.94 万元，较上年同期增长 47.85%；实现归属于上市公司股东的净利润 18,901.60 万元，较上年同期增长 27.71%。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

见《2020 年年度报告》第十一节、五、重要会计政策及会计估计、44.重要会计政策和会计估计的变更

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
合肥移瑞通信技术有限公司	合肥	合肥	研发	100.00		设立
Quectel Technologies Company Limited	英属维京群岛	英属维京群岛	研发	100.00		设立
上海移远通信科技有限公司	上海	上海	研发	100.00		设立
合肥移远通信技术有限公司	合肥	合肥	生产	100.00		设立
HONG KONG QUECTEL TECHNOLOGIES COMPANY LIMITED	香港	香港	贸易	100.00		设立
广东移远通信技术有限公司	佛山	佛山	研发	100.00		设立
常州移远通信技术有限公司	常州	常州	生产	100.00		设立
常州移进通信技术有限公司	常州	常州	生产		100.00	设立
Quectel Wireless Solutions HK Co., Limited	香港	香港	贸易	100.00		设立
QUECTEL WIRELESS SOLUTIONS NORTH AMERIC ACORP.	加拿大	加拿大	研发	100.00		设立
QUECTEL IOT TECHNOLOGIES PTE. LTD.	新加坡	新加坡	贸易	100.00		设立
Quectel Research&Development Center Europe Co. doo Beograd-Stari Grad	塞尔维亚	塞尔维亚	研发	100.00		设立

本期合并财务报表范围及其变化情况详见《2020 年年度报告》附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。