

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网站仔细阅读年度报告全文。

2. 风险提示

2024年度，公司实现营业收入5.28,646.0万元，同比增长25.98%，净利润7,-612.74万元，同比下降897.30%。亏损主要是因为公司为积极应对全球射频前端行业龙头企业提出的专利诉讼和337调查支付了大额的律师费，以及高额研发投入等因素造成经营性亏损。公司处于研发投入加大阶段，研发投入保持了较高增速，较去年同期增长71.00%，占营业收入的比重为50.9%。致营业收入较上年收入大幅增长，但净利润出现大幅度的下滑。

公司在报告期内详细阐述了在经营过程中可能面临的各种风险和应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分。

3. 公司董事、监事及高级管理人员、董事、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。

4. 公司全体董事出席董事会会议。

5. 华会会计师事务所（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。

6. 公司上期未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

7. 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

经股东大会审议通过，（特殊普通合伙）审计，截至2024年12月31日，公司2024年度合并报表归属于上市公司股东的所有者权益为7,-612.74万元。公司2024年报表中期末未分配利润为1,910.07万元。鉴于2024年度实现归属于上市公司股东的净利润为负，综合考虑公司经营情况、发展规划以及未来资金需求，为更好地保护全体股东的长期利益，经公司审慎研究讨论，决定2024年度不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，不资本公积转增股本。本报告期内，公司第二届董事会第五次会议审议通过，第二届董事会第三次会议审议通过，尚需提交2024年年度股东大会审议。

8. 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

## 第二节 公司基本情况

1. 公司名称
- 1.1 公司全称
- 1.2 公司简称
- √适用 □不适用

简称	全称
科创板简称	股票上市交易所简称
科创板简称	股票上市交易所简称
科创板简称	股票上市交易所简称
科创板简称	股票上市交易所简称

2. 报告期末存在争议事项

1. 科创板上市

√适用 □不适用

3. 联系人和联系方式

姓名	职务	电子邮箱	联系地址
董事长	王力	Wang.Li@glk.com.cn	上海市浦东新区张江高科技园区科苑路422号11楼1101室
副董事长	王力	Wang.Li@glk.com.cn	上海市浦东新区张江高科技园区科苑路422号11楼1101室
总经理	王力	Wang.Li@glk.com.cn	上海市浦东新区张江高科技园区科苑路422号11楼1101室
副总经理	王力	Wang.Li@glk.com.cn	上海市浦东新区张江高科技园区科苑路422号11楼1101室
财务总监	王力	Wang.Li@glk.com.cn	上海市浦东新区张江高科技园区科苑路422号11楼1101室

2. 报告期末公司主要业务简介

2.1 主要业务、主要产品或服务情况

公司是一家专注于射频前端芯片设计企业，采用Fabless经营模式，主要从事Wi-Fi、射频前端芯片、射频前端模组、设计及销售。

射频前端模组（RFFE）是广泛应用于手机蜂窝通信（2G/3G/4G/5G）、Wi-Fi通信、蓝牙通信、ZigBee通信等无线通信设备中的核心模块之一，主要由功率放大器芯片（PA）、低噪声放大器芯片（LNA）、射频开关芯片（Switch）、滤波器芯片（Filter）等射频前端芯片构成。两种或两种以上芯片集成在同一块芯片上，构成射频前端模组（RFFE）。射频前端芯片及模组主要实现无线电信号接收与发射，优化信号在传输过程中的损耗，提升无线通信系统的性能。

Wi-Fi（Wireless Fidelity）是一种将有线网络设备以无线方式连接的局域网通讯技术，凭借通信距离远、传输速率优势，成为无线局域网通信中最普及、应用最广的技术。Wi-Fi通信已成为现代信息、数字生活必不可少的基础设施。

公司主要产品Wi-Fi、Wi-Fi PFM，即应用Wi-Fi、Wi-Fi PFM的射频前端芯片模组，由公司自主研发的PA、LNA及Switch芯片集成，实现Wi-Fi发射链路及接收链路信号的大幅放大、低噪声放大、低失真放大。Wi-Fi、Wi-Fi PFM的性能对用户使用的Wi-Fi通信的联网质量、传输速度、传输距离、设备功耗等具有重要影响。

公司产品广泛应用于家庭无线路由器、家庭智能网关、企业级无线路由器、AP等无线网络设备领域及智能家居、智能蓝牙耳机、智能电表物联网终端、Wi-Fi协议标准的升级、频段的增加、MU-MIMO多通道技术的支持，推动Wi-Fi PFM单频应用的提升及单频应用使用的增加。万物互联时代的到来，使得Wi-Fi PFM市场需求日益增加，其作用也越来越重要。

公司致力于研发高性能、高集成度、高性价比Wi-Fi、Wi-Fi PFM射频前端芯片及模组，经过多年持续研发投入与技术积累，公司目前已形成Wi-Fi、Wi-Fi PFM、6 Wi-Fi、7 PFM等完整Wi-Fi PFM产品线。产品基本相同，部分中高端产品性能的提升，工作效率、噪声系数等性能达到行业领先水平。公司产品支持Wi-Fi PFM产品通过高通、高通、联发科、紫光展锐等多款知名Wi-Fi芯片及SoC（System on Chip）和射频技术认证，将自主研发的产品集成到客户产品中，体现了公司的产品技术实力和行业影响力。公司研发的多款Wi-Fi PFM技术及产品，已有多款产品完成认证，部分产品完成了与高通、高通、联发科等多款知名Wi-Fi芯片及SoC厂商技术对接及客户验证的认证工作。2024年7月行业公认Wi-Fi、7 PFM，公司研发Wi-Fi PFM的设计研发，使得该设计协议产品相关业务在2024年开始实现快速增长，公司为提高全球市场占有率，同时期推出了专业的海外售后服务团队，积极拓展具有影响力的海外市场。公司研发的Wi-Fi PFM产品凭借优异的性能与具有竞争力的价格优势，迅速赢得海外运营商的青睐。公司Wi-Fi PFM产品通过了高通、高通、联发科等知名SoC厂商的参考设计认证，为公司产品实现海外市场奠定了坚实的基础。目前，已有数家欧洲、东亚、东南亚等地区运营商及终端客户采购用了公司产品，为获得更多重要市场提供了良好的示范效应。

2024年12月，公司Wi-Fi PFM出货量已实现显著增长，获得T-Mobile、中兴通讯、吉祥洋行、小米等客户的青睐。公司产品根据在手机等终端设备，2025年Wi-Fi PFM营收占主营业务收入仍将持续上升，成为2025年业绩增长的重要驱动力。

2. 主要产品

近年来，得益于下游Wi-Fi PFM市场的快速发展及我国芯片产业化进程的加快，公司业务进入快速增长期。公司已成为国内领先的Wi-Fi PFM供应商，也是Wi-Fi PFM领域芯片国产化的重要参与者。

公司产品包括Wi-Fi PFM、IoT PFM、V2X PFM、无人机产品等，集成了公司自主研发的PA、LNA及Switch射频前端等射频前端芯片。

	产品系列	产品型号	应用领域
		Wi-Fi PFM-1至Wi-Fi PFM-1000	智能家居、工业物联网、车联网、智慧城市、公共安全、医疗健康、能源管理、农业物联网、林业物联网、水利物联网、环保物联网、交通物联网、物流物联网、金融物联网、教育物联网、医疗物联网、工业物联网