证券代码：688653 证券简称：康希通信

格兰康希通信科技（上海）股份有限公司 2026年第一季度报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示

公司董事会及董事、高级管理人员保证季度报告内容的真实、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。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证季度报告中财务信息的真实、准确、完整。

第一季度财务报表是否经审计

□是 √否

一、主要财务数据

（一）主要会计数据和财务指标

单位：万元 币种：人民币

项目	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减变动幅度(%)
营业收入	18,246.24	13,535.59	34.80
利润总额	730.55	-3,064.01	不适用
归属于上市公司股东的净利润	487.50	-3,020.37	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	266.69	-3,307.85	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-2,462.08	-2,254.64	不适用
基本每股收益（元/股）	0.0116	-0.0717	不适用
稀释每股收益（元/股）	0.0116	-0.0717	不适用
加权平均净资产收益率(%)	0.34	-2.04	增加2.38个百分点
研发投入合计	2,638.69	2,466.27	6.99
研发投入占营业收入的比例(%)	14.46	18.22	减少3.76个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减变动幅度(%)
总资产	160,517.11	168,052.35	-4.48
归属于上市公司股东的所有者权益	143,924.06	143,216.07	0.49

（二）非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

非经常性损益项目	本期金额	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		
计入当期损益的政府补助，但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		
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	238.14	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目	9.13	主要系个税手续费返还所致
减：所得税影响额	26.46	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	220.81	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

□适用 √不适用

（三）主要会计数据、财务指标发生变动的情况、原因

√适用 □不适用

项目名称	变动比例(%)	主要原因
营业收入	34.80	主要系Wi-Fi 7产品销售额较上年同期增长超50%所致
利润总额	不适用	主要系营业收入相较上年同期增长较大，以及诉讼费相较上年同期大幅下降所致
归属于上市公司股东的净利润	不适用	
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	不适用	
基本每股收益（元/股）	不适用	主要系本报告期净利润的变动所致
稀释每股收益（元/股）	不适用	

二、股东信息

（一）普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前十名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	12,105	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）			不适用		
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	持股数量	持股比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况	
						股份状态	数量
彭宇红	境内自然人	39,546,541	9.32	39,546,541	39,546,541	无	0
赵奂	境内自然人	33,870,213	7.98	33,870,213	33,870,213	无	0
上海乾晓芯企业管理中心（有限合伙）	其他	24,418,858	5.75	24,418,858	24,418,858	无	0
东方华宇资本管理有限公司－嘉兴鑫仍创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	10,534,710	2.48	0	0	无	0
上海觅芯企业管理中心（有限合伙）	其他	10,232,791	2.41	10,232,791	10,232,791	质押	9,375,000
上海科技创业投资有限公司	国有法人	8,200,000	1.93	0	0	无	0
中移股权基金管理有限公司－中移股权基金（河北雄安）合伙企业（有限合伙）	其他	8,200,000	1.93	0	0	无	0
北京华控投资顾问有限公司－北京华控产业投资基金（有限合伙）	其他	8,101,540	1.91	0	0	无	0
卢玫	境内自然人	7,573,821	1.78	0	0	无	0
上海张江火炬创业投资有限公司	国有法人	7,563,887	1.78	0	0	无	0
前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			股份种类		数量		
东方华宇资本管理有限公司－嘉兴鑫仍创业投资合伙企业（有限合伙）	10,534,710		人民币普通股		10,534,710		
上海科技创业投资有限公司	8,200,000		人民币普通股		8,200,000		
中移股权基金管理有限公司－中移股权基金（河北雄安）合伙企业（有限合伙）	8,200,000		人民币普通股		8,200,000		
北京华控投资顾问有限公司－北京华控产业投资基金（有限合伙）	8,101,540		人民币普通股		8,101,540		
卢玫	7,573,821		人民币普通股		7,573,821		
上海张江火炬创业投资有限公司	7,563,887		人民币普通股		7,563,887		
杭州创能投资合伙企业（有限合伙）	6,991,121		人民币普通股		6,991,121		
中国互联网投资基金管理有限公司－中国互联网投资基金（有限合伙）	6,713,636		人民币普通股		6,713,636		
广州市创兴服装集团有限公司	5,400,000		人民币普通股		5,400,000		
吕越斌	4,512,007		人民币普通股		4,512,007		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、彭宇红、赵奂为一致行动人； 2、上海乾晓芯企业管理中心（有限合伙）、上海觅芯企业管理中心（有限合伙）为公司员工持股平台，两家企业的执行事务合伙人均为上海萌晓芯信息科技有限公司，彭宇红与赵奂各持有上海萌晓芯信息科技有限公司50%						
前10名股东及前10名无限售股东参与融资融券及转融通业务情况说明（如有）	不适用						

注：截至2026年3月31日，公司回购专用证券账户持股5,434,836股，占公司总股本的比例为1.28%。

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

三、其他提醒事项

需提醒投资者关注的关于公司报告期经营情况的其他重要信息

□适用 √不适用

四、季度财务报表

（一）审计意见类型

□适用 √不适用

（二）财务报表

合并资产负债表

2026年3月31日

编制单位：格兰康希通信科技（上海）股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2026年3月31日	2025年12月31日
流动资产：		
货币资金	347,810,470.65	485,618,032.64
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	325,487,855.22	212,366,764.68
衍生金融资产		
应收票据	223,778.42	17,262,158.36
应收账款	221,963,295.34	201,365,768.82
应收款项融资		
预付款项	17,060,570.55	12,791,689.92
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,662,770.90	7,188,193.94
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	349,815,808.82	369,237,400.36
其中：数据资源		
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	48,862,307.41	91,011,630.15
流动资产合计	1,317,886,857.31	1,396,841,638.87
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	158,024,062.53	152,928,129.30
其他权益工具投资	53,293,260.55	53,293,260.55
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	15,471,977.38	16,139,961.02
在建工程		1,447,983.14
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,108,936.14	9,335,489.75
无形资产	10,441,580.26	5,010,233.08
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	5,838,853.45	6,707,790.62
递延所得税资产	36,028,153.65	38,625,170.87
其他非流动资产	77,447.77	193,881.40
非流动资产合计	287,284,271.73	283,681,899.73
资产总计	1,605,171,129.04	1,680,523,538.60
流动负债：		
短期借款		21,012,833.33
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		
应付账款	30,925,159.92	74,624,585.67
预收款项		
合同负债	1,453,790.13	1,869,462.22
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	8,534,853.02	19,585,533.29
应交税费	2,326,434.00	582,620.66
其他应付款	23,831,841.41	33,403,271.08
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	33,391,098.80	33,427,835.69
其他流动负债	43,377.61	7,285.47
流动负债合计	100,506,554.89	184,513,427.41
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	48,510,000.00	48,510,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,281,245.10	4,693,480.48
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,320,000.00	10,333,250.69
递延所得税负债	312,682.14	312,682.14
其他非流动负债		
非流动负债合计	65,423,927.24	63,849,413.31
负债合计	165,930,482.13	248,362,840.72
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	424,480,000.00	424,480,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,313,166,034.06	1,310,292,737.14
减：库存股	75,564,555.17	75,564,555.17
其他综合收益	-6,834,903.31	-6,166,595.73
专项储备		
盈余公积	1,975,040.94	1,975,040.94
一般风险准备		
未分配利润	-217,980,969.61	-222,855,929.30
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,439,240,646.91	1,432,160,697.88
少数股东权益		
所有者权益（或股东权益）合计	1,439,240,646.91	1,432,160,697.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,605,171,129.04	1,680,523,538.60

公司负责人：PING PENG 主管会计工作负责人：彭雅丽 会计机构负责人：孙巍峰

合并利润表

2026年1—3月

编制单位：格兰康希通信科技（上海）股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2026年第一季度	2025年第一季度
一、营业总收入	182,462,371.52	135,355,921.14
其中：营业收入	182,462,371.52	135,355,921.14
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	179,260,984.84	167,195,890.02
其中：营业成本	131,342,062.66	109,575,765.41
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	141,486.51	120,477.92
销售费用	5,840,273.00	7,687,597.71
管理费用	11,465,897.61	25,042,577.94
研发费用	26,386,877.57	24,662,720.77
财务费用	4,084,387.49	106,750.27
其中：利息费用	576,314.52	270,563.40
利息收入	431,158.83	1,392,558.03
加：其他收益	124,558.57	733,223.04
投资收益（损失以“-”号填列）	8,586,213.61	2,311,814.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,841,454.56	-1,699.62
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）	-2,356,702.54	372,902.06
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,524,103.36	-2,114,678.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,774,069.93	-103,389.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	7,305,489.75	-30,640,097.86
加：营业外收入		
减：营业外支出		
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	7,305,489.75	-30,640,097.86
减：所得税费用	2,430,530.06	-436,373.08
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	4,874,959.69	-30,203,724.78
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	4,874,959.69	-30,203,724.78
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（净亏损以“-”号填列）	4,874,959.69	-30,203,724.78
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		
六、其他综合收益的税后净额	-668,307.58	595,678.39
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-668,307.58	595,678.39
1、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		
2、将重分类进损益的其他综合收益	-668,307.58	595,678.39
（1）权益法下可转损益的其他综合收益	-48,517.28	
（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	-619,790.30	595,678.39
（7）其他		
（二）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	4,206,652.11	-29,608,046.39
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额	4,206,652.11	-29,608,046.39
（二）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（元/股）	0.0116	-0.0717
（二）稀释每股收益（元/股）	0.0116	-0.0717

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：0元，上期被合并方实现的净利润为：0元。

公司负责人：PING PENG 主管会计工作负责人：彭雅丽 会计机构负责人：孙巍峰

合并现金流量表

2026年1—3月

编制单位：格兰康希通信科技（上海）股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2026年第一季度	2025年第一季度
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	191,069,615.63	120,650,546.64
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	10,965,563.08	4,750,310.71
收到其他与经营活动有关的现金	3,725,816.68	1,046,598.70
经营活动现金流入小计	205,760,995.39	126,447,456.05
购买商品、接受劳务支付的现金	183,527,177.45	102,969,026.67
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		
支付给职工及为职工支付的现金	29,755,723.52	26,486,187.82
支付的各项税费	204,984.09	657,298.93
支付其他与经营活动有关的现金	16,893,943.41	18,881,363.75
经营活动现金流出小计	230,381,828.47	148,993,877.17
经营活动产生的现金流量净额	-24,620,833.08	-22,546,421.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,175,422,017.47	1,290,320,388.22
取得投资收益收到的现金	5,545,238.80	1,896,396.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	755,384.69	
投资活动现金流入小计	1,181,722,640.96	1,292,216,784.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,205,079.78	11,873,219.77
投资支付的现金	1,260,552,010.69	1,350,318,834.40
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		
投资活动现金流出小计	1,271,757,090.47	1,362,192,054.17
投资活动产生的现金流量净额	-90,034,449.51	-69,975,269.80
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		21,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		21,000,000.00
偿还债务支付的现金	21,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	567,086.77	
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	1,438,716.12	31,401,210.28
筹资活动现金流出小计	23,005,802.89	31,401,210.28
筹资活动产生的现金流量净额	-23,005,802.89	-10,401,210.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-145,420.29	-165,154.04
五、现金及现金等价物净增加额	-137,806,505.77	-103,088,055.24
加：期初现金及现金等价物余额	485,616,976.42	585,737,066.82
六、期末现金及现金等价物余额	347,810,470.65	482,649,011.58

公司负责人：PING PENG 主管会计工作负责人：彭雅丽 会计机构负责人：孙巍峰

2026年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

特此公告

格兰康希通信科技（上海）股份有限公司董事会

2026年4月24日

公司代码：688653 公司简称：康希通信

格兰康希通信科技（上海）股份有限公司 2025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网站仔细阅读年度报告全文。

2、重大风险提示

2025年度，公司实现营业收入68,333.84万元，同比增长30.71%，归母净利润-4,363.04万元，减少亏损3,249.70万元，同比实现亏损收窄。归母净利润为负的主要原因为公司积极应对全球射频前端行业龙头企业提起的专利诉讼和337调查支付的律师费、专家费，以及高额研发投入等因素导致阶段性亏损。本年度公司研发投入仍然保持了较高水平，占营业收入的比重为14.32%。随着Skyworks无条件撤回337调查和专利诉讼，公司涉及本次337调查和专利诉讼的事项全部终止；公司阶段性亏损状况将逐步改善。

公司已在本报告中详细阐述在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，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、本公司董事会及董事、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、众华会计师事务所（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、公司上市时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

经众华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2025年12月31日，公司2025年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润为-4,363.04万元，公司母公司报表中期末未分配利润为1,494.93万元。鉴于公司2025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，为更好地维护全体股东的长远利益，经公司审慎研究讨论，拟定2025年度不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，不以资本公积转增股本。本事项已经公司第二届董事会第十二次会议审议通过，尚需提交2025年年度股东会审议。

母公司存在未弥补亏损

□适用 √不适用

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、公司简介

1.1 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	康希通信	688653	不适用

1.2 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

1.3 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	彭雅丽	陈玲
联系地址	中国（上海）自由贸易试验区科苑路399号10幢4层（名义层5层）502室	中国（上海）自由贸易试验区科苑路399号10幢4层（名义层5层）502室
电话	021-50479130	021-50479130
传真	不适用	不适用
电子信箱	ketzqb@kxcomtech.com	ketzqb@kxcomtech.com

2、报告期公司主要业务简介

2.1 主要业务、主要产品或服务情况

1、主营业务的基本情况

公司是一家专业的射频前端芯片设计企业，采用Fabless经营模式，主要从事Wi-Fi射频前端芯片及模组的研发、设计及销售。

射频前端（RFFE）作为无线通信的核心组成部分，承担着收发电磁波信号、放大信号强度、过滤干扰的关键职能，其性能直接决定了互联体验感与通信可靠性，是智能化浪潮中不可或缺的核心硬件基石。这类核心硬件是广泛应用于Wi-Fi通信、手机蜂窝通信（2G/3G/4G/5G）、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裸片合封在同一基板上，构成射频前端模组（FEM）。射频前端芯片及模组主要实现无线电磁波信号的增强放大、优化噪音及过滤干扰信号等功能。

Wi-Fi（Wireless Fidelity）是一种将电子终端设备以无线方式连接的局域网通讯技术，凭借通信距离远、传输速率快、连接快速等优势，成为无线局域网通信中最普及、应用最广的技术，Wi-Fi通信成为现代信息化、数字化社会不可缺少的基础要素。

公司主要产品为Wi-Fi FEM，即应用于Wi-Fi通信领域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增强放大、低噪声放大等功能。Wi-Fi FEM的性能对用户使用Wi-Fi通信时的联网质量、传输速度、传输距离、设备能耗等具有重要影响。

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等无线网络通信设备领域及智能家居、智能蓝牙音箱、智能电表等物联网领域。Wi-Fi协议标准的升级、频段的增加、MU-MIMO等多通道技术的采用，推动Wi-Fi FEM单颗价值提升及单设备使用量增加。万物互联时代的到来，使得Wi-Fi FEM市场需求日益增加，其作用也愈来愈重要。

公司致力于研发高性能、高线性度、高可靠性的Wi-Fi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 5、Wi-Fi 6、Wi-Fi 7等完整Wi-Fi FEM产品线组合。目前公司Wi-Fi 6/7 FEM产品在线性度、工作效率等主要性能指标上，与境外头部厂商的同类产品基本相当，部分中高端型号产品的线性度、工作效率、噪声系数等性能达到行业领先水平。公司多款Wi-Fi FEM产品通过博通、高通、联发科、瑞昱等多家国际知名Wi-Fi主芯片（SoC）厂商的技术认证，纳入其发布的产品配置方案参考设计中，体现了公司较强的产品技术实力及行业领先性。

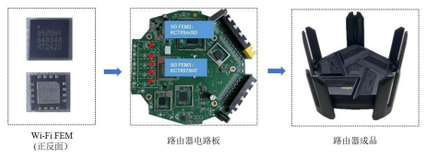
为提高全球市场占有率，公司早期便组建专业海外业务团队，积极拓展具有发展潜力的海外市场。公司研发的Wi-Fi 6/7产品凭借优异的性能与具有竞争力的价格优势，迅速赢得海外运营商的青睐。相关产品已通过上述国际知名SoC厂商的参考设计认证，为公司突破海外市场奠定了坚实稳固的基础。随着海外市场的不断拓展，公司全资研发子公司自2024年上半年开始遇到了全球射频前端行业龙头企业对公司子公司提起专利诉讼及337调查。2026年1月23日（美国时间），337调查获得美国国际贸易委员会（USITC）法官的初审裁决，公司全资研发子公司没有任何知识产权侵权行为。随着初步裁定的阶段性胜利，境外客户对公司产品的自主创新性充满信心。2026年4月24日（美国东部时间），公司获悉ITC行政法官决定基于撤诉协议，终止Inv. No.337-TA-1413案件调查。同时，Skyworks也向美国加州中区联邦地区法院对处于中止状态的专利诉讼提出撤诉，并获得法院的同意。至此，Skyworks已无条件撤回337调查和在美国加州中区联邦地区法院的专利诉讼，公司涉及本次337调查和专利诉讼的事项全部终止。

2025年，公司持续深耕Wi-Fi技术领域，Wi-Fi 7系列产品表现抢眼，通过不断迭代升级，细分市场份额稳步增长，Wi-Fi 7产品收入占营业收入比超50%。公司在射频前端芯片相继获得高通、联发科、博通等国际知名SoC厂商Wi-Fi 7平台参考设计认证的基础上，Wi-Fi 7订单持续放量，市场需求旺盛。基于对下一代无线通信标准的前瞻布局，公司已于2025年开始了Wi-Fi 8（IEEE 802.11bn）产品的研发。2026年召开的CES 2026、MWC 2026等国际展会均将Wi-Fi 8列为焦点技术，博通、联发科、高通先后推出自家的Wi-Fi 8 SoC主芯片，公司将持续保持与各大平台厂商的深度互动与技术交流，在2028年行业Wi-Fi 8技术标准发布之前，抢占Wi-Fi 8产品技术高地。目前公司已有多款Wi-Fi 8产品展开了与上述多家国内外知名Wi-Fi主芯片SoC厂商技术对接参考设计的认证工作，预计2026年推出支持该协议的样品，配合主芯片公司抢占行业发展先机。

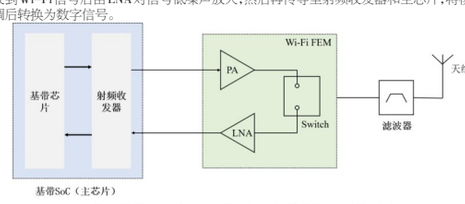
2、主要产品

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

同时公司产品还包括IoT FEM、智能车联网V2X FEM、适配低空经济领域的无人机射频前端芯片等产品，集成了公司自主研发的PA、LNA及射频开关等射频前端芯片。



Wi-Fi FEM的主要工作原理如下：在发射端，数字信号经过主芯片的调制和射频收发器的调频后进入发射链路，通过PA对模拟信号的功率进行放大，然后再由天线实现Wi-Fi信号发射。在接收端，天线接收到Wi-Fi信号后由LNA对信号低噪声放大，然后再传导至射频收发器和主芯片，将模拟信号进行解调后转换为数字信号。



Wi-Fi FEM性能直接影响了用户使用Wi-Fi通信时的联网质量、上行及下行传输速度、传输距离、设备能耗等体验。Wi-Fi是当前移动互联网、物联网时代下最重要的无线通信方式之一，随着万物互联时代的到来，Wi-Fi FEM的市场需求日益增加，其作用也愈来愈重要。

在物联网领域，智能终端设备一般都会采用Wi-Fi、蓝牙、ZigBee等两种或两种以上通信方式，以提高设备联网的便捷性和兼容性，因此，公司也针对物联网（IoT）市场开发了支持蓝牙通信、ZigBee通信等协议的射频前端芯片模组产品，即IoT FEM，由公司自主研发的PA、LNA及Switch射频前端芯片集成，其基本原理及功能与Wi-Fi FEM类似。

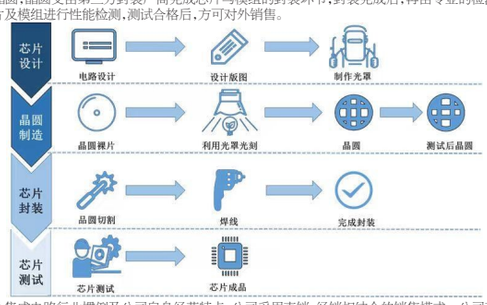
公司主要产品如下所示：

产品类别	产品系列	产品简介	主要应用领域
Wi-Fi FEM	Wi-Fi 5系列	公司于2017年推出首款支持Wi-Fi 5协议的分立式PA芯片与全集成Wi-Fi FEM产品。采用GaAs、CMOS加工工艺，超小封装工艺，产品具备高可靠性、高线性度、高功率、低噪声等特点。	无线路由器、无线AP、光猫、CPE、机顶盒等
	Wi-Fi 6系列	公司于2019年研发成功并于2020年量产支持Wi-Fi 6协议的集成Wi-Fi FEM产品，采用GaAs、SOI、CMOS等工艺，产品具备高集成度、高线性度、高功率、高效率等特点。	无线路由器、无线AP、光猫、CPE、机顶盒等
	Wi-Fi 7系列	公司于2022年底推出支持Wi-Fi 7协议的集成FEM产品，采用GaAs、CMOS等工艺，产品具备高集成度、高线性度、高功率、高效率等特点。	无线路由器、无线AP、光猫、CPE、机顶盒等
IoT FEM	-	利用公司特有的高性价比RF CMOS工艺技术积累，结合砷化镓模拟电路的新技术突破，支持蓝牙协议、ZigBee、Thread、星闪、WiSUN、Wi-Fi Halow等协议标准的集成FEM产品，产品具备高集成度、低功耗、超低噪声、高性价比等特点。聚焦智能家居、智能表计等应用领域。	智能蓝牙音箱、遥控器、智能安防、智能电表、智能家居等物联网产品
	-	采用GaAs、SOI、CMOS等工艺，应对低空经济、C-V2X智能车联网、超宽带UWB等应用领域，完成一系列泛IoT射频前端产品研发，满足各领域客户对高品质无线连接的需求。	低空经济、智能电表、智慧城市、车-路-人-云互联互通

2.2 主要经营模式

公司是一家专业的射频前端芯片设计企业，主要经营模式为国际集成电路行业通行的Fabless模式，即聚焦集成电路研发、生产与销售的无晶圆生产模式。公司集中优势资源用于射频前端芯片及模组的研发、销售环节，生产制造环节则委托独立第三方晶圆制造厂及封装测试厂商代工完成。

公司自主完成集成电路版图的设计后，将设计版图交予晶圆制造厂商，由晶圆制造厂商按照版图生产出晶圆，晶圆交由第三方封装厂商完成芯片与模组的封装环节；封装完成后，再由专业的检测厂商对芯片及模组进行性能检测，测试合格后，方可对外销售。



结合集成电路行业惯例及公司自身经营特点，公司采用直销、经销