

公司代码：603160

公司简称：汇顶科技

深圳市汇顶科技股份有限公司
2019 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 大华会计师事务所（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。

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 2019 年度利润分配预案为：拟以实施 2019 年度利润分配股权登记日的总股本为基数，向全体股东每股派发现金股利人民币 0.8 元（含税）。本预案尚需经股东大会审议通过。

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	汇顶科技	603160	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王丽	程晓华
办公地址	深圳市南山区海天一路软件产业基地4栋D座8楼	深圳市南山区海天一路软件产业基地4栋D座8楼
电话	0755-36381882	0755-36381882
电子信箱	ir@goodix.com	ir@goodix.com

2 报告期公司主要业务简介

（一）主要业务及经营模式

公司是一家基于芯片设计和软件开发的整体应用解决方案提供商，亦为目前安卓阵营应用最广的生物识别解决方案供应商。公司成立之初就以“创新技术，丰富生活”为使命，聚焦客户与市场需求，专注于芯片的设计研发，竭力推动中国本土芯片产业由“中国制造”向“中国创造”的升级进程，从而不断实现自我突破。目前公司已经拥有生物识别、人机交互和 IoT 三大产品线。

面向未来，公司战略发展目标是成长为一家综合型的 IC 设计商，围绕“物理感知、信息处理、

无线传输、安全”四大领域构建 IoT 综合平台，从传感器到 MCU，从连接到安全，公司致力于打造更多创新技术和产品组合，为全球客户和消费者持续创造独特价值。

公司作为 IC 设计企业，采取 Fabless 模式，专注于芯片的设计研发，而晶圆制造、封装和测试等环节则外包给专业的晶圆代工、封装及测试厂商。公司产品采用直销和代理经销相结合的销售模式，将产品销售给模组厂、方案商和整机厂商。

（二）行业情况说明

1.集成电路行业情况

集成电路作为当代电子信息产业的基础与核心，是全球电子信息产业的战略制高点和科技大国的战略必争之地。掌握核心关键技术，拥有满足自身发展需求、具备国际竞争力的集成电路产品，打造不受制于人的集成电路产业是中国发展集成电路产业的战略目标。公司业务属于集成电路设计行业，作为典型的技术密集型行业，IC 设计行业是集成电路行业整体中对科研水平、研发实力要求较高的部分，设计水平对芯片产品的功能、性能和成本影响较大。因此，芯片设计的能力是衡量一个国家在芯片领域能力、地位的集中体现之一。

近年来，集成电路产业政策利好频出。政府先后出台了一系列规范和促进集成电路行业发展的法律法规和产业政策，同时通过设立产业投资基金、鼓励产业资本投资等多种形式为行业发展提供资本助力。2012-2019 年，我国集成电路行业销售规模保持上升态势。2020 年，基于 5G 通信和 AI 智能发展的需求拉动，以及 2019 年下半年全球半导体行业景气度开始回温，我国集成电路行业市场规模预计将保持 20.3%的增速；全年集成电路销售收入预计将达到 7,856 亿人民币，到 2025 年，有望突破 20,000 亿元人民币。

展望未来，以 5G、物联网、人工智能、智能制造、汽车电子等为代表的新兴科技产业将快速崛起，并引领智能终端产品的性能升级和功能创新，从而为集成电路设计产业的发展注入成长新动能。

2.产品主要应用领域行业发展情况

报告期内，公司产品主要应用于智能手机、平板电脑、笔记本电脑、汽车电子及物联网领域。其中，应用于智能手机的产品是公司营收的主要来源。同时，公司也已开始在物联网以及汽车电子领域进行业务拓展，取得显著成效。

智能手机市场上，根据 IDC 发布的 2019 年全球智能手机出货量统计数据显示，2019 年全球

智能手机出货量为 13.7 亿部，同比下降 2.3%。智能手机销量连续 3 年下降的同时，又迎来新的转机。2019 年是 5G 规模商用元年，5G 手机的火爆已经初见端倪，5G 大规模商用进程的加快一方面将显著刺激消费者的换机需求，扩大市场容量，另一方面将带来智能手机硬件配置、功能和体验上的创新升级，为手机元器件厂商开启新的发展机遇。

汽车电子市场上，经历数十年的发展，汽车行业伴随着电子化渗透的加深，完成了汽车安全、舒适、节能等诸多严苛的要求，汽车上的电控单元愈发增多，传感器和线束的数量也成倍增长。尤其是近年来自动驾驶、车联网等汽车领域的创新层出不穷，新兴的“人机交互”技术和创新功能得到了广泛关注并成为新的需求增长点，触摸屏、指纹识别、声控等新技术正在迅速融入汽车电子领域，带来更为便捷、智能的汽车计算机系统与驾驶员、乘客的交互体验。未来汽车电子系统将向智能化、网络化、集成化的方向演进，基于在人机交互领域雄厚的技术积淀，公司在汽车电子领域的创新探索和发展空间将更为广阔。

此外，5G 和 AI 技术的加速推进，万物互联的浪潮已扑面而来，物联网应用覆盖数以千亿计可感知、可控制、可连接的各类智能终端及设备，将全面数字化物理世界，为千行百业带来深刻的数字变革。据 IDC 预测，到 2020 年，物联网的全球市场规模将扩大近两倍，达到 1.7 万亿美元。丰富的应用领域以及庞大的市场空间，将为上游芯片产业创造优越的发展条件。

3.报告期内主要产品市场分析

（1）生物识别产品线：屏下光学指纹技术加速渗透

屏下光学指纹方面，受益于全面屏渗透率的提高，屏下指纹获得了广泛普及，特别是屏下光学指纹，凭借卓越的性能和 ID 设计优势迅速引领屏下指纹的创新风向。CINNO Research 报告数据显示，2019 年全球屏下指纹手机出货量约 2.0 亿台，同比增长 614%，预估至 2024 年，屏下指纹手机出货量将达 11.8 亿台，年均复合增长率（CAGR）达 42.5%；其中，OLED 屏下指纹手机出货量将增长至约 9.8 亿台，年均复合增长率（CAGR）达 37%。

在 5G 大规模商用加速，以及 OLED 显示屏应用日趋普及的趋势驱动下，屏下光学指纹的市场空间将进一步扩大。根据 IHS Markit 最新的研究报告预测，2019 年 5G 智能手机的全球出货量将达到 1,350 万部，而到 2020 年，全球 5G 智能手机出货量有望达到 2.53 亿部。5G 芯片功耗较高、天线数量增多，对手机内部空间提出更高要求，公司超薄屏下光学指纹方案通过大幅减薄自身体积，为 5G 手机容纳更大容量电池和性能提升开辟更大的空间，同时指纹识别区域上移，更符合用户操作习惯，将成为 5G 手机应用屏下指纹技术的新趋势。

公司已经掌握 LCD 屏下指纹的核心技术并初步具备规模商用能力。但是 LCD 屏下指纹方案的规模商用，不仅取决于屏下指纹的性能，还需要显示效果达到商用要求。我们将继续与合作伙伴一起努力，早日实现 LCD 屏下指纹方案的规模商用。

电容指纹方面，目前相关的技术及产业链已趋于成熟，电容指纹技术在手机、平板、笔记本市场的应用已进入普及阶段。值得一提的是，公司通过领先的超窄侧边指纹技术引领了侧面指纹应用的新的趋势，预计超窄侧边指纹的应用规模将迅速提升。

（2）人机交互产品线：触控芯片应用前景越发广阔

近年来智能手机等终端产品的需求逐步放缓，但 OLED 屏在中高端手机市场的渗透率持续快速提升，OLED 触控芯片将成为电容触控芯片市场未来重要增长点之一。根据 IDC 的数据，2019 年全球 AMOLED 显示器材中，智能手机面板的出货量为 1.8 亿片，预计 2020 年出货量将增至 3 亿片以上。

目前，触控技术在传统笔记本、平板电脑等应用中持续渗透，且随着在线教育的普及，教育平板、教育笔记本市场潜力巨大，触控芯片未来出货有望快速放量增长。此外，随着折叠屏、大尺寸手机等智能终端的创新形态逐渐成熟，市场对主动笔功能的需求越发强烈，以 Andriod 系统为代表，主动笔产品将进入手机等市场，迎来更大的发展机遇。

未来电容触控芯片市场的增量主要来自汽车电子、工业控制等领域。据 IHS Markit 预测，2019 年全球车载触控模组出货量将达到 6,400 万套，在未来两年内仍将温和增长，预计 2022 年增长势头将开始扩大，到 2023 年出货量将达到 7,700 万套。

（3）语音及音频应用解决方案业务：为未来发展提供坚实支撑

公司通过收购 NXP VAS 业务（语音及音频应用解决方案），拥有了一条全新的产品线和世界一流的技术研发团队，不仅有利于公司为手机和移动智能终端客户提供更丰富的产品组合，也将助力公司进一步拓展这些技术在汽车等领域的新的成长机会，为未来持续成长提供坚实的支撑。

（4）IoT 产品线：物联网领域利好频现

IoT 的发展前景极为广阔，据 IHS Markit 预测报告，全球的可连接设备在 2030 年将增长至 1,250 亿台，年复合增长率超过 12%。在我国，以 5G 为龙头的新基建投资，将进一步加速国内物联网市场的发展。与此同时，消费者的连接性设备开始呈现多元化的趋势，手机周边的可穿戴设备尤其是音频设备，业已出现爆炸式增长。

目前，公司在 IoT 关键市场已形成系统性的战略布局，覆盖传感、无线连接等市场。传感器领域，可提供业界一流的健康和触控传感器，服务快速成长的可穿戴市场。无线连接领域，已实

现 Bluetooth LE 产品的量产，且在长距离连接的 NB-IoT 积累了核心技术储备，即将在今年实现规模量产。

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

	2019年	2018年	本年比上年 增减(%)	2017年
总资产	7,848,782,537.70	5,345,221,338.17	46.84	4,417,940,059.28
营业收入	6,473,254,534.50	3,721,291,685.55	73.95	3,681,594,308.56
归属于上市公司股东的净利润	2,317,356,706.02	742,498,646.02	212.10	886,942,112.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,188,996,931.82	671,962,039.69	225.76	870,734,322.12
归属于上市公司股东的净资产	6,439,424,033.10	4,107,470,167.88	56.77	3,485,759,075.97
经营活动产生的现金流量净额	2,880,029,629.51	1,232,098,069.07	133.75	1,104,340,700.08
基本每股收益(元/股)	5.17	1.65	213.33	1.95
稀释每股收益(元/股)	4.99	1.62	208.02	1.96
加权平均净资产收益率(%)	43.93	19.72	增加24.21个百分点	28.79

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	1,224,785,064.56	1,661,930,227.05	1,791,505,503.91	1,795,033,738.98
归属于上市公司股东的净利润	414,214,424.07	602,626,168.69	695,469,569.23	605,046,544.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	389,010,631.29	573,005,534.18	659,172,944.25	567,807,822.10
经营活动产生的现金流量净额	-39,165,999.24	847,156,233.48	981,163,663.36	1,090,875,731.91

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

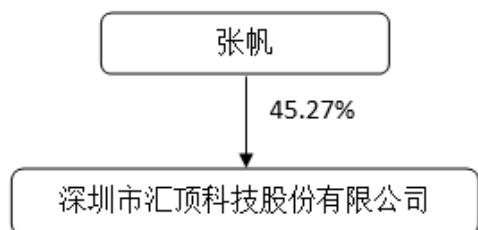
☐ 适用 ☒ 不适用

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

截止报告期末普通股股东总数（户）					25,138		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					34,258		
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
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）							
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	
张帆	-13,602,208	206,296,376	45.27	0	质押	1,870,000	境内自然 人
汇发国际（香港）有限公司	-18,197,906	51,691,977	11.34	0	无	0	境外法人
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	0	30,200,000	6.63	0	无	0	境内非 国有法人
济宁汇信信息科技合伙企业（有限合伙）	-5,544,159	20,516,016	4.50	0	无	0	境内非 国有法人
香港中央结算有限公司	6,025,509	12,555,107	2.75	0	无	0	其他
朱星火	-300,000	11,687,600	2.56	0	无	0	境内自然 人
GIC PRIVATE LIMITED	3,234,418	11,235,594	2.47	0	无	0	境外法人
四川惠邦投资有限公司	-1,759,500	9,721,799	2.13	0	无	0	境内非 国有法人
全国社保基金五零三组合	-2,600,039	4,799,996	1.05	0	无	0	其他
济宁汇持信息科技合伙企业（有限合伙）	-1,327,319	3,350,022	0.74	0	无	0	境内非 国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司未知前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系或一致行动人情况					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明		不适用					

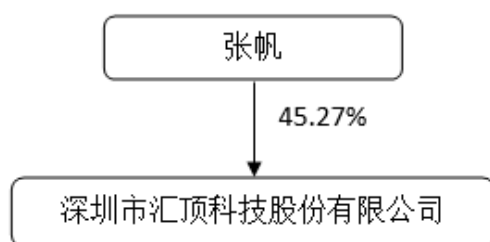
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

☒ 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 6,473,254,534.50 元，较上年同期增长 73.95%，营业成本 2,563,728,709.79 元，较上年同期增长 44.08%，综合毛利率较上年同期增加 8.21 个百分点。

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

详见本报告第十一节“五、重要会计政策及会计估计”之“41、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

本期纳入合并财务报表范围的子公司及孙公司共 11 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
深圳市汇芯科技发展有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00
成都金慧通数据服务有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00
汇顶科技（香港）有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00
恪理德国有限责任公司	全资孙公司	2	100.00	100.00
汇顶科技（比利时）有限公司	全资孙公司	2	100.00	100.00
汇顶科技（开罗）有限公司	控股孙公司	2	99.98	99.98
汇顶科技（荷兰）有限公司	全资孙公司	2	100.00	100.00
法国汇顶科技公司	全资孙公司	2	100.00	100.00
汇顶科技（印度）私人有限公司	控股孙小公司	2	99.99	99.99
汇顶（美国）公司	全资子公司	1	100.00	100.00
汇顶科技韩国有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00

本期新纳入合并范围的孙公司

名称	变更原因
汇顶科技（比利时）有限公司	新设
汇顶科技（开罗）有限公司	新设
汇顶科技（荷兰）有限公司	新设
法国汇顶科技公司	新设
汇顶科技（印度）私人有限公司	新设

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”和“附注九、在其他主体中的权益”。