

证券代码：688123

证券简称：聚辰股份

聚辰半导体股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2022-004

活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	单 位	姓 名	单 位	姓 名
参与人员	广发证券	许兴军	平安资本	张超
	广发证券	耿正	东方基金	吴昊
	广发证券	谢淑颖	国融基金	孙慧东
	淳厚基金	吴若宗	融通基金	李进
	恒越基金	赵炯	弘毅远方基金	赵阳
	汇丰晋信基金	许廷全	明河投资	姜宇帆
	煜德投资	王秀平	东证融汇资管	刘伟刚
	泉汐投资	张航	中信建投	徐博
	中国人保	李金阳	红象投资	饶华翔
	国泰基金	李林珈	致顺投资	朱贺凯
	天弘基金	蔡锐帆	天风资管	殷成钢
	Brilliance Capital	Tang Yi	广发基金	王一潇
	国投瑞银基金	黄雪雨	华创证券	张池
	中信资管	赵兵兵	弥远投资	杨渝
	长安基金	刘嘉	同犇投资	李明
	创富兆业金融	刘政科	尚雅投资	成佩剑
	九泰基金	谭劭杰	天虫资本	陈飞
红华资本	刘睿予	源乘投资	胡亚男	

惠通基金	王顺序	南方基金	钟赟
海富通基金	刘海啸	嘉实基金	陈俊杰
凯读投资	张颖	泰达宏利基金	崔梦阳
工银瑞信基金	李磊	亚太财险	韩慧
农银汇理基金	张璋	中泰证券	赵晗泥
东方基金	梁忻	相聚资本	赵现忠
中加基金	黄翱	博时基金	李宜泽
华富基金	范亮	富荣基金	毛运宏
长信基金	梁浩	中国人保	刘洋
AIIM Investment	Rockey Wang	东方阿尔法基金	梁少文
长安基金	刘巧	国泰基金	饶玉涵
拓璞基金	邹臣	拾贝投资	季语
摩根士丹利华鑫基金	李子扬	招商基金	李京洋
申万菱信基金	卜忠林	海富通基金	王经纬
嘉实基金	赵国英	招商基金	张林
工银瑞信基金	盛震山	瀚卿鸿儒投资	梅迎娅
明亚基金	边悠	众安在线财险	徐赛
趣时资产	腾春晓	灏浚投资	柯海平
正心谷投资	廖伟吉	中金基金	汪洋
源乘投资	刘江波	景熙资产	詹林钰
途灵资产	周家玮	泓德基金	孙淼
鹏扬基金	伍智勇	东方证券自营	梁少文
华夏基金	高翔	华夏基金	孙艺峻
交银施罗德基金	高扬	华杉投资	田星星
上银基金	黄煜霄	塔基资产	张伟明
汇添富基金	胡昕炜	兴业资管	杨亦
同方证券	唐琪	国君资管	肖凯
雷根资产	李峥嵘	平安资本	严斯鸿
长江养老	黄学军	鹏华基金	王威
中科沃土基金	李洲	西部利得基金	林静
循远资产	刘勇	杭银理财	薛翔

信达澳银基金	童昌希	光大证券	潘亘扬
山楂树资产	杨培龙	博时基金	黄继晨
泰德嘉禾投资	丁健豪	安信基金	李梓昊
银华基金	向伊达	财通基金	周博北
博时基金	蒋娜	德华投资	杜波
交银施罗德基金	米茂硕	华宝基金	高小强
瑞银证券	俞佳	国泰基金	张阳
华夏未来资本	丁鑫	中再资产	王云翥
大家资产	卢婷	德毅资产	陈升
西部利得基金	刘锟	朴信投资	邹国英
招商基金	高岩	新华基金	赵强
汇丰晋信基金	韦钰	中国人保	汤祺
恒越基金	吴荻	中国人保（香港）	Jessica Wang
博时基金	符昌铨	固信投资	蒯明
财通基金	谈必成	光大保德信基金	杨一飞
源乐晟资产	孙金成	中泰证券	杨旭
富国基金	张富盛	泰信基金	黄睿东
华商基金	彭雾	华福证券	戴启明
中融基金	马步青	国泰基金	于腾达
长城基金	杨维维	太平资产	马姣
泰信基金	董季周	中银国际证券	蒲延杰
汇添富基金	李灵毓	汇添富基金	赵鹏程
中银基金	杨雷	悟空投资	陈向东
太平资产	秦媛媛	三和创赢资产	李平
华夏基金	史琰鹏	国海富兰克林基金	张纯
财通资管	洪骐	三和创赢资产	聂金雄
盘京投资	王莉	合众易晟投资	唐紫阳
Expecta Capital	Ning Ding	丹羿投资	陈跃雄
招商基金	贾仁栋	光大永明资管	刘奇
歌汝基金	阮辽远	兴全基金	涂围
广发资管	刘文靓	长城财富资管	杨海达

平安银行	李杰	合众易晟投资	庞宇铭
凯石基金	陈晓晨	泽源资产	杨延顺
银河基金	沈怡	英大信托	徐天娇
丰琰投资	孙啸	西部利得基金	候文佳
中信建投基金	杨广	天弘基金	张磊
泰康养老保险	张斯莹	泰康资产	雷鸣
国泰君安资管	陈思靖	尚诚资产	黄向前
仁桥资产	张鸿运	信达证券	刘志来
汇添富基金	卞正	盘京投资	王莉
长信基金	沈佳	宁涌富基金	翁强
国联安基金	高诗	诺德基金	王优草
循理资产	汪鸣	龙赢富泽资产	郑明吉
BlackRock Management	Asset Yunqi Lucy Liu	云能资本	孔志青
国联安基金	魏东	华泰柏瑞基金	王林军
华安财保	李阳	海通资管	童胜
敦和资产	章宏帆	国君资管	张欣
浙商基金	胡博清	工银瑞信基金	张宇帆
鹤禧投资	宋正园	东方基金	张博
益民基金	赵若琼	鼎晖投资	潘岷
璟恒投资	高俊海	鼎诚人寿	应楠殊
中金资管	朱剑胜	博时基金	邓夏
中信保诚基金	杨柳青	志开投资	王浩然
平安银行	郎力	宝盈基金	容志能
中金公司	贾顺鹤	ZHONGTAI INTERNATIONAL SECURITIES	CaiYingchen
中金公司	臧若晨	YONG RONG ASSET	XieKen
镛泉资产	吴志鹏	Samsung Investment Trust	ElsaCheng
中银基金	袁哲航	Prudence Investment	DongFengqiao
中信保诚基金	吴振华	Pinpoint Asset	ZhengTiantao

中欧基金	孟军	Picea Investment	张子钊
长见投资	刘志敏	Neuberger Berman	王舒磊
Ariose China Growth Fund	LiRobin	HILLHOUSE CAPITAL	YuGao
方正证券	吴文吉	长信基金	何增华
东方红资管	孙可	东方基金	吴昊
富敦投资	古嘉元	ubs 资管	alex chang
弘尚资产	江凡	汇丰晋信基金	李凡
东方红资管	蒋蛟龙	东方红资管	谢文超
高毅资本	邓晓峰	野村资产	桑健
红塔红土基金	李绪凯	红塔红土基金	黎东升
创金合信基金	李龔	新华基金	杨锦潼
华安证券	刘体劲	Brilliance capital	唐毅
民生证券	陈甲铨	翀云投资	王亚飞
新华资产	耿金文	趣时资产	孙银
鹏扬基金	叶文强	上海银行	惠军
中信建投基金	王浩	源乐晟资产	张丰安
亘曦资产	朱登科	国泰基金	王维
红土创新基金	杨一	中欧基金	刘金辉
西部利得基金	冷文鹏	淳厚基金	刘俊
国泰基金	孙家旭	季胜投资	刘青林
民生加银基金	孙金成	昆仑健康保险	徐赛
摩根士丹利华鑫基金	刘波	中邮基金	陈子龙
国华人寿	张伟	华安基金	崔莹
西部利得基金	温震宇	浦银安盛基金	朱胜波
东海基金	杨红	招商基金	钟贇
光大保德信基金	魏晓雪	华商基金	赵强
兴华基金	贺业林	安信基金	沈明辉
易米基金	杨臻	浙商资管	叶方强
国寿养老保险	刘崇武	华泰柏瑞基金	沈雪峰
长城财富保险资管	胡纪元	方正富邦基金	巩显峰
翀云投资	邹臣	富国基金	王佳晨

南土资产	王卓尔	横琴人寿	郭雅绮
金信基金	张景鹏	慧琛基金	王煜明
国金证券	何媛媛	中科沃土基金	黄艺明
太平保险资管	徐军平	安信基金	陈鹏
鹏华基金	李韵怡	博时基金	陈耀波
国泰基金	高楠	金元顺安基金	牟方晓
南方基金	黄可心	农银汇理基金	郭世凯
民生证券	方竞	华夏基金	周欣
博时基金	赵宪成	博时基金	张健
博时基金	周龙	博时基金	蔡滨
博时基金	贺宝华	博时基金	田俊维
博时基金	于玥	博时基金	柏正奇
博时基金	刘文麟	博时基金	程沅
博时基金	赵易	博时基金	陈曦
博时基金	王诗瑶	博时基金	付伟
博时基金	李喆	博时基金	喻银军
博时基金	刘阳	博时基金	肖瑞瑾
博时基金	金晟哲	首创证券	杨宇轩
首创证券	何立中	长融投资	励汉
尚近投资	赵俊	泽铭投资	安晓东
明河投资	卢尧之	红塔证券资管	俞海海
融通基金	张鹏	民生银行	杨桐
大威德投资	张亚北	淳厚基金	杨煜城
华富基金	高靖瑜	中金资管	冯达
宏道投资	庄自超	中欧基金	黄盼盼
兴合基金	侯吉冉	永安信邦投资	孟庆锋
国融基金	孙会东	中金资管	徐佳
上投摩根基金	黄进	复星保德信人寿	唐人科
尚城资产	杜新正	仁桥资产	马玮璘
中信资管	程伟庆	东海证券资管	刘俊
招商基金	张西林	大道至诚投资	蔡天夫
华宝基金	吴心怡	沅沛投资	孙冠球

建信基金	路龙凯	银华基金	朱玮琳
宁银理财	吴桐	信诚基金	郑弼禹
泰信基金	黄睿东	兴全基金	董亚宁
兴全基金	陈泓志	兴全基金	赵随
兴全基金	谢书英	兴全基金	李凌芳
华安证券	胡杨	华安证券	赵恒祯
国寿养老	郑仁涛	华泰柏瑞基金	安然
长江证券	杨洋	华泰柏瑞基金	李春
华泰柏瑞基金	钟智铎	光大证券	刘凯
平安基金	翟森	光大证券	林仕霄
平安基金	朱春禹	WT Asset	叶浩
光大保德信基金	崔书田	德邦证券	陈海进
德邦证券	叶晨灿	上银基金	施敏佳
兴银理财	江耀堃	东方自营	江舟
嘉实基金	彭民	嘉实基金	王贵重
富安达基金	栾庆帅	东方红资管	廖家瑞
东方红资管	张丰安	东方红资管	虞圳劬
东方红资管	杨仁眉	国泰基金	杜沛
国泰基金	樊利安	国泰基金	叶烽
华夏久盈	宫永建	景顺长城基金	朱立文
海富通基金	王昱璇	海富通基金	蓝小白
海富通基金	李志	华宝基金	张金涛
华宝基金	易镜明	华宝基金	钟奇
嘉实基金	王宇恒	嘉实基金	刘问渠
嘉实基金	李涛	嘉实基金	丁力
长江养老保险	钱诗翔	长江养老保险	杨胜
长江养老保险	邹成	长江养老保险	李嘉
万家基金	武玉迪	万家基金	胡芳建
万家基金	李文宾	万家基金	胡文超
湘财基金	刘生	中庚基金	张传杰
国联安基金	张伟	国联安基金	杨子江
华泰资管	严勛	华夏基金	高翔

华夏基金	刘平	华夏基金	马兆良
华夏基金	任思儒	华夏基金	郑晓辉
华夏基金	张迪	华夏基金	郑煜
华夏基金	李佳蔚	华夏基金	徐恒
Franklin Templeton Investments	Tony Sun	光大永明资管	沈繁呈
Manulife 宏利	李文琳	景熙资产	詹林钰
泰康资产	周昊	恬昱投资	肖建中
太平洋资管	吴晓丹	淡水泉投资	周坤凯
财通资管	黄文睿	国泰基金	李海
国投聚力投资	梁承昊	平安基金	李化松
光大资管	李行杰	东财基金	罗擎
嘉实基金	谢泽林	银华基金	邵子豪
谢诺辰阳投资	汤衡	歌汝基金	阮辽远
兴业银行	许娟娟	中金基金	杜超禹
中科院资本	戴曼琳	泓澄投资	徐哲桐
华安财保资管	李亚鑫	中信建投证券自营	李明斯
东方证券自营	朱凌昊	禧弘资产	商小虎
源乘投资	彭晴	中金资管	杜渊鑫
中国人保资管	郁琦	创金合信基金	刘扬
长盛基金	钱文礼	循理投资	吴云英
致合资产	张珂畅	红杉资本	闫慧辰
新橙资产	顾晶	烜鼎资产	林乔松
融捷资产	古月婷	上海人寿保险	刘俊
中加基金	吕航	合众资产	王悦
九泰基金	王亮	惠升基金	王矗
久期投资	刘喜	长江资管	施展
嘉实基金	包丽华	中银国际证券自营	周喆
长城证券自营	黄飙	聆泽投资	沙小川
新活力资本	陈晓静	肇万资产	高文丽
德邦基金	雷涛	长信基金	邱超宇
诚盛投资	于文龙	招商基金	吴昊

广州金控资管	黄勇	华泰资管	魏昊
华美国际投资	付楠	利位投资	黄宇翔
太平洋资管	张玮	广发证券	吴星钰
灏浚投资	高奇	浦泓资本	吕一闻
安信证券	方彬	趣时资产	滕春晓
太平洋资管	王喆	中加基金	李坤元
慈阳投资	洪喆	含德投资	王照峰
璞远资产	魏来	天安人寿保险	曹勇
聚鸣投资	蔡成吉	安信基金	徐孙昱
生命保险资管	黄进	光大证券资管	尚青
POINT72 ASSOCIATES	Roger Lin	睿扬投资	康丽侠
中银基金	顾宸源	中海基金	邱红丽
易方达基金	胡云峰	和谐汇一资产	凌晨
浙商基金	刘炜	南方基金	章晖
平安银行	黄毅东	富荣基金	李延峥
兴业银行	郝彪	Samsung Asset	Sophia Tang
兴业基金	肖滨	中银国际证券自营	陆莎莎
域秀资产	冯杰波	中信建投证券自营	张咏梅
POINT72 ASSOCIATES	Emily Zheng	BlackRock Asset	Victor Zou
Dymon Asia Capital	Derrick Liu	长安基金	徐小勇
从容投资	茅珈凯	易鑫安资产	王青晨
益民基金	牛永涛	华安基金	饶晓鹏
相聚资本	李慧丰	浙商资管	马斌博
金恒宇投资	王若擎	金翼基金	金豹
南方基金	郑晓曦	Greenwoods Asset	Kevin Sun
创金合信基金	周志敏	中信证券自营	姜兆恒
鸿盛资产	郭琪	常春藤资产	程熙云
上海国际信托	周博北	国信证券自营	何立中
上投摩根基金	王嵩	展图资产	郭盈
双安资产	宋彬	嘉实基金	吴悠
华夏理财	杨文文	太平洋资管	李蕊伶

中信保诚基金	胡喆	圆信永丰基金	马红丽
兴全基金	余喜洋	敦和资产	李乾
富国基金	周宗舟	东吴证券自营	韩岩松
光大保德信基金	洪达伟	上海人寿保险	肖迪
远信基金	陈卓苗	中银国际证券自营	张岩松
乐瑞资产	金朝振	朱雀基金	徐斌毅
中欧基金	周应波	西部利得基金	侯文生
博时基金	刘一泽	东海基金	王亦琛
上投摩根基金	王丽军	美国友邦保险	丛培超
聆泽投资	司岩	恒道投资	童健
富国基金	孙权	广发证券	戎志强
名禹资产	王益聪	汐泰投资	李佳星
万和证券自营	赵维卿	汇添富基金	欧阳沁春
华夏理财	朱伟	金信基金	刘榕俊
前海联合基金	胡毅发	银河基金	郑巍山
彤源投资	陈晓蕾	喜世润投资	张亚北
前海联合基金	张勇	中信证券自营	赵宏旭
申万菱信基金	许瀚天	中才中环投资	宋雅
南方天辰投资	张思颜	长信基金	孙亦民
招商基金	王奇玮	诚盛投资	完永东
华美国际投资	何欢	浦泓资本	李聪
华创证券自营	孙元	广发证券	陈继锋
中邮创业基金	王瑶	东吴基金	刘元海
天治基金	陈付佳	中信建投证券自营	范新
广发证券	赵可欣	中海基金	章俊
拾贝投资	翟鹏	鸿商资本	张国贤
建信基金	杨荔媛	大成基金	黄海昕
宏道投资	段然	国寿安保基金	闫阳
世诚投资	陈之璩	利位投资	康旭
中信建投证券自营	王越	国泰基金	智健
中信保诚人寿保险	徐荃子	招银理财	傅晓航
中国人民养老保险	匡恒	中邮创业基金	周楠

	中科院资本	苏考泰	中信保诚人寿保险	金炜
活动时间	2022年5月5日 2022年5月18日 2022年5月24日（业绩说明会）			
活动地点	网络会议、上海证券交易所上证路演中心			
接待人员	职 务		姓 名	
	董事长		陈作涛	
	董事、总经理		张建臣	
	董事、副总经理、董事会秘书		袁崇伟	
	独立董事		饶尧	
	市场销售高级副总经理、核心技术人员		李强	
	副总经理、财务总监		杨翌	
	投资者关系经理		孙远	
活动主要内容	<p>一、公司近期经营情况介绍</p> <p>公司董事、副总经理、董事会秘书袁崇伟先生向与会投资者介绍了公司2021年度及2022年一季度的经营情况。</p> <p>二、投资者交流环节</p> <p>1、2021年度业务线的收入拆分情况</p> <p>2021年随着下游终端应用市场需求逐步回暖，公司主要产品的销售情况整体呈恢复态势，全年实现营业收入54,405.39万元，较上年同期增长10.17%。其中，非易失性存储芯片、音圈马达驱动芯片、智能卡</p>			

芯片等主要产品线分别实现销售收入 42,467.70 万元、5,196.14 万元和 6,500.38 万元，同比增长 3.90%、9.57%、82.26%，占同期营业收入的比例分别为 78.06%、9.55%及 11.95%。

2、一季度扣非净利快速增长原因

公司一季度实现归属于上市公司股东的扣除非经常损益的净利润 7484.73 万，同比增长 356.78%，主要原因系受公司应用于 DDR5 内存条、汽车电子及工业控制等高附加值市场的产品特别是 SPD EEPROM 产品的销售占比提升，以及公司部分产品价格体系调整等因素的综合影响，公司销售毛利率有较大幅度提高，带动扣除非经常损益的净利润高速增长。

3、公司现有哪些等级的汽车级 EEPROM 产品

作为国内领先的汽车级 EEPROM 产品供应商，公司部分 A1 等级的 EEPROM 产品已于 2021 年第四季度末顺利通过第三方权威机构的 AEC-Q100 可靠性标准认证，目前拥有 A2 等级和 A3 等级的全系列汽车级 EEPROM 产品以及主流容量的 A1 等级的汽车级 EEPROM 产品。

4、公司汽车级 EEPROM 产品应用领域

公司汽车级 EEPROM 产品已广泛应用于车载摄像头、液晶显示、娱乐系统等外围部件，并逐步向 BMS 电池管理系统、智能座舱、MDC 等核心部件延伸。

5、汽车级 EEPROM 终端客户覆盖情况

根据公司年报披露，汽车级 EEPROM 终端客户包括上汽、一汽、北汽、广汽、吉利、长安、比亚迪、长城、奇瑞、蔚来、理想、小鹏以

及特斯拉、大众、雷诺、丰田、日产、现代、起亚等多家国内外主流汽车厂商。

6、汽车级 EEPROM 发展方向

为提升公司在汽车电子应用领域的市场竞争力,公司将积极完善在 A1 等级和 A0 等级汽车级 EEPROM 的技术积累和产品布局,并制定更高的产品目标,进一步开发满足不同等级的 ISO 26262 功能安全标准的汽车级 EEPROM 产品。

7、公司此前在 DDR4 中的 EEPROM 业务

当前内存条市场处于 DDR4 内存模组普及年代,公司已向 Adata、Avant、记忆科技、G. skill 等下游终端客户销售 DDR4 中的 EEPROM 产品,并形成了良好的业务合作关系,这为公司应用于 DDR5 的 SPD EEPROM 产品的市场推广提供了便利性。随着英特尔第 12 代 Alder Lake 平台上市,新一代 DDR5 内存模组已于 2021 年第四季度正式导入市场。相比 DDR4 内存,新一代 DDR5 内存具有速度更快、功耗更低、带宽更高等优势,有望在未来实现对 DDR4 内存的更新和替代。

8、公司向 NOR flash 方向延展的原因

由于公司现有客户群体中,有较多客户同时提出 EEPROM 及中低容量、低功耗 NOR Flash 的产品需求,考虑到此类产品具有良好的客户基础,推广成本相对可控,公司基于现有技术基础、研发成果和客户资源,向具有一定技术共通性的 NOR Flash 领域拓展。

9、公司音圈马达驱动芯片发展方向

在整体控制性能更佳的闭环及光学防抖(OIS)音圈马达驱动芯片产品领域,公司已与行业领先的智能手机厂商合作进行产品开发,以满足中高端智能手机产品的市场需求,公司将基于在稳定算法、参数自检

测、失调电流自校准等方面的技术积累，持续进行技术优化升级，并依托 EEPROM 产品的客户资源优势，实现向闭环和光学防抖音圈马达驱动芯片等更高附加值的市场拓展，提升该领域的市场份额和品牌影响力。

10、智能卡芯片去年增长较快的原因

去年，公司抓住智能卡芯片市场周期性增长机遇，有效保持了公司智能卡芯片产能的稳定供给，并积极拓展供应链管理、物流、新零售、交通管理等高需求、高增长市场，同时着力开发芯片面积更小、读写性能更优、灵敏度更高的新一代智能卡芯片产品，提高产品的竞争力和附加值，优化产品和客户结构，另外也适当调整了部分产品的价格体系，因此公司智能卡芯片产品全年销售收入同比增长 82.26%。

11、公司智能卡芯片业务未来发展方向

未来公司将在强化原有产品的竞争力的同时，加大对非接触式 CPU 卡芯片、高频 RFID 芯片等新产品的市场拓展力度，着力研发新一代非接触逻辑加密卡芯片、新一代 RFID 标签芯片以及超高频 RFID 标签芯片产品，以满足迅速变化的市场对不同产品型号与更新技术的需求，进一步拓宽智能卡芯片产品的成长空间。

12、公司一季度业绩暴涨的主要原因是什么？势头在二三季度判断延续概率多大？

公司一季度实现归属于上市公司股东的扣除非经常损益的净利润 7484.73 万，同比增长 356.78%，主要原因系受公司应用于 DDR5 内存条、汽车电子及工业控制等高附加值市场的产品特别是 SPD EEPROM 产品的销售占比提升，以及公司部分产品价格体系调整等因素的综合影响，公司销售毛利率有较大幅度提高，带动扣除非经常损益的净利润高速增长。

13、公司与竞争对手在 NOR FLASH 上的竞争优势有哪些？

相较于市场同类产品，公司研发的 NOR Flash 产品具有更可靠的性能和更强的温度适应能力，耐擦写次数从市场主流的 10 万次提升到 20 万次以上，数据保持时间超过 50 年，适应的温度范围达-40℃-125℃，并在功耗、数据传输速度、ESD 及 LU 等关键性能指标方面达到业界领先水平。

14、公司 DDR5 相关领域市场空间有多少？目前主要竞争对手有哪些？目前在竞争中处于何种地位？

针对最新的 DDR5 内存技术，公司紧密跟踪 JEDEC DDR5 标准，与澜起科技合作开发配套新一代 DDR5 内存条的 SPD EEPROM 产品。该产品系列严格遵循 JEDEC DDR5 标准的规范，集成了高精度温度传感器，已通过下游主要内存模组厂商的测试认证，并于 2021 年第四季度顺利实现量产，在该细分领域建立起了领先优势。在居家办公、在线教育以及云计算、大数据等因素的驱动下，计算机和服务器的需求规模显著提升，进而拉动了应用于 DDR 内存条的 SPD EEPROM 需求量。IDC 发布的报告显示，2021 年全球计算机和服务器的出货量分别达到 34,880.00 万台和 1,353.90 万台，以每台计算机搭载 1-2 条内存，每台服务器搭载 10-12 条内存，每条内存搭载 1 颗 SPD EEPROM 计算，2021 年 DDR 内存条领域对 SPD EEPROM 的需求量超过 4.84 亿颗。

15、上海疫情对公司的影响有哪些方面，目前复工复产情况如何，公司是否在白名单中？

截至目前疫情对公司日常生产经营的影响相对较小且整体可控，公司经营情况基本正常。目前公司已在复工复产白名单中，公司将密切关注疫情变化，积极做好各项疫情防控措施，最大限度保证正常生产经营。

	<p style="text-align: center;">16、公司其他方向拓展的规划或者未来重点关注哪些领域</p> <p>公司长期致力于为客户提供存储、模拟和混合信号集成电路产品并提供应用解决方案和技术支持服务。公司将持续以市场需求为导向，以自主创新为驱动，对 EEPROM、音圈马达驱动芯片、智能卡芯片等现有产品线进行完善和升级，并积极开拓 NOR Flash、电机驱动芯片等新产品领域，巩固在非易失性存储芯片领域的市场领先地位，丰富在驱动芯片等领域的产品布局，进一步提升公司产品的竞争力和知名度，扩大产品的应用领域，完善全球化的市场布局，逐步发展成为全球领先的非易失性存储芯片、音圈马达驱动芯片、智能卡芯片和电机驱动芯片等组合产品及解决方案供应商。</p>
附件清单	无