

公司代码：688368

公司简称：晶丰明源



上海晶丰明源半导体股份有限公司  
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](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。

### 2、 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了可能存在的相关风险，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”中关于公司可能面临的各种风险及应对措施的相关描述。

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、 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。

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

经公司 2026 年 4 月 17 日召开的第三届董事会第四十二次会议审议，公司 2025 年度利润分配及资本公积转增股本预案具体为：拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减回购专用证券账户中的股份数后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 10 元（含税），同时以资本公积每 10 股转增 4 股，不送红股。根据截至本报告披露日公司总股本扣减回购专户中的股份数后的股本 127,939,287 股测算，预计派发现金红利总额为人民币 127,939,287.00 元（含税），合计转增 51,175,714 股，实际派发金额和转增股数将以实施 2025 年度权益分派股权登记日登记的股数为基础进行计算。

上述方案尚需提交公司年度股东会审议。

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	晶丰明源	688368	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	杨彪	毛诗媛
联系地址	中国（上海）自由贸易试验区申江路5005弄3号9-11层	中国（上海）自由贸易试验区申江路5005弄3号9-11层
电话	021-50278297	021-50278297
传真	021-50275095	021-50275095
电子信箱	IR@bpsemi.com	IR@bpsemi.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

晶丰明源是国内领先的电源管理芯片设计企业之一，公司业务分为电源管理芯片和控制驱动芯片两大类，具体包括 LED 照明驱动芯片、AC/DC 电源芯片、高性能计算电源芯片和电机控制驱动芯片四大产品线。

LED 照明驱动芯片，是用于控制 LED 照明系统的电流、电压、频率和功率的核心部件。具有恒定电流输出、调光调色控制、电源控制、电路保护及高效能耗等特点。

AC/DC 电源芯片，是用于调节交流（AC）电源到直流（DC）电源的电力转换器中的电流、电压、频率和功率的关键部件。具有性能稳定、高效能耗、安全性、兼容性和智能化等特点。

高性能计算电源芯片，是将一个直流电压转换为另一个直流电压的电源控制器。目前公司优先开发的产品为大电流降压型 DC/DC 芯片，产品类型主要包括开关电源控制器、负载点电源等，主要功能是将高压直流输入电压转换为低压直流输出电压，给系统中的主芯片及外设供电；主要应用场合为 AI 数据中心、AIC 显卡、服务器、笔记本电脑以及汽车电子等。

电机控制驱动芯片，包括电机驱动及电机控制芯片，其中电机驱动芯片是指集成了电机的控制速度、力矩控制、位置控制以及过载保护等功能的电路，主要应用于家用电器、电动工具、工业伺服等领域，是电机驱动系统的管理驱动芯片。公司电机控制芯片主要为MCU，即微控制单元。MCU芯片通过搭配传感器等元器件和功率驱动器等外围元器件能够实现外界模拟信号感知、对外控制。公司电机驱动与电机控制芯片产品可搭配形成整套电机驱动与控制解决方案。

## 2.2 主要经营模式

公司采用集成电路行业典型的Fabless模式，即无晶圆生产线集成电路设计模式，公司专注于集成电路的研发设计和销售，将晶圆制造、封装和测试业务外包给专门的晶圆制造、芯片封装及测试厂商的模式。同时增加自研芯片制造工艺和封装制造工艺。该模式有助于公司不断提升业务灵活性。

### 1、研发模式

公司产品研发以客户需求为主，根据产品线收集的国内外市场及客户动态形成产品需求，研发部门及产品线部门制定产品立项报告并逐步完成产品研发工作；公司也通过产学研、战略合作等模式，加强技术开发及技术储备。

### 2、采购模式

公司采用集成电路设计行业典型的Fabless经营模式，主要负责芯片的设计、生产工艺技术的开发及产品质量管控，公司采购的主要内容为定制化晶圆，即公司将自主研发设计的集成电路版图交付晶圆制造商进行生产。

### 3、生产模式

公司生产模式以外协加工为主，产品主要的生产环节包括晶圆中测、封装、测试等均通过委托第三方加工的方式完成。在封装和测试阶段，封装和测试厂商完成芯片封装和测试，并将经过封装并测试合格的芯片产品入库或发往指定的交货地点。

### 4、销售模式

公司采取“经销为主、直销为辅”的销售模式，即公司主要通过经销商销售产品，少部分产品直接销售给终端客户。在经销模式下，公司向经销商进行买断式的销售；在直销模式下，公司将产品销售给终端客户。

## 2.3 所处行业情况

### (1). 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司所处行业属于集成电路设计行业。根据《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司所处行业属于“软件和信息技术服务业”中的“集成电路设计”（代码：6520）。根据《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所属行业为“集成电路设计”。根据《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016版）》，公司所属行业为“集成电路”。

2025年，全球半导体行业在经历2023-2024年的下行周期后，呈现温和复苏态势。下游需求逐步回暖，库存水平回归正常，行业景气度有所提升。

公司的主要产品LED照明驱动芯片、AC/DC电源芯片、电机控制驱动芯片和高性能计算电源芯片等均属于模拟芯片行业中电源管理芯片范畴。

电源管理芯片是电子设备中的关键器件，具有较高的技术和渠道壁垒，其性能表现将直接影响电子产品的性能和可靠性。随着集成电路行业发展及新能源汽车、AI服务器、AI计算卡等新兴行业的发展，电源管理芯片的应用场景逐步增加。同时电机控制芯片市场随着家电能效标准提升和工业自动化推进稳步增长，BLDC电机替代传统电机的趋势加速。

### (2). 公司所处的行业地位分析及其变化情况

电源管理芯片具有较高的技术壁垒。目前国内市场呈现两极分化，掌握核心技术与自主工艺平台的企业正加速抢占中高端市场份额，而缺乏底层创新的中小企业陷入同质化价格战。

公司在LED照明发展的各阶段均率先掌握核心技术并保持领先，核心竞争力在于第六代高压BCD-700V工艺与EHSOP12独占封装带来的极致成本优化。但受宏观环境及竞争加剧影响，整体市场呈现饱和与需求下滑。

在AC/DC电源芯片领域，全球范围内仍由国际头部厂商主导，但中国本土企业正在快速崛起。目前公司在大家电和快充业务处于快速发展阶段，大家电AC/DC协同电机控制驱动芯片形成组合方案，快充业务采用磁耦通讯依靠更好的性能指标在国际知名客户实现量产。小家电领域依靠更精简的外围、及更高的性价比处于快速增长中。

在电机控制驱动芯片领域，虽然整体市场份额仍由意法半导体、英飞凌等国际头部厂商主导，但凌鸥创芯已经成长为国产替代浪潮的中坚力量之一，尤其在电动出行、清洁电器、电动工具等中高端细分市场展现出较强的产品竞争力。重点布局的车规级MCU也已取得多家客户的突破。

在应用于CPU/GPU领域的高性能计算电源芯片领域，市场近乎完全被国外竞争对手英飞凌、MPS、AOS等占据，仅有少量国产厂商布局该业务。报告期内，公司高性能计算电源芯片取得重

点客户突破并实现规模量产。

### (3). 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

在 LED 照明驱动芯片领域，需要不断提高系统集成度、保证产品可靠性、符合终端产品所在国家或地区的认证标准，以及对包括集成电路工艺、设计、封装等全产业链的整合等具有较高要求。其中智能 LED 照明驱动产品对调光、调色技术、待机功耗等技术指标要求更高。

在 AC/DC 电源芯片领域，因为应用范围相对较广，不同的应用下核心诉求存在差异：不断提升对负载变化的瞬态响应速度、降低系统的待机功耗、提高多种负载下的效率、系统的功率密度及更精简的外围需要，从而不断提高产品集成度、产品可靠性等。

在高性能计算电源芯片领域，AI 大模型训练对算力芯片（GPU/ASIC）提出了极高的功率密度与转换效率要求。极快的瞬态响应速度和极高的稳压精度，使得数字多相控制器与 DrMOS 成为 AI 服务器供电系统的标配。在这一领域，国产替代迎来了战略级窗口期。

在电机控制驱动芯片领域，MCU 芯片内部结构复杂，包含了 CPU、存储、ADC、驱动等多个功能模块。涉及架构设计、模拟信号采集、模拟数字混合、软硬件协同、验证测试技术等多个紧密关联、互相影响的技术领域，设计开发时需要综合考虑多个性能指标，融合半导体器件物理、工艺设计、电路设计等多个专业技术领域，要求产品具有高效率、高功率密度、低噪音、低振动、高集成度、高可靠性等特点。同时随着氮化镓（GaN）和碳化硅（SiC）技术的成熟，电源系统正向极高频和极高功率密度演进。这要求与之配套的控制驱动芯片必须具备更强的瞬态响应与抗干扰能力。具备第三代半导体底层驱动技术和协同设计能力的 IC 企业，将在未来竞争中占据优势。

## 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

	2025年	2024年	本年比上年 增减(%)	2023年
总资产	1,997,816,011.63	2,147,443,356.56	-6.97	2,373,077,954.72
归属于上市公司股东的净资产	1,195,897,923.07	1,258,862,606.31	-5.00	1,380,688,848.48
营业收入	1,569,811,370.59	1,503,617,723.27	4.40	1,303,235,061.57
利润总额	36,274,444.24	-5,281,230.74	不适用	-73,584,749.62
归属于上市公司股东的净利润	35,602,585.15	-33,051,313.25	不适用	-91,260,032.42
归属于上市公司股东的	18,428,302.83	-9,009,472.88	不适用	-146,347,054.70

司股东的扣除非经常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	180,465,479.94	285,818,972.92	-36.86	266,891,643.80
加权平均净资产收益率(%)	2.97	-2.33	增加5.30个百分点	-6.28
基本每股收益(元/股)	0.40	-0.38	不适用	-1.04
稀释每股收益(元/股)	0.40	-0.38	不适用	-1.04
研发投入占营业收入的比例(%)	24.58	26.58	减少2.00个百分点	22.54

### 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	326,574,039.81	404,913,778.28	385,617,199.60	452,706,352.90
归属于上市公司股东的净利润	-6,678,964.11	22,441,007.65	7,567,631.01	12,272,910.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-9,628,807.08	22,192,705.92	1,164,064.52	4,700,339.47
经营活动产生的现金流量净额	-3,895,414.78	99,681,063.78	51,653,296.20	33,026,534.74

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 4、 股东情况

### 4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	7,916
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	9,201
截至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
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数	0

(户)							
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)					0		
前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
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 件股 份 数 量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
胡黎强	0	21,428,995	24.22	0	无	0	境内自 然人
夏风	0	19,630,184	22.18	0	无	0	境内自 然人
海南晶哲瑞创业投资 合伙企业(有限合伙)	-903,631	13,350,199	15.09	0	无	0	其他
上海烜鼎私募基金管 理有限公司—烜鼎星 宿6号私募证券投资 基金	0	1,761,305	1.99	0	无	0	其他
上海思颯投资管理有 限公司—思颯投资思 源8号私募证券投资 基金	0	1,761,305	1.99	0	无	0	其他
全国社保基金—零七 组合	1,306,216	1,306,216	1.48	0	无	0	其他
中国石油天然气集团 公司企业年金计划— 中国工商银行股份有 限公司	706,594	706,594	0.80	0	无	0	其他
上海鹤禧私募基金管 理有限公司—鹤禧全 球科技成长一号私募 证券投资基金	695,115	695,115	0.79	0	无	0	其他
香港中央结算有限公 司	236,993	667,200	0.75	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司— 嘉实科技创新混 合型证券投资基金	-175,717	527,889	0.60	0	无	0	其他

<p>上述股东关联关系或一致行动的说明</p>	<p>上述股东中：                      1、胡黎强为海南晶哲瑞执行事务合伙人，对海南晶哲瑞实施控制。                      2、胡黎强与其一致行动人胡黎琴女士（二者系兄妹关系）及胡黎琴持有 100% 份额的并由上海思颢投资管理有限公司作为私募基金管理人管理的思源 8 号基金，三者互为一致行动人。                      3、夏风与其配偶林煜女士及林煜持有 100% 份额的并由上海烜鼎私募基金管理有限公司作为私募基金管理人管理的星宿 6 号基金，三者互为一致行动人。                      此外，未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。</p>
<p>表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明</p>	<p>不适用</p>

存托凭证持有人情况

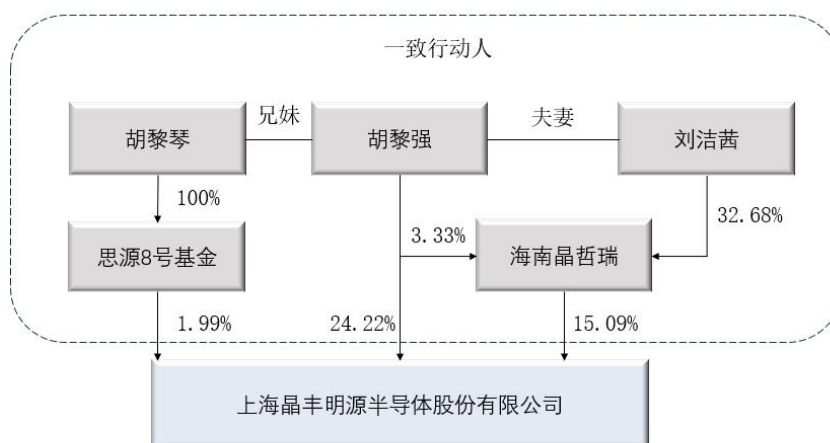
适用 不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

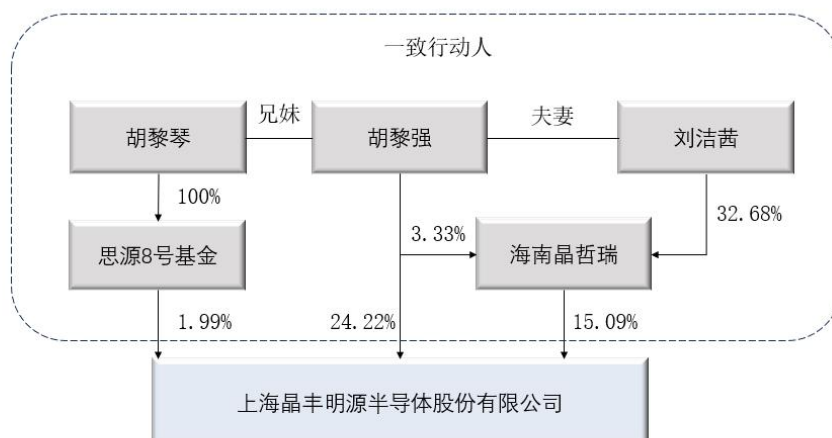
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

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

### 第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用