

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 2021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

公司已在本报告中详细描述了可能存在的风险因素,敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”中关于公司可能面临的各种风险及应对措施的内容。
3 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 公司年度报告披露前未发生审计意见变更。
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 重要事项承诺

7 重要事项承诺:本报告利润分配预案或公积金转增股本预案
公司 2021 年度利润分配预案为:拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 40 元(含税),预计派发现金红利人民币 248,120,320 元(含税),占公司 2021 年度经审计归属于上市公司股东净利润的 36.63%。

公司本年度不进行资本公积转增股本,不送红股。上述 2021 年度利润分配预案中现金分红金额暂按公司 2021 年年度报告披露日本总股本 62,030,080 股计算,实际派发现金红利总额将以 2021 年度权益分派股权登记日登记的总股本为计算基础。

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

公司注册地址
√适用 □不适用

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
公司存在限售股份	□适用 √不适用			
股东人数及持股方式				
联系人及联系方式	董事会秘书(信息披露负责人)	张衡南		证券事务代表
姓名	张衡南	张衡南		
办公地址	中国(上海)自由贸易试验区申江路 5005 弄新阳科技园 3 号楼 9 层-11 层	中国(上海)自由贸易试验区申江路 5005 弄新阳科技园 3 号楼 9 层-11 层		
电话	021-50278297	021-50278297		
电子信箱	IR@cpsemi.com	IR@cpsemi.com		

2 主要业务和公司主要业务情况

(一)主要业务、主要产品和主要服务情况

晶丰明源是国内领先的电源管理芯片设计公司之一,主营业务为模拟半导体电源管理芯片的设计、研发与销售。

公司现有产品包括 LED 照明驱动芯片、电机驱动芯片、AC/DC 电源芯片、DC/DC 电源芯片等,其中 LED 照明驱动芯片包括通用 LED 照明驱动芯片、智能 LED 照明驱动芯片、AC/DC 电源管理芯片包括内置 AC/DC 电源芯片及外置 AC/DC 电源芯片。报告期内,公司主要产品未发生重大变化。

通用 LED 照明驱动芯片是指应用于日常 LED 照明产品的恒流驱动芯片。

智能 LED 照明驱动芯片是指在通用产品的基础上增加了信息接收或模组,模组电源芯片以及带调光或者颜色变化的驱动芯片,主要应用于智能照明产品。

电机驱动芯片是指集成了电机的控制逻辑、无刷控制、位置控制以及过流保护等功能,的主要应用于家用电器、电动工具、工业伺服等领域,是电机驱动系统的电源管理驱动芯片。

内置 AC/DC 电源芯片作为电压转换器驱动控制芯片,将 220V 交流市电转换为目标所需的低电压直流,为小家电产品的微控制 MCU 或其他用电电路提供精确稳定的电压,使其能够在各种复杂环境中保持长时间正常工作。

外置 AC/DC 电源芯片,是手持机电机和适配器供电的电源模组的核心控制器件,负责将交流高压转换为所需的低电压。晶丰明源的外置 AC/DC 电源芯片采用了完全自主自主研发的驱动及控制技术,与同类产品相比具有高性价比。其适用的终端设备包括:手机充电器、机顶盒、路由器、视频监控及无线传输机、剃须刀等家庭消费电子产品。

DC/DC 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件,目前公司优先开发的 DC/DC 电源芯片为低功耗降压型 DC/DC 芯片,产品类型主要包括开关电源控制器件、微处理器电源、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,该系统中的芯片及外设电路,主要应用场合为服务器、通信基站、交换机以及 PC 等。

(二)经营模式

公司采用 Fabless 模式进行经营,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活性。

1. 研发模式

公司产品研发以客户需求为导向,根据业务部门收集的内外部市场及客户动态或调研需求,研发部门及市场部“同步”立项报告并开展产品研发工作,公司内部通过工作单、战略合作模式,加强技术开发及业务支持。

2. 采购模式

Fabless 模式下,公司采购的主要产品为根据自主研发设计的集成电路布图设计给晶圆制造商生产的定制化晶圆。

3. 生产模式

公司生产模式以外协加工为主,产品主要的环境生产环节包括晶圆制造、封装、测试等均通过委托第三方加工的方式完成。在封装和测试环节,封装和测试“两厂完成芯片封装和测试,并将经过封装测试合格的芯片交由第三方供应商进行后续的外设集成。

1. 销售模式

公司采取“经销为主、直销为辅”的销售模式,主要通过经销商销售产品。

(三)行业状况及经营特点

1. 行业状况及经营特点:基本特点、主要技术特点、外置 AC/DC 电源管理芯片及 DC/DC 电源管理芯片,均属于模拟芯片行业中电源管理芯片范畴。

模拟芯片具有“高附加值、高毛利、技术壁垒高、不易受外部冲击”等特点,美国多次对华为、中兴等企业出手,使用我国发展受到美国电路元器件的制约,“自主可控”已经为国内企业产业转型的刚需。晶丰明源基于 LED 照明驱动芯片、电机驱动芯片,已逐步开拓出应用于小、家电的内部 AC/DC 电源芯片及外置 AC/DC 电源芯片,近两年来,由于 5G、物联网、新能源汽车等新兴行业的发展,带动电源管理芯片市场需求持续上升。国内市场调研机构 TMR 预测,到 2026 年全球电源管理芯片的市场规模将达到 566 亿元,2018-2026 年复合增长率将达 10.7%。

2. 公司所处行业地位分析及竞争优势情况

公司在 LED 照明驱动芯片及智能 LED 照明驱动芯片领域均具有一定的市场领先优势。

在外置 AC/DC 电源芯片及 DC/DC 电源芯片应用领域,公司拥有的快充驱动芯片主要市场长期被德州仪器、三星、安森美等大厂垄断,本土规格率不足 5%,处于初步导入市场阶段。在应用于 CPU/GPU 的板级 AC/DC 电源芯片,市面完全被国外竞争对手如 TI、MPS 等巨头垄断,暂时没有国产厂商进入该市场。

3. 报告期内国内新产、新产品、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

近年来,国内消费电子、LED 照明、LED 照明、集成电路及 LED 照明等领域,美国多次对华为、中兴等企业出手,使用我国发展受到美国电路元器件的制约,“自主可控”已经为国内企业产业转型的刚需。晶丰明源基于 LED 照明驱动芯片、电机驱动芯片,已逐步开拓出应用于小、家电的内部 AC/DC 电源芯片及外置 AC/DC 电源芯片,近两年来,由于 5G、物联网、新能源汽车等新兴行业的发展,带动电源管理芯片市场需求持续上升。国内市场调研机构 TMR 预测,到 2026 年全球电源管理芯片的市场规模将达到 566 亿元,2018-2026 年复合增长率将达 10.7%。

2. 公司所处行业地位分析及竞争优势情况

公司在 LED 照明驱动芯片及智能 LED 照明驱动芯片领域均具有一定的市场领先优势。

在外置 AC/DC 电源芯片及 DC/DC 电源芯片应用领域,公司拥有的快充驱动芯片主要市场长期被德州仪器、三星、安森美等大厂垄断,本土规格率不足 5%,处于初步导入市场阶段。在应用于 CPU/GPU 的板级 AC/DC 电源芯片,市面完全被国外竞争对手如 TI、MPS 等巨头垄断,暂时没有国产厂商进入该市场。

3. 报告期内国内新产、新产品、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

近年来,国内消费电子、LED 照明、LED 照明、集成电路及 LED 照明等领域,美国多次对华为、中兴等企业出手,使用我国发展受到美国电路元器件的制约,“自主可控”已经为国内企业产业转型的刚需。晶丰明源基于 LED 照明驱动芯片、电机驱动芯片,已逐步开拓出应用于小、家电的内部 AC/DC 电源芯片及外置 AC/DC 电源芯片,近两年来,由于 5G、物联网、新能源汽车等新兴行业的发展,带动电源管理芯片市场需求持续上升。国内市场调研机构 TMR 预测,到 2026 年全球电源管理芯片的市场规模将达到 566 亿元,2018-2026 年复合增长率将达 10.7%。

2. 公司所处行业地位分析及竞争优势情况

公司在 LED 照明驱动芯片及智能 LED 照明驱动芯片领域均具有一定的市场领先优势。

在外置 AC/DC 电源芯片及 DC/DC 电源芯片应用领域,公司拥有的快充驱动芯片主要市场长期被德州仪器、三星、安森美等大厂垄断,本土规格率不足 5%,处于初步导入市场阶段。在应用于 CPU/GPU 的板级 AC/DC 电源芯片,市面完全被国外竞争对手如 TI、MPS 等巨头垄断,暂时没有国产厂商进入该市场。

3. 报告期内国内新产、新产品、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

近年来,国内消费电子、LED 照明、LED 照明、集成电路及 LED 照明等领域,美国多次对华为、中兴等企业出手,使用我国发展受到美国电路元器件的制约,“自主可控”已经为国内企业产业转型的刚需。晶丰明源基于 LED 照明驱动芯片、电机驱动芯片,已逐步开拓出应用于小、家电的内部 AC/DC 电源芯片及外置 AC/DC 电源芯片,近两年来,由于 5G、物联网、新能源汽车等新兴行业的发展,带动电源管理芯片市场需求持续上升。国内市场调研机构 TMR 预测,到 2026 年全球电源管理芯片的市场规模将达到 566 亿元,2018-2026 年复合增长率将达 10.7%。

2. 公司所处行业地位分析及竞争优势情况

公司在 LED 照明驱动芯片及智能 LED 照明驱动芯片领域均具有一定的市场领先优势。

在外置 AC/DC 电源芯片及 DC/DC 电源芯片应用领域,公司拥有的快充驱动芯片主要市场长期被德州仪器、三星、安森美等大厂垄断,本土规格率不足 5%,处于初步导入市场阶段。在应用于 CPU/GPU 的板级 AC/DC 电源芯片,市面完全被国外竞争对手如 TI、MPS 等巨头垄断,暂时没有国产厂商进入该市场。

3. 报告期内国内新产、新产品、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

近年来,国内消费电子、LED 照明、LED 照明、集成电路及 LED 照明等领域,美国多次对华为、中兴等企业出手,使用我国发展受到美国电路元器件的制约,“自主可控”已经为国内企业产业转型的刚需。晶丰明源基于 LED 照明驱动芯片、电机驱动芯片,已逐步开拓出应用于小、家电的内部 AC/DC 电源芯片及外置 AC/DC 电源芯片,近两年来,由于 5G、物联网、新能源汽车等新兴行业的发展,带动电源管理芯片市场需求持续上升。国内市场调研机构 TMR 预测,到 2026 年全球电源管理芯片的市场规模将达到 566 亿元,2018-2026 年复合增长率将达 10.7%。

2. 公司所处行业地位分析及竞争优势情况

公司在 LED 照明驱动芯片及智能 LED 照明驱动芯片领域均具有一定的市场领先优势。

在外置 AC/DC 电源芯片及 DC/DC 电源芯片应用领域,公司拥有的快充驱动芯片主要市场长期被德州仪器、三星、安森美等大厂垄断,本土规格率不足 5%,处于初步导入市场阶段。在应用于 CPU/GPU 的板级 AC/DC 电源芯片,市面完全被国外竞争对手如 TI、MPS 等巨头垄断,暂时没有国产厂商进入该市场。

3. 报告期内国内新产、新产品、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

近年来,国内消费电子、LED 照明、LED 照明、集成电路及 LED 照明等领域,美国多次对华为、中兴等企业出手,使用我国发展受到美国电路元器件的制约,“自主可控”已经为国内企业产业转型的刚需。晶丰明源基于 LED 照明驱动芯片、电机驱动芯片,已逐步开拓出应用于小、家电的内部 AC/DC 电源芯片及外置 AC/DC 电源芯片,近两年来,由于 5G、物联网、新能源汽车等新兴行业的发展,带动电源管理芯片市场需求持续上升。国内市场调研机构 TMR 预测,到 2026 年全球电源管理芯片的市场规模将达到 566 亿元,2018-2026 年复合增长率将达 10.7%。

2. 公司所处行业地位分析及竞争优势情况

公司在 LED 照明驱动芯片及智能 LED 照明驱动芯片领域均具有一定的市场领先优势。

在外置 AC/DC 电源芯片及 DC/DC 电源芯片应用领域,公司拥有的快充驱动芯片主要市场长期被德州仪器、三星、安森美等大厂垄断,本土规格率不足 5%,处于初步导入市场阶段。在应用于 CPU/GPU 的板级 AC/DC 电源芯片,市面完全被国外竞争对手如 TI、MPS 等巨头垄断,暂时没有国产厂商进入该市场。

3. 报告期内国内新产、新产品、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

近年来,国内消费电子、LED 照明、LED 照明、集成电路及 LED 照明等领域,美国多次对华为、中兴等企业出手,使用我国发展受到美国电路元器件的制约,“自主可控”已经为国内企业产业转型的刚需。晶丰明源基于 LED 照明驱动芯片、电机驱动芯片,已逐步开拓出应用于小、家电的内部 AC/DC 电源芯片及外置 AC/DC 电源芯片,近两年来,由于 5G、物联网、新能源汽车等新兴行业的发展,带动电源管理芯片市场需求持续上升。国内市场调研机构 TMR 预测,到 2026 年全球电源管理芯片的市场规模将达到 566 亿元,2018-2026 年复合增长率将达 10.7%。

2. 公司所处行业地位分析及竞争优势情况

公司在 LED 照明驱动芯片及智能 LED 照明驱动芯片领域均具有一定的市场领先优势。

在外置 AC/DC 电源芯片及 DC/DC 电源芯片应用领域,公司拥有的快充驱动芯片主要市场长期被德州仪器、三星、安森美等大厂垄断,本土规格率不足 5%,处于初步导入市场阶段。在应用于 CPU/GPU 的板级 AC/DC 电源芯片,市面完全被国外竞争对手如 TI、MPS 等巨头垄断,暂时没有国产厂商进入该市场。

3. 报告期内国内新产、新产品、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

近年来,国内消费电子、LED 照明、LED 照明、集成电路及 LED 照明等领域,美国多次对华为、中兴等企业出手,使用我国发展受到美国电路元器件的制约,“自主可控”已经为国内企业产业转型的刚需。晶丰明源基于 LED 照明驱动芯片、电机驱动芯片,已逐步开拓出应用于小、家电的内部 AC/DC 电源芯片及外置 AC/DC 电源芯片,近两年来,由于 5G、物联网、新能源汽车等新兴行业的发展,带动电源管理芯片市场需求持续上升。国内市场调研机构 TMR 预测,到 2026 年全球电源管理芯片的市场规模将达到 566 亿元,2018-2026 年复合增长率将达 10.7%。

2. 公司所处行业地位分析及竞争优势情况

公司在 LED 照明驱动芯片及智能 LED 照明驱动芯片领域均具有一定的市场领先优势。

在外置 AC/DC 电源芯片及 DC/DC 电源芯片应用领域,公司拥有的快充驱动芯片主要市场长期被德州仪器、三星、安森美等大厂垄断,本土规格率不足 5%,处于初步导入市场阶段。在应用于 CPU/GPU 的板级 AC/DC 电源芯片,市面完全被国外竞争对手如 TI、MPS 等巨头垄断,暂时没有国产厂商进入该市场。

3. 报告期内国内新产、新产品、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

近年来,国内消费电子、LED 照明、LED 照明、集成电路及 LED 照明等领域,美国多次对华为、中兴等企业出手,使用我国发展受到美国电路元器件的制约,“自主可控”已经为国内企业产业转型的刚需。晶丰明源基于 LED 照明驱动芯片、电机驱动芯片,已逐步开拓出应用于小、家电的内部 AC/DC 电源芯片及外置 AC/DC 电源芯片,近两年来,由于 5G、物联网、新能源汽车等新兴行业的发展,带动电源管理芯片市场需求持续上升。国内市场调研机构 TMR 预测,到 2026 年全球电源管理芯片的市场规模将达到 566 亿元,2018-2026 年复合增长率将达 10.7%。

2. 公司所处行业地位分析及竞争优势情况

公司在 LED 照明驱动芯片及智能 LED 照明驱动芯片领域均具有一定的市场领先优势。

在外置 AC/DC 电源芯片及 DC/DC 电源芯片应用领域,公司拥有的快充驱动芯片主要市场长期被德州仪器、三星、安森美等大厂垄断,本土规格率不足 5%,处于初步导入市场阶段。在应用于 CPU/GPU 的板级 AC/DC 电源芯片,市面完全被国外竞争对手如 TI、MPS 等巨头垄断,暂时没有国产厂商进入该市场。

3. 报告期内国内新产、新产品、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

近年来,国内消费电子、LED 照明、LED 照明、集成电路及 LED 照明等领域,美国多次对华为、中兴等企业出手,使用我国发展受到美国电路元器件的制约,“自主可控”已经为国内企业产业转型的刚需。晶丰明源基于 LED 照明驱动芯片、电机驱动芯片,已逐步开拓出应用于小、家电的内部 AC/DC 电源芯片及外置 AC/DC 电源芯片,近两年来,由于 5G、物联网、新能源汽车等新兴行业的发展,带动电源管理芯片市场需求持续上升。国内市场调研机构 TMR 预测,到 2026 年全球电源管理芯片的市场规模将达到 566 亿元,2018-2026 年复合增长率将达 10.7%。

2. 公司所处行业地位分析及竞争优势情况

公司在 LED 照明驱动芯片及智能 LED 照明驱动芯片领域均具有一定的市场领先优势。

在外置 AC/DC 电源芯片及 DC/DC 电源芯片应用领域,公司拥有的快充驱动芯片主要市场长期被德州仪器、三星、安森美等大厂垄断,本土规格率不足 5%,处于初步导入市场阶段。在应用于 CPU/GPU 的板级 AC/DC 电源芯片,市面完全被国外竞争对手如 TI、MPS 等巨头垄断,暂时没有国产厂商进入该市场。

3. 报告期内国内新产、新产品、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

近年来,国内消费电子、LED 照明、LED 照明、集成电路及 LED 照明等领域,美国多次对华为、中兴等企业出手,使用我国发展受到美国电路元器件的制约,“自主可控”已经为国内企业产业转型的刚需。晶丰明源基于 LED 照明驱动芯片、电机驱动芯片,已逐步开拓出应用于小、家电的内部 AC/DC 电源芯片及外置 AC/DC 电源芯片,近两年来,由于 5G、物联网、新能源汽车等新兴行业的发展,带动电源管理芯片市场需求持续上升。国内市场调研机构 TMR 预测,到 2026 年全球电源管理芯片的市场规模将达到 566 亿元,2018-2026 年复合增长率将达 10.7%。

2. 公司所处行业地位分析及竞争优势情况

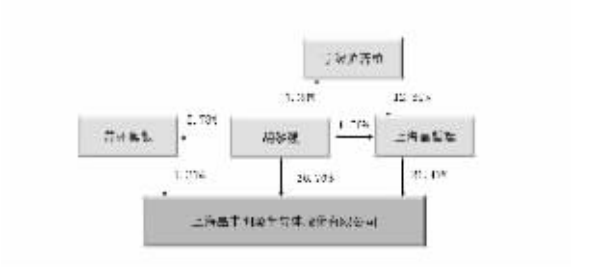
公司在 LED 照明驱动芯片及智能 LED 照明驱动芯片领域均具有一定的市场领先优势。

在外置 AC/DC 电源芯片及 DC/DC 电源芯片应用领域,公司拥有的快充驱动芯片主要市场长期被德州仪器、三星、安森美等大厂垄断,本土规格率不足 5%,处于初步导入市场阶段。在应用于 CPU/GPU 的板级 AC/DC 电源芯片,市面完全被国外竞争对手如 TI、MPS 等巨头垄断,暂时没有国产厂商进入该市场。

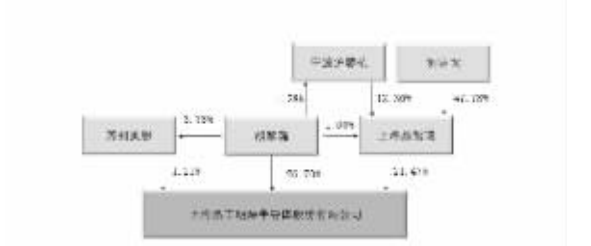
3. 报告期内国内新产、新产品、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

近年来,国内消费电子、LED 照明、LED 照明、集成电路及 LED 照明等领域,美国多次对华为、中兴等企业出手,使用我国发展受到美国电路元器件的制约,“自主可控”已经为国内企业产业转型的刚需。晶丰明源基于 LED 照明驱动芯片、电机驱动芯片,已逐步开拓出应用于小、家电的内部 AC/DC 电源芯片及外置 AC/DC 电源芯片,近两年来,由于 5G、物联网、新能源汽车等新兴行业的发展,带动电源管理芯片市场需求持续上升。国内市场调研机构 TMR 预测,到 2026 年全球电源管理芯片的市场规模将达到 566 亿元,2018-2026 年复合增长率将达 10.7%。

√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 公司实际控制人情况
□适用 √不适用

第三节 重要事项

1 公司应当披露重要事项,披露报告期内公司经营状况的重大变化,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。

其具体内容见“一、经营情况讨论与分析”的相关内容。
2 公司年度经营业绩在报告期内发生波动,且报告期内,应当披露可能导致经营风险或终止上市的事项。
□适用 √不适用

证券代码:688368 证券简称:晶丰明源 公告编号:2022-012

上海晶丰明源半导体股份有限公司 关于购买董监高责任险的公告

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。

上海晶丰明源半导体股份有限公司(以下简称“公司”)于 2022 年 2 月 23 日召开第二届董事会第二十二次会议、第二届监事会第二十二次会议,审议通过了《关于购买董监高责任险的议案》,为完善公司治理,保障董事、监事及高级管理人员在履行职责过程中,因履行职务行为给公司造成损失,由相关责任人承担赔偿责任,同时通过购买董监高责任险,保障公司董事、监事及高级管理人员的合法权益,保障公司全体股东利益,经董事会、监事会及高级管理人员审议通过,并提请股东大会审议。

该事项经董事会于 2021 年年度股东大会审议通过,独立董事对该议案发表了明确的独立意见。现将有关情况披露如下:

一、本次投保情况概述

1. 投保人:上海晶丰明源半导体股份有限公司

2. 被保险人:公司董事、监事、高级管理人员

3. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

4. 保费支出:不超过人民币 38 万元/年(具体以公司与保险公司协商的数额为准)

5. 保险期间:12 个月(后续每年可续保或重新投保)

6. 保险范围:包括但不限于因履行职务行为给公司造成损失,由相关责任人承担赔偿责任,同时通过购买董监高责任险,保障公司董事、监事及高级管理人员的合法权益,保障公司全体股东利益,经董事会、监事会及高级管理人员审议通过,并提请股东大会审议。

7. 保险费用:由投保人自行承担

8. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

9. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

10. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

11. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

12. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

13. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

14. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

15. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

16. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

17. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

18. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

19. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

20. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

21. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

22. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

23. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

24. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

25. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

26. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

27. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

28. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

29. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

30. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

31. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

32. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

33. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

34. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

35. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

36. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

37. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

38. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

39. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

40. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

41. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

42. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

43. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

44. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

45. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

46. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

47. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

48. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止

49. 保险期间:自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月