

海通证券股份有限公司

关于思瑞浦微电子科技（苏州）股份有限公司

2023 年半年度持续督导跟踪报告

保荐机构名称：海通证券股份有限公司	被保荐公司简称：思瑞浦
保荐代表人姓名：邓欣、何可人	被保荐公司代码：688536

重大事项提示

2023 年 1-6 月，公司营业收入为 61,200.90 万元，同比减少 38.68%；归属于上市公司股东的净利润为 1,408.77 万元，同比减少 94.01%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-2,970.24 万元，同比减少 115.42%。受半导体行业产业周期性调整影响，公司营业收入同比下降，加之公司成本和费用金额较大，导致净利润同比下降。2023 年 1-6 月，公司生产经营正常，不存在重大风险。

经中国证券监督管理委员会《关于同意思瑞浦微电子科技（苏州）股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2020]1824 号）批复，思瑞浦微电子科技（苏州）股份有限公司（以下简称“上市公司”、“公司”或“发行人”）首次公开发行股票 2,000 万股，每股面值人民币 1 元，每股发行价格人民币 115.71 元，募集资金总额为人民币 231,420.00 万元，扣除发行费用后，实际募集资金净额为人民币 215,229.86 万元。本次发行证券已于 2020 年 9 月 21 日在上海证券交易所上市。海通证券股份有限公司（以下简称“保荐机构”或“海通证券”）担任其持续督导保荐机构，持续督导期间为 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。

在 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日持续督导期内（以下简称“本持续

督导期间”），保荐机构及保荐代表人按照《证券发行上市保荐业务管理办法》（以下简称“保荐办法”）、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关规定，通过日常沟通、定期回访、现场检查、尽职调查等方式进行持续督导，现就2023年半年度持续督导情况报告如下：

一、2023年1-6月保荐机构持续督导工作情况

项目	工作内容
1、建立健全并有效执行持续督导工作制度，并针对具体的持续督导工作制定相应的工作计划。	保荐机构已建立健全并有效执行持续督导工作制度，并针对具体的持续督导工作制定相应的工作计划。
2、根据中国证监会相关规定，在持续督导工作开始前，与上市公司或相关当事人签署持续督导协议，明确双方在持续督导期间的权利义务，并报上海证券交易所备案。持续督导期间，协议相关方对协议内容做出修改的，应于修改后五个交易日内报上海证券交易所备案。终止协议的，协议相关方应自终止之日起五个交易日内向上海证券交易所报告，并说明原因。	保荐机构已与上市公司签署了保荐协议，协议明确了双方在持续督导期间的权利和义务，并已报上海证券交易所备案。本持续督导期间，未发生对协议内容做出修改或终止协议的情况。
3、持续督导期间，按照有关规定对上市公司违法违规事项公开发表声明的，应于披露前向上海证券交易所报告，并经审核后予以披露。	本持续督导期间，上市公司未发生需公开发表声明的违法违规事项。
4、持续督导期间，上市公司或相关当事人出现违法违规、违背承诺等事项的，应自发现或应当发现之日起五个交易日内向上海证券交易所报告。	本持续督导期间，上市公司及相关当事人未出现需报告的违法违规、违背承诺等事项。
5、通过日常沟通、定期回访、现场检查、尽职调查等方式开展持续督导工作。	本持续督导期间，保荐机构通过日常沟通、定期或不定期回访、尽职调查等方式，对上市公司开展持续督导工作。
6、督促上市公司建立和执行规范运作、承诺履行、分红回报等制度。	保荐机构已督促上市公司建立和执行规范运作、承诺履行、分红回报等制度。
7、督导上市公司及其董事、监事、高级管理人员遵守法律、法规、部门规章和上海证券交易所发布的业务规则及其他规范性文件，并切实履行其所做出的各项承诺。	保荐机构持续督促、指导上市公司及其董事、监事、高级管理人员，本持续督导期间，上市公司及其董事、监事、高级管理人员能够遵守相关法律法规的要求，并切实履行其所做出的各项承诺。
8、督导上市公司建立健全并有效执行公司治理制度，包括但不限于股东大会、董事会、监事会议事规则以及董事、监事和高级管理人员的行为规范等。	核查了上市公司治理制度建立与执行情况，上市公司《公司章程》、三会议事规则等制度符合相关法规要求，本持续督导期间，上市公司有效执行了相关治理制度。
9、督导上市公司建立健全并有效执行内控制度，包括	核查了上市公司内控制度建立与执行

项 目	工作内容
<p>但不限于财务管理制度、会计核算制度和内部审计制度，以及募集资金使用、关联交易、对外担保、对外投资、衍生品交易、对子公司的控制等重大经营决策的程序与规则等。</p>	<p>情况，上市公司内控制度符合相关法规要求，本持续督导期间，上市公司有效执行了相关内控制度。</p>
<p>10、督导上市公司建立健全并有效执行信息披露制度，审阅信息披露文件及其他相关文件，并有充分理由确信上市公司向上海证券交易所提交的文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。</p>	<p>保荐机构督促上市公司严格执行信息披露制度，审阅信息披露文件及其他相关文件，详见“二、保荐机构对上市公司信息披露审阅的情况”。</p>
<p>11、对上市公司的信息披露文件及向中国证监会、上海证券交易所提交的其他文件进行事前审阅，对存在问题的信息披露文件应及时督促上市公司予以更正或补充，上市公司不予更正或补充的，应及时向上海证券交易所报告。</p>	<p>详见“二、保荐机构对上市公司信息披露审阅的情况”。</p>
<p>12、对上市公司的信息披露文件未进行事前审阅的，应在上市公司履行信息披露义务后五个交易日内，完成对有关文件的审阅工作，对存在问题的信息披露文件应及时督促上市公司更正或补充，上市公司不予更正或补充的，应及时向上海证券交易所报告。</p>	<p>详见“二、保荐机构对上市公司信息披露审阅的情况”。</p>
<p>13、关注上市公司或其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员受到中国证监会行政处罚、上海证券交易所监管措施或纪律处分的情况，并督促其完善内部控制制度，采取措施予以纠正。</p>	<p>本持续督导期间，上市公司或其主要股东、董事、监事、高级管理人员未受到中国证监会行政处罚、上海证券交易所纪律处分或者被上海证券交易所出具监管关注函的情况。</p>
<p>14、关注上市公司及控股股东、实际控制人等履行承诺的情况，上市公司及控股股东、实际控制人等未履行承诺事项的，应及时向上海证券交易所报告。</p> <p>上市公司或其控股股东、实际控制人作出承诺的，保荐机构、保荐代表人应当督促其对承诺事项的具体内容、履约方式及时间、履约能力分析、履约风险及对策、不能履约时的救济措施等方面进行充分信息披露。保荐机构、保荐代表人应当针对前款规定的承诺披露事项，持续跟进相关主体履行承诺的进展情况，督促相关主体及时、充分履行承诺。</p> <p>上市公司或其控股股东、实际控制人披露、履行或者变更承诺事项，不符合法律法规、上市规则以及上海证券交易所其他规定的，保荐机构和保荐代表人应当及时提出督导意见，并督促相关主体进行补正。</p>	<p>本持续督导期间，上市公司及其主要股东等不存在未履行承诺的情况。</p> <p>上市公司或其主要股东已对承诺事项的具体内容、履约方式及时间、履约能力分析、履约风险及对策、不能履约时的救济措施等方面进行充分信息披露。</p>
<p>15、关注公共传媒关于上市公司的报道，及时针对市场传闻进行核查。经核查后发现上市公司存在应披露未披露的重大事项或与披露的信息与事实不符的，应及时督促上市公司如实披露或予以澄清；上市公司不予披露或澄清的，应及时向上海证券交易所报告。</p>	<p>本持续督导期间，上市公司未出现该等事项。</p>

项 目	工作内容
<p>16、发现以下情形之一的，应督促上市公司做出说明并限期改正，同时向上海证券交易所报告：</p> <p>（一）上市公司涉嫌违反《上市规则》等上海证券交易所相关业务规则；</p> <p>（二）中介机构及其签名人员出具的专业意见可能存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏等违法违规情形或其他不当情形；</p> <p>（三）上市公司出现《保荐办法》第七十一条、第七十二条规定的情形；</p> <p>（四）上市公司不配合保荐机构持续督导工作；</p> <p>（五）上海证券交易所或保荐机构认为需要报告的其他情形。</p>	<p>本持续督导期间，上市公司及相关主体未出现该等事项。</p>
<p>17、制定对上市公司的现场检查工作计划，明确现场检查工作要求，确保现场检查质量。保荐机构对上市公司的定期现场检查每年不应少于一次，负责该项目的两名保荐代表人至少应有一人参加现场检查。</p>	<p>保荐机构制定了对上市公司的现场检查工作计划，明确现场检查工作要求。</p>
<p>18、重点关注上市公司是否存在如下事项：</p> <p>（一）存在重大财务造假嫌疑；</p> <p>（二）控股股东、实际控制人及其关联人涉嫌资金占用；</p> <p>（三）可能存在违规担保；</p> <p>（四）控股股东、实际控制人及其关联人、董事、监事或者高级管理人员涉嫌侵占上市公司利益；</p> <p>（五）资金往来或者现金流存在重大异常；</p> <p>（六）本所或者保荐人认为应当进行现场核查的其他事项。</p> <p>出现上述情形的，保荐机构及其保荐代表人应当督促公司核实并披露，同时应当自知道或者应当知道之日起15日内按规定进行专项现场核查。公司未及时披露的，保荐机构应当及时向上海证券交易所报告。</p>	<p>本持续督导期间，上市公司未出现该等事项。</p>
<p>19、识别并督促上市公司披露对公司持续经营能力、核心竞争力或者控制权稳定有重大不利影响的风险或者负面事项，并发表意见</p>	<p>本持续督导期间，上市公司及相关主体未出现该等事项。</p>
<p>20、关注上市公司股票交易异常波动情况，督促上市公司按照本规则规定履行核查、信息披露等义务</p>	<p>本持续督导期间，上市公司及相关主体未出现该等事项。</p>
<p>21、对上市公司存在的可能严重影响公司或者投资者合法权益的事项开展专项核查，并出具现场核查报告</p>	<p>本持续督导期间，上市公司及相关主体未出现该等事项。</p>
<p>22、上市公司日常经营出现下列情形的，保荐机构、保荐代表人应当就相关事项对公司经营的影响以及是否存在其他未披露重大风险发表意见并披露：</p> <p>（一）主要业务停滞或出现可能导致主要业务停滞的</p>	<p>本持续督导期间，上市公司及相关主体未出现该等事项。</p>

项 目	工作内容
重大风险事件； （二）资产被查封、扣押或冻结； （三）未能清偿到期债务； （四）实际控制人、董事长、总经理、财务负责人或核心技术人员涉嫌犯罪被司法机关采取强制措施； （五）涉及关联交易、为他人提供担保等重大事项； （六）本所或者保荐机构认为应当发表意见的其他情形。	
23、上市公司业务和技术出现下列情形的，保荐机构、保荐代表人应当就相关事项对公司核心竞争力和日常经营的影响，以及是否存在其他未披露重大风险发表意见并披露： （一）主要原材料供应或者产品销售出现重大不利变化； （二）核心技术人员离职； （三）核心知识产权、特许经营权或者核心技术许可丧失、不能续期或者出现重大纠纷； （四）主要产品研发失败； （五）核心竞争力丧失竞争优势或者市场出现具有明显优势的竞争者； （六）本所或者保荐机构认为应当发表意见的其他情形。	本持续督导期间，上市公司及相关主体未出现该等事项。
24、持续关注上市公司建立募集资金专户存储制度与执行情况、募集资金使用情况、投资项目的实施等承诺事项，对募集资金存放与使用情况进行现场检查。	保荐机构对上市公司募集资金的专户存储、募集资金的使用以及投资项目的实施等承诺事项进行了持续关注，督导公司执行募集资金专户存储制度及募集资金监管协议。
25、上市公司及其控股股东、董事、监事、高级管理人员是否存在未依法规范运作，未切实保障投资者的合法权益，侵害投资者利益的情况	本持续督导期间，上市公司及相关主体未出现该等事项。
26、保荐机构发表核查意见情况。	2023 年上半年，保荐机构发表核查意见具体情况如下： 2023 年 4 月 15 日，保荐机构发表《海通证券股份有限公司关于思瑞浦微电子科技（苏州）股份有限公司 2022 年度持续督导现场检查报告》《海通证券股份有限公司关于思瑞浦微电子科技（苏州）股份有限公司 2022 年度募集资金存放与使用情况的核查意见》和《海通证券股份有限公司关于思瑞浦微电子科技（苏州）股份有限公司 2022

项 目	工 作 内 容
	年度持续督导年度跟踪报告》。
27、保荐机构发现的问题及整改情况（如有）	不适用

二、保荐机构对上市公司信息披露审阅的情况

海通证券持续督导人员对上市公司本持续督导期间的信息披露文件进行了事先或事后审阅，包括股东大会会议决议及公告、董事会会议决议及公告、监事会会议决议及公告、募集资金使用和管理的相关报告和其他临时公告等文件，对信息披露文件的内容及格式、履行的相关程序进行了检查。

经核查，保荐机构认为，上市公司严格按照证券监督部门的相关规定进行信息披露，依法公开对外发布各类定期报告或临时报告，确保各项重大信息的披露真实、准确、完整、及时，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

三、重大风险事项

（一）核心竞争力风险

1、技术持续创新能力不足的风险

公司目前的主要产品为模拟集成电路芯片，处于集成电路设计行业。随着市场竞争的加剧以及终端客户对产品个性化需求的不断提高，行业中新技术、新产品不断涌现，公司需要根据技术发展趋势和终端客户需求不断升级更新现有产品并研发新技术和新产品，从而通过持续的研发投入和技术创新，保持技术先进性和产品竞争力。如果公司未来研发资金投入不足或研发进度低于预期，则可能致使公司产品及技术被赶超或被替代，进而导致公司已有技术和产品的市场竞争力下降，给公司未来业务带来不利影响。

2、关键技术人员流失、顶尖技术人才不足的风险

在集成电路行业，关键技术人员是公司获得持续竞争优势的基础。技术人员的稳定与公司正常经营和技术创新息息相关。未来，如果公司薪酬水平与同行业竞争对手相比丧失竞争优势或人力资源管控及内部晋升制度得不到有效执行，

公司将无法吸引更多的高端技术人才，会出现人才流失的情形，对公司经营产生不利影响。

3、核心技术泄密风险

公司核心技术涵盖产品的整个工艺流程，对公司控制生产成本、改善产品性能和质量以及保持公司在行业中的市场竞争力至关重要。如果因个别人员保管不善、工作疏漏、外界窃取等原因导致核心技术失密，可能导致公司竞争力减弱，进而对公司的业务发展和经营业绩产生不利影响。

（二）经营风险

1、市场竞争风险

模拟集成电路行业正快速发展，众多国内外企业试图进入这一领域，行业内厂商则在巩固自身优势基础上积极进行市场拓展，市场竞争正在加剧。公司与行业内国际大型厂商相比，各方面仍然存在一定的提升空间。如德州仪器和亚德诺，拥有上万甚至十几万种模拟芯片产品型号，几乎涵盖了下游所有应用领域。一旦这些领先企业采取强势的市场竞争策略，或公司未能正确把握市场动态和行业发展趋势，则公司的经营业绩等可能受到不利影响。

2、研发投入效果不及预期的风险

作为以研发为本的 Fabless 模式厂商，公司十分重视研发投入。2023 年上半年，公司研发投入合计 28,314.36 万元，占营业收入 46.26%，研发投入较高。未来，若公司在研发过程中的关键技术未能突破、相关性能指标未达预期，或是研发到销售的转化率不及预期，公司将面临研发投入难以收回、市场开拓出现滞缓等风险，对公司未来发展产生不利影响。

3、供应商集中度较高的风险

公司采用 Fabless 模式经营，供应商包括晶圆制造厂和封装测试厂，报告期内公司与主要供应商保持稳定的采购关系。由于集成电路行业的特殊性，晶圆厂和封测厂属于重资产企业而且市场集中度高。受晶圆、封测行业集中度较高的影响，公司的供应商呈现较为集中状态。如公司的主要供应商业务经营发生不利变

化、产能受限或合作关系变化，可能导致供应商不能足量及时出货，或导致公司采购成本增加，可能对公司获利能力和经营业绩产生不利影响。

4、客户集中度较高的风险

模拟芯片拥有“品类多，应用广”的特点，国际知名的模拟集成电路厂商一般拥有广泛且分散的客户资源。相较于国际知名厂商，公司目前的规模较小，产品品类较少。为集中优势资源，发挥比较优势，公司主要选择为通信、泛工业等领域客户提供模拟芯片产品，公司下游如通信等行业拥有垄断竞争的市场格局和厂商集中度较高的情况。如果未来公司无法在市场竞争中继续保持产品技术优势，或与主要客户的合作关系发生较大变化，将对公司经营产生不利影响。

5、公司规模扩张带来的管理风险

近年来，随着公司业务的发展，公司收入规模持续扩张，在资源整合、市场开拓、产品研发、质量管理、内部控制等方面将对管理人员提出更高的要求。如果公司内控体系和管理水平不能适应公司规模扩张，公司可能发生规模扩张导致的管理和内部控制风险。

（三）财务风险

1、税收优惠政策风险

根据《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发[2020]8号）和《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部税务总局发展改革委工业和信息化部公告[2020]45号）的有关规定，于2021年度，公司申报成为国家鼓励的重点集成电路设计企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按10%的税率征收企业所得税。2019年度为公司弥补累计亏损后税务认定的首个获利年度，公司自2019年度起享受企业所得税“五免后按十”优惠政策。因此2019年度至2023年度本公司免征企业所得税。若未来上述税收优惠政策发生调整，或者公司不再满足享受以上税收优惠政策的条件，则将对公司的经营业绩产生一定影响。

2、股权激励对公司费用影响的风险

在集成电路行业，优秀人才是公司持续进行技术创新和保持竞争优势的主要因素之一。在公司快速发展阶段，为了进一步健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司员工的积极性，公司实施股权激励计划，相关的股份支付费用将对公司经营业绩产生一定影响。

3、毛利率波动的风险

目前，公司产品主要以信号链芯片和电源管理芯片为主。公司综合毛利率受产品售价、产品结构等因素影响，报告期内公司信号链产品毛利率为 56.63%，电源管理产品毛利率为 47.90%。随着行业技术的发展和市场竞争的加剧，公司必须根据市场需求不断进行技术的迭代升级和创新，若公司未能正确判断下游需求变化，或公司技术实力停滞不前，或公司未能有效控制产品成本，或公司产品市场竞争格局发生变化等将导致公司发生产品售价下降、产品收入结构向低毛利率产品倾斜等不利情形，不排除公司综合毛利率水平波动甚至出现下降的可能性，给公司的经营带来一定影响。

4、公司业绩下滑的风险

报告期内，公司整体市场竞争力稳步提升，营业收入总体增长情况良好，但公司持续加大研发投入，净利润有所下降；如果发生市场竞争加剧、宏观景气度下行、需求持续低迷、国家产业政策变化、公司不能有效拓展国内外新客户、公司无法继续维系与现有客户的合作关系等情形，将使公司面临一定的经营压力，存在业绩下滑或业绩增速下降的风险。

5、存货跌价风险

报告期末，存货账面余额为 38,553.48 万元，存货跌价准备余额为 2,075.69 万元，存货跌价准备余额占存货账面余额的比例为 5.38%。如果公司未来下游客户需求、市场竞争格局发生变化，或者公司不能有效拓宽销售渠道、优化库存管理，就可能导致存货无法顺利实现销售，从而使公司存在增加计提存货跌价准备的风险。公司已加强对产品的需求预测和跟踪，制定合理的生产计划；同时加强了对存货的库存管理，保证存货安全。

（四）行业风险

1、集成电路行业周期性波动的风险

集成电路产业在历史发展过程中呈现了较强的周期性特征。2022 年以来，宏观经济、全球贸易及国际局势等多重因素，给全球集成电路供应链及产业格局带来扰动。集成电路行业发展过程中的波动，会使行业企业面临一定的经营风险。如果行业下行周期持续时间较长、幅度较大，则可能对公司的整体经营业绩造成不利影响。

2、国际贸易摩擦的风险

随着近年来国际政治、经济形势日益复杂，国际贸易摩擦不断升级。有关国家针对半导体设备、材料、技术等相关领域颁布了一系列针对中国的出口管制政策，限制中国公司获取半导体行业相关的技术和服务等。国际局势瞬息万变，一旦国际贸易摩擦的状况持续或进一步加剧，公司可能面临经营受限、订单减少或供应商无法供货等局面，若公司未能及时成功拓展新客户或供应商，极端情况下可能出现公司的营业收入下滑的情形，正常经营将受到不利影响。

（五）宏观环境风险

1、宏观经济波动风险

公司产品应用范围涵盖信息通讯、工业控制、新能源和汽车、医疗健康等众多领域，业务发展情况与下游市场需求密切相关。近年来，国际政治和宏观经济环境错综复杂，外部环境不确定因素增大。如果宏观经济形势不及预期，下游市场需求面临增长缓慢甚至发生下滑的情形，或将导致集成电路行业的市场需求下滑，若公司未能及时成功拓展新客户，可能对公司的经营业绩造成不利的影响。

（六）其他重大风险

1、无实际控制人风险

公司股权结构较为分散，无控股股东和实际控制人。无任一股东依其可实际支配的公司股份表决权足以对公司股东大会的决议产生重大影响。任一股东均无法通过其提名的董事单独决定公司董事会的决策结果或控制公司董事会。尽管公司已建立了完善的法人治理结构和决策机制，无实际控制人对公司的治理及经营仍可能产生一定影响。

2、募集资金投资项目实施风险

公司首发募投项目“模拟集成电路产品开发与产业化项目”及使用超募资金建设的“车规级模拟芯片研发及产业化项目”、“高性能电源芯片研发及产业化项目”正逐步实施。如果未来行业竞争加剧、市场发生重大变化，或研发过程中关键技术未能突破，则公司募投项目的实施将面临不能按期完成或投产后盈利情况不及预期的风险；且募投项目实施后，固定资产投资增加会导致相应的折旧增加。上述情况将对公司的经营业绩产生一定影响。

四、重大违规事项

2023年上半年，公司不存在重大违规事项。

五、主要财务指标的变动原因及合理性

（一）主要会计数据

单位：万元

主要会计数据	2023年1-6月	2022年1-6月	本期比上年同期增减（%）
营业收入	61,200.90	99,806.99	-38.68
归属于上市公司股东的净利润	1,408.77	23,507.24	-94.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,970.24	19,267.19	-115.42
经营活动产生的现金流量净额	-9,210.46	30,904.94	-129.8
归属于上市公司股东的净资产	382,113.41	378,567.20	0.94
总资产	409,260.12	415,131.79	-1.41

（二）主要财务指标

主要财务指标	2023年1-6月	2022年1-6月	本期比上年同期增减（%）
基本每股收益（元/股）	0.12	1.97	-93.91
稀释每股收益（元/股）	0.12	1.96	-93.88
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-0.25	1.61	-115.53
加权平均净资产收益率（%）	0.37	7.00	减少6.63个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净	-0.79	5.74	减少6.53个百

主要财务指标	2023年1-6月	2022年1-6月	本期比上年同期增减(%)
资产收益率(%)			分点
研发投入占营业收入的比例(%)	46.26	29.81	增加16.45个百分点

注：2022年9月公司实施资本公积转增股本，基本每股收益、稀释每股收益和扣除非经常性损益后的基本每股收益的上年同期数按转股后股数重新计算。

2023年1-6月，公司营业收入同比下降38.68%，主要系终端市场景气度下降，下游客户需求有所下降所致。

2023年1-6月，公司归属于上市公司股东的净利润为1,408.77万元，同比下降94.01%；公司归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-2,970.24万元，同比下降115.42%，主要系由于当期收入有所下滑，导致净利润减少所致。

2023年1-6月，公司经营活动产生的现金流量净额同比下降129.80%，主要系收入减少，收到的销售款减少所致。

2023年1-6月，公司基本每股收益、稀释每股收益及扣除非经常性损益后的基本每股收益分别较上年同期下降93.91%、93.88%和115.53%，主要系报告期收入有所下滑，导致净利润减少所致。

2023年1-6月，公司股份支付费用为4,185.38万元，剔除股份支付费用影响后，本期归属于上市公司股东的净利润为5,594.15万元，同比下降85.93%。

六、核心竞争力的变化情况

1、坚持自主创新的研发策略，知识产权体系不断完善

公司多年来致力于模拟集成电路的设计以及相关技术的开发，长期聚焦高性能、高质量和高可靠性的产品研发策略并持续投入资源，在模拟芯片领域积累了大量的技术经验，并以此开发了涵盖信号链和电源管理领域的多品类模拟芯片产品，持续推出在成本和客户技术支持等方面具备较强国际竞争力的，在性能、集成度和可靠性等方面具有竞争力的模拟信号链和电源管理芯片。凭借多年的研发积累，公司已拥有基于BCD工艺的静电保护技术、高压隔离技术、高精度数模转换技术、大电流线性电源设计技术等20余项核心技术，广泛应用于各类自研模拟芯片产品中。在信号链模拟芯片领域，公司的技术水平突出，许多核心产

品的综合性能已经达到了国际标准,已通过诸多知名企业的验证,实现进口替代。同时公司近年来积极向数模混合产品延伸,建立 MCU、AFE 产品线,以期为客户提供更加全面的芯片解决方案。

公司持续推进新产品与技术布局,不断拓宽产品线,经过持之以恒的研发投入,公司知识产权体系不断完善。截至报告期末,公司及子公司累计获得发明专利 81 项,实用新型专利 22 项,集成电路布图设计专有权 83 项。

2、持续优化全流程质量管理体系,产品可靠性提升

芯片产品的质量是公司保持竞争力的基础。公司坚持“有效成本,零缺陷,零失误”的总体质量管理方针,持续改进并完善整体质量管理体系和关键流程,为客户提供具有成本竞争力、无缺陷的产品和服务。公司按照半导体集成电路行业的国际标准建立了严格完善的质量保障体系,部分企业内部标准高于国际标准,并在产品的研发、晶圆制造、封装测试、仓储和成品管理各个环节建立了全流程的产品质量检验流程,并持续改进,进一步提升公司产品的高质量交付能力。此外,公司积极参与行业汽车芯片标准体系建设,持续推进内部车规功能安全体系的建设和认证。公司隔离产品(工业级和汽车级)可同时提供 VDE、TÜV、UL、CSA、CQC、CB 全系列安规认证。

3、优秀人才加速凝聚,人才优势进一步巩固

公司自成立以来,高度重视优秀人才的引进和储备,推进落实企业人才梯队的建设,建立并持续完善内外部培训体系,搭建企业培训平台,培养企业内部讲师,加强全体员工的通用能力和专业能力提升,保持公司与员工在行业内较强的竞争力。公司也为员工提供具有竞争力的薪酬待遇,并推行股权激励计划,让公司利益与员工利益得到共同发展。

4、产业链紧密协作,产品供应端交付能力提高

公司采用灵活的 Fabless 轻资产经营模式。在晶圆制造、封装测试供应端方面,公司与产业链合作伙伴紧密协作,并积极协调上下游产业链进行资源整合,将市场和客户对新产品的需求及时反馈给供应商,并持续推进与供应链合作伙伴

的技术合作，根据公司新产品开发需要，助力供应链伙伴进行工艺创新，实现合作共赢。

5、广泛的客户群体及不断完善的销售体系，助力公司业务成长

公司秉持为客户“提供创新、具有全面竞争力的模拟与嵌入式产品和解决方案，建立公平信赖、互相成就的合作关系、赋能全球智造”的使命，凭借领先的研发实力、可靠的产品质量和优质的客户服务，取得了众多行业龙头标杆客户的认可，积累了大批优质终端客户，目前产品已覆盖信息通讯、工业控制、新能源和汽车、医疗健康等众多领域。结合客户需求，公司不断对销售与客户服务体系进行调整，逐步形成以经销为主、直销为辅的销售模式，通过不断优化和完善经销商培训及评价、激励机制，加强与经销商的协同，为更多客户提供完整的技术、产品和商务支持。

七、研发支出变化及研发进展

（一）研发支出变化

单位：万元

项目	2023年1-6月	2022年1-6月	变化幅度(%)
费用化研发投入	28,314.36	29,752.33	-4.83
研发投入合计	28,314.36	29,752.33	-4.83
研发投入总额占营业收入比例(%)	46.26	29.81	增加16.45个百分点

（二）研发进展

2023年1-6月，公司主要研发项目情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	大电流、低噪声线性稳压器	12,000.00	2,278.99	10,493.97	研发升级阶段	具有 3A 输出电流能力和 145mV 超低压差，同时支持 6uVrms 输出噪声和高 PSRR 纹波抑制能力	国内领先	主要应用在工业、通信、服务器等行业，提供稳定干净的直流输出电源
2	低功耗、高性能通用型放大器	700.00	103.23	672.00	量产阶段	采用创新的架构，在超低供电电流下可以达到高精度需求	国内领先	可用于 IOT 设备、化学传感器、电池供电的精密仪器仪表等
3	低噪声高性能时钟控制器	11,000.00	2,112.80	10,762.11	研发升级阶段	满足高性能链路的时钟抖动要求	抖动、切换指标国内领先	可用于无线通讯设备、有线传输、企业及数据中心交换机等设备
4	电源监控产品	18,000.00	375.86	1,626.62	研发升级阶段	低功耗高精度可调延时的复位芯片，提升系统 MCU 复位时间的灵活性以及适应更多种类的电压轨的选择	国内领先	主要应用于光通讯模块和安防等工业应用
5	高集成度高性能 MCU 产品系列	20,000.00	4,374.69	17,715.62	工程样片验证阶段	结合公司丰富模拟混合信号设计经验，在系统性能和集成度上高于市场上国内外同类产品，集成多路 ADC，DAC，OPA，通过基于应用 SOC 顶层构架设计，实现面向低功耗，智能控制的优化	国内领先	主要应用于智能家居，智能楼宇，工业控制，医疗，计量设备，通信等领域
6	高精度电池保护产品	8,000.00	759.17	6,393.15	持续开发阶段	为使用锂电池的终端产品和电动汽车提供高精度的充电、放电，以及相关的电池安全保护措施，提升保护的精度及保护系统的安全性	国际一流	主要用于大电流充电终端设备的高精度电池保护板

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
7	高精度高性能模数转换器	10,000.00	1,146.33	6,220.78	研发升级阶段	24bit 高分辨率模数转换器，高速模数转换器和多通道高精度同步模数转换器，具有领先的信噪比，线性度和采样率	国内领先	主要应用于电力、医疗，测试等行业，对模拟信号进行高精度高速度的采样和数字化转换
8	高精度线性稳压器	3,000.00	410.37	2,001.41	研发升级阶段	进一步提升线性电源的输出精度和稳定度	国内领先	可广泛应用于工业、消费等应用中对传感器提供稳定高精度电源，或作为模数转换器的电压基准
9	高可靠性车规电源产品	5,000.00	2,457.50	4,066.71	研发升级阶段	按 ITAF16949 车规标准开发，宽输入电压范围，低静态电流，提高了产品的可靠性	国内领先	主要应用于车内电子控制单元，车载娱乐系统，先进驾驶辅助系统，车身电子等要求高可靠性电源的应用
10	高性能高可靠性接口产品	10,000.00	1,948.65	8,775.35	研发升级阶段	支持 CAN-FD 功能，耐高压，高共模输入，高 ESD 性能，能支持多节点、长距离信号传输	国内领先	主要应用于工业、通信，医疗和汽车等行业，以及对通讯接口的抗干扰性有较高要求的应用场景
11	高性能通用放大器	10,000.00	1,667.14	8,250.14	研发升级阶段	采用独特的电路设计方式，提高了输入噪声、高频的电源抑制比、输入信号范围等关键指标	国内领先	主要应用于工业控制、音频，传感器等应用中，对输入信号进行调理，并能抑制高频电源噪声，降低应用对系统的要求
12	高压、大电流开关型稳压器	15,000.00	1,889.49	10,229.85	研发升级阶段	高可靠性高效率电源管理，其温度范围、输出电压精度、开关频率范	国内领先	主要应用于工业、通信、医疗、汽车行业，将高压

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
						围、噪声、效率等关键指标符合设计要求		电源降压为低压电源
13	高压多通道模拟开关	3,000.00	275.57	1,617.70	持续开发阶段	选择合适工艺提高了模拟开关的工作电压，采用独特的电路设计方式，提高了导通电阻，抗闩锁能力等关键指标	国内领先	主要应用于工业控制及通信行业中，用于各类模拟信号的切换，低阻抗和高电压提高了模拟开关的应用范围，抗闩锁能力降低了系统保护的要求
14	高压高性能放大器	1,000.00	204.08	391.49	研发升级阶段	支持 36V 供电电压，进一步降低了输入噪声和输入失调电压，提高了电源抑制比、输入信号范围、电压摆率，带宽等关键指标	国内领先	主要应用于工业控制、测试计量，电源，传感器等应用中对输入信号进行精密调理，能适应宽电压输入，抗电源噪声，共模噪声能力强
15	高压高性能驱动产品	18,000.00	189.82	1,390.83	研发升级阶段	耐高压，逻辑控制电平输入，高压大电流驱动输出，输出和输入电压差大	国内领先	主要应用于工业、通信和汽车行业中高供电电压或输入输出需要高耐压的应用场合
16	高压高性能信号传输转换器	5,500.00	1,060.35	4,988.96	持续开发阶段	高速、耐高压、高共模瞬态抑制、高 ESD 性能，并能支持长距离信号传输，提高产品的鲁棒性	国内领先	主要应用于工业、通信、医疗等行业，以及对通讯接口的可靠性和抗干扰能力有较高要求的场景
17	特殊信号处理放大器	8,000.00	1,445.05	5,148.96	持续开发阶段	针对传感器提供集成多个不同功能放大器和其它模拟信号处理的高集	国内领先	主要应用于工业行业中，对传感器输出的小信号进

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
						成度的信号调理解决方案，集高精度，低失调，低温漂，高共模输入和共模输入抑制比等优异特性于一体		行高精度的信号调理，特别适合于对产品的小型化有强烈需求的应用
18	通用型高性能开关型电源	6,000.00	268.65	4,888.26	研发升级阶段	形成不同电压电流产品族	国内领先	主要应用于工业及汽车
19	通用型高性能栅级驱动器	5,000.00	381.04	3,023.02	研发升级阶段	形成全系列栅级驱动产品族	国际领先	可用于大功率开关电源系统、光伏逆变、新能源车、激光雷达等
20	通用性多通道模数转换器	10,000.00	739.04	8,479.44	持续开发阶段	12 到 16 位分辨率，采样率 1MHz，信噪比达到 90dB，线性度 1LSB	国内领先	主要应用于工业、医疗和汽车等行业，对模拟信号进行高精度高速度的采样和数字化转换
21	增强型、高集成度、多通道模数转换器与数模转换器的监控芯片	6,000.00	655.68	4,040.04	持续开发阶段	采用创新的架构，集成多通道 ADC 和 DAC，在小体积下实现高模拟集成度	国内领先	主要应用于工业、通信等行业，进行多路物理量测量和控制，可对多通道模拟信号进行采样，并同时提供多路模拟输出信号
22	通用型马达驱动器	6,000.00	976.21	4,512.51	研发升级阶段	驱动 BLDC，step 等不同类型的马达	国内领先	主要应用于工业、汽车等应用中驱动马达。
23	高性能通用接口产品	5,500.00	724.15	2,623.14	持续开发阶段	支持工业标准 RS232, RS485, I2C, LVDS 等接口的信号传输，提供高速传输能力，优异的信号完整性和高 ESD 性能	国内领先	主要应用于工业、通信，医疗等行业，以及对通讯接口的抗干扰性有较高要求的应用场景

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
24	高性能模拟前端	20,000.00	1,870.50	3,943.01	电路设计阶段	进一步提升到 18bit 高精度电压电流和功率检测	国内领先	通讯, 新能源汽车, 光伏储能
合计	/	216,700.00	28,314.36	132,255.07	/	/	/	/

八、新增业务进展是否与前期信息披露一致（如有）

不适用。

九、募集资金的使用情况是否合规

2023年1-6月，公司募集资金使用及结余情况列示如下：

单位：万元

项目	金额
募集资金专户年初余额	24,277.24
加：年初用于现金管理金额	69,100.82
募集资金年初余额	93,378.06
减：本期直接投入募投项目	-31,048.75
本期使用超募资金永久补充流动资金	-
加：本期募集资金利息收入扣减手续费净额	32.44
本期用于现金管理的收益	1,135.83
减：用于现金管理金额	-55,323.34
募集资金专户期末余额	8,174.24

公司2023年上半年募集资金存放与使用情况符合《证券发行上市保荐业务管理办法》、《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律法规和制度文件的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，募集资金具体使用情况与公司已披露情况一致，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形，募集资金管理和使用不存在违反国家反洗钱相关法律法规的情形。

十、控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员的持股、质押、冻结及减持情况

不适用。

十一、上市公司是否存在《保荐办法》及上海证券交易所相关规则规定应向中国证监会和上海证券交易所报告或应当发表意见的其他事项

经核查，截至本持续督导跟踪报告出具之日，上市公司不存在按照《保荐办法》及上海证券交易所相关规则规定应向中国证监会和上海证券交易所报告或应当发表意见的其他事项。

（以下无正文）

(本页无正文，为《海通证券股份有限公司关于思瑞浦微电子科技（苏州）股份有限公司 2023 年半年度持续督导跟踪报告》之签字盖章页)

保荐代表人签名：

邓欣

邓欣

何可人

何可人



海通证券股份有限公司

2023年8月11日