

国金证券股份有限公司

关于钜泉光电科技（上海）股份有限公司

2022 年度持续督导跟踪报告

根据《证券发行上市保荐业务管理办法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 11 号——持续督导》等有关法律、法规的规定，国金证券股份有限公司（以下简称“保荐机构”）作为钜泉光电科技（上海）股份有限公司（以下简称“钜泉科技”、“公司”）持续督导工作的保荐机构，负责钜泉科技上市后的持续督导工作，并出具本持续督导跟踪报告。

一、持续督导工作情况

序号	工作内容	持续督导情况
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	保荐机构已建立并有效执行了持续督导制度，并制定了相应的工作计划
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	保荐机构已与钜泉科技签订《保荐协议》，该协议明确了双方在持续督导期间的权利和义务，并报上海证券交易所备案
3	通过日常沟通、定期回访、现场走访、尽职调查等方式开展持续督导工作	保荐机构通过日常沟通、定期或不定期回访、现场检查等方式，了解钜泉科技业务情况，对钜泉科技开展了持续督导工作
4	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，并经上海证券交易所审核后在指定媒体上公告	2022 年，钜泉科技在持续督导期间未发生按有关规定需保荐机构公开发表声明的违法违规情况
5	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工作日内向上海证券交易所报告，报告内容包括上市公司或相关当事人出现违法违规、违背承诺等事项的具体情况，保荐人采取的督导措施	2022 年，钜泉科技在持续督导期间未发生违法违规或违背承诺等事项
6	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	在持续督导期间，保荐机构督导钜泉科技及其董事、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，切实履行其所作出的各项承诺

7	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	保荐机构督促钜泉科技依照相关规定健全完善公司治理制度，并严格执行公司治理制度
8	督导上市公司建立健全并有效执行内控制度，包括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	保荐机构对钜泉科技的内部控制制度的设计、实施和有效性进行了核查，钜泉科技的内部控制制度符合相关法规要求并得到了有效执行，能够保证公司的规范运营
9	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	保荐机构督促钜泉科技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
10	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；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	保荐机构对钜泉科技的信息披露文件进行了审阅，不存在应及时向上海证券交易所报告的情况
11	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、上海证券交易所纪律处分或者被上海证券交易所出具监管关注函的情况，并督促其完善内部控制制度，采取措施予以纠正	2022 年，钜泉科技及其主要股东、董事、监事、高级管理人员未发生该等事项
12	持续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，及时向上海证券交易所报告	2022 年，钜泉科技及其主要股东不存在未履行承诺的情况
13	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，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	2022 年，经保荐机构核查，不存在应及时向上海证券交易所报告的情况
14	发现以下情形之一的，督促上市公司作出说明并限期改正，同时向上海证券交易所报告：（一）涉嫌违反《上市规则》等相关业务规则；（二）证券服务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；（三）公司出现《保荐办法》第七十一条、第七十二条规定的情形；（四）公司不配合持续督导工作；（五）上海证券交易所或保荐人认为需要报告的其他情形	2022 年，钜泉科技未发生前述情况

15	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	保荐机构已制定了现场检查的相关工作计划，并明确了现场检查工作要求
16	公司出现以下情形之一的，保荐人应自知道或应当知道之日起十五日内或上海证券交易所要求的期限内，对上市公司进行专项现场检查：（一）存在重大财务造假嫌疑；（二）控股股东、实际控制人及其关联人涉嫌资金占用；（三）可能存在重大违规担保；（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；（五）资金往来或者现金流存在重大异常；（六）本所或者保荐人认为应当进行现场核查的其他事项	2022 年，钜泉科技不存在前述情形

二、保荐机构和保荐代表人发现的问题及整改情况

无。

三、重大风险事项

公司面临的风险因素主要如下：

（一）产品升级换代的风险

公司所处的集成电路设计行业为典型的技术密集型行业，技术的升级与产品的迭代速度快，同时芯片产品拥有较高的技术壁垒且先发企业的优势明显。如果公司在后续研发过程中对市场需求判断失误或研发进度缓慢，将面临被竞争对手抢占市场份额的风险。此外，高端芯片研发存在开发周期长、资金投入大、研发风险高的特点，在研发过程中很可能存在因某些关键技术未能突破或者产品性能、参数、良率等无法满足市场需要而研发失败、落后于新一代技术的风险。

（二）核心技术人才流失风险

集成电路设计行业涵盖硬件、软件、电路、工艺等多个领域，是典型的技术密集型行业，公司作为集成电路设计企业，对于专业人才尤其是研发人员的依赖远高于其他行业，核心技术人员是公司生存和发展的重要基石。一方面，随着市场需求的不断增长，集成电路设计企业对于高端人才的竞争也日趋激烈。另一方面随着行业竞争的日益激烈，企业与地区之间人才竞争也逐渐加剧，公司现有人才也存在流失的风险。如果公司不能持续加强核心技术人员的引进、激励和保护力度，则存在核心技术人员流失、技术失密的风险，公司的持续研发能力也会受

到不利影响。

（三）核心技术泄密风险

经过多年的技术创新和研发积累，公司自主研发了一系列核心技术，这些核心技术是公司的核心竞争力和核心机密。为保护公司的核心技术，公司通过加强日常保密管理、加强外协保密管理、与技术人员签订保密协议，及时申请知识产权保护、量身定制薪酬、晋升等人力资源管理制度等相关措施来保护公司核心技术。公司尚有多项产品和技术正处于研发阶段，公司的委托生产模式也需向委托加工厂商提供加工必需的芯片版图，不排除存在核心技术泄密或被他人盗用的风险。

（四）业务领域相对集中的风险

公司研发和销售的产品主要为适用于智能电表等电力终端设备的芯片产品。发行人下游主要市场仍然集中在国家电网、南方电网及其下属网省公司，以及以国内电表企业为主导的出口市场，业务领域相对集中，如国家电力系统和“一带一路”国家对电网投入出现波动，公司的经营业绩容易受到影响。

（五）原材料价格波动以及供应商产能不足的风险

公司采用集成电路设计行业较为常见的 Fabless 运营模式，芯片产品及应用方案产品采用代工生产，虽与行业内主要的晶圆制造厂商和封装测试厂商均建立了长期合作关系，凭借多年的合作稳定、丰富的产品线和不断增长的业务量能够获得了一定的产能保障，但若集成电路行业制造环节的产能与需求关系发生波动将导致晶圆制造厂商和封装测试厂商产能不足，仍无法完全消除 Fabless 模式下原材料价格波动以及供应商产能不足的风险，将会对公司产品的销售受到影响。

（六）经销商集中度较高的风险

公司采用集成电路设计企业通行的经销模式销售芯片产品。报告期内，公司经销商客户较为集中，虽然公司与下游主要终端表厂建立了密切、直接的技术交流与业务联系，能够直接将产品导入客户设备方案之中，但是仍然需要经销商为公司产品提供物流服务、基础的技术支持、售后服务以及日常维护，同时为公司发掘新的商业机会。若主要经销商的经营情况及其与公司的合作关系发生重大不

利变化,则会使公司面临丢失终端客户和潜在终端客户的风险,从而对公司的正常经营和经营业绩造成重大影响。

(七) 新品拓展不确定性的风险

公司目前正在尝试将产品应用向以电池管理为主的新能源领域以及工业自动化控制领域延伸,上述领域对于公司而言相对比较陌生。目前研发的电池管理系统(BMS)芯片尽管与公司现有的计量芯片技术同源,但是相关标准的制定、产品测试认证等方面存在着经验不足。另外该芯片领域目前还是以境外供应商为主,受限于消费者对品牌的认知度,我们作为该领域的新进入者,需要投入大量的资金和技术去开发产品 and 市场,存在拓展不达预期的风险。

(八) 存货跌价风险

公司存货主要为芯片和晶圆受芯片市场销售竞争日益加剧、主要晶圆代工厂商产能供给日趋紧张等因素影响,公司为保障供货需求,报告期内逐步扩大了备货规模。报告期期末,公司存货账面价值为 16,879.69 万元、存货跌价准备余额为 693.66 万元。若未来市场环境发生变化、客户需求改变、产品更新迭代等将导致公司存货跌价的风险增加,对公司的盈利能力产生不利影响。

(九) 毛利率波动的风险

报告期内,公司综合毛利率为 51.33%,随着未来电池管理系统领域不断拓展和深入,以及行业内竞争格局的变化,上游原材料采购价格变动,将导致公司下游市场需求出现波动的可能。因此,公司在新业务领域的投入、原材料成本上升以及研发周期慢导致产品更新迭代落后等多个因素都可能影响公司毛利率水平,若上述因素发生重大变化,公司产品将面临毛利率波动的风险。

(十) 行业风险

公司是集成电路设计企业,业务主要围绕智能电网终端设备所展开,所研发的芯片产品也主要应用于智能电网领域,属于集成电路行业的上游环节,存在行业依赖的风险。集成电路行业在近年来一直保持稳步增长的趋势,如果未来出现市场容量下滑,产品技术迭代更新,上游供应商经营情况恶化导致产能不足,或者有新的市场参与者进入,从而引起公司产品市场需求萎缩,将会对公司经营情

况带来不利的影响。

（十一）宏观环境风险

公司所处行业为技术密集型、资金密集型行业，受贸易政策、宏观经济形势等因素影响。国际国内形势的不确定性给全球经济和半导体产业发展注入了新的不确定性和风险。如果国内和国际经济下滑，可能会导致电网建设放缓，因公司内销客户主要为国南网及海外智能电能表终端设备厂商，使用公司产品的终端客户对外销售受到贸易摩擦影响，不排除将间接导致公司芯片销售受到影响的可能。

四、重大违规事项

2022 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

2022 年，公司主要财务数据及指标如下所示：

单位：万元

主要会计数据	2022 年度	2021 年度	变动比例
营业收入	70,990.47	49,934.16	42.17%
归属于上市公司股东的净利润	20,005.35	10,139.89	97.29%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,950.16	9,910.27	91.22%
经营活动产生的现金流量净额	10,316.18	19,274.48	-46.48%
主要会计数据	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	变动比例
归属于上市公司股东的净资产	199,815.80	30,573.42	553.56%
总资产	218,787.50	42,049.72	420.31%
主要财务指标	2022 年度	2021 年度	变动比例
基本每股收益（元 / 股）	4.2746	2.3472	82.11%
稀释每股收益（元 / 股）	4.2746	2.3472	82.11%
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	4.05	2.29	76.51%
加权平均净资产收益率（%）	25.69	38.67	减少 12.98 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	24.33	37.79	增加 13.46 个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	18.86	18.34	增加 0.52 个百分点

报告期内，公司实现营业收入 70,990.47 万元，较上年同期增加 42.17%；

实现归属于上市公司股东的净利润约 20,005.35 万元，较上年同期增加 97.29%；

本期归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润约 18,950.16 万元，较上年同期增加 91.22%。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产 218,787.50 元，同比增长 420.31%；归属于上市公司股东的净资产 199,815.80 元，同比增长 553.56%。

上述主要会计数据及财务指标的增长，主要由于以下因素引起：

1、营业总收入同比增长 42.17%，归属于母公司所有者的净利润同比增长 97.29%，归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润同比增长 91.22%，主要系报告期内下游市场需求旺盛，使得公司订单大幅增加，营业收入和净利润持续增长。

2、经营活动产生的现金流量净额同比减少 46.48%，主要系公司生产经营公司营业规模扩大，应收账款及收到未到期应收票据增加，预付供应商货款及备货所致。

3、总资产增长 420.31%；归属于上市公司股东的净资产增长 553.56%，主要系报告期内完成首次公开发行股票，募集资金到账和净利润增加所致。

4、2022 年基本每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益，较 2021 年分别增长 82.11%、76.51%，主要系净利润增长所致。

5、加权平均净资产收益率同比减少 12.98 个百分点，主要系公司上市后募集资金到账，股东权益增加所致。

综上，公司 2022 年主要财务指标变动具备合理性。

六、核心竞争力的变化情况

智能电网终端设备芯片研发、设计的关键核心技术在于复杂环境下的模拟信号处理及数模信号的相互有效转换。该等核心技术的掌握需要多年的研发投入和大量的实践运用积累。经过多年发展，公司已掌握了大量智能电网终端设备芯片研发、设计的核心技术。其中，在电能计量领域，公司拥有满足电能计量核心需求的高精度产品设计能力，高精度 ADC、高精度基准电压、高精度端子测温技术、实现电能相关数值计量的算法等核心技术；在智能电表 MCU 领域，公司能够提供融合高精度时钟和低功耗设计的高可靠芯片产品，具有高精度 RTC 技术、

无外接电容的内嵌 PLL 等技术和各类低功耗设计；在载波通信领域，公司的产品和技术研发符合国、南网技术升级路线，核心技术主要包括基于国网 HPLC 标准和 G3-PLC 国际标准的电力线载波通信算法，优秀的接收机架构、先进的模拟及混合信号设计技术、数据链路层组网算法，以及低功耗芯片设计技术、满足国内复杂电力线环境需要的低功耗、高可靠性设计、组网抄表技术以及电力线载波和无线相融合的双模通信技术。

报告期内，公司将各项核心技术综合运用于各类芯片产品的研发和升级过程之中，公司的核心技术优势能够通过产品性能优势获得集中体现，主要如下：

在电能计量芯片领域，公司依靠多项自主研发的核心技术，开发出的电能计量芯片产品具有突出的性能优势，在精度、功耗、动态范围等方面都有优秀的表现。国内电网企业对公司计量芯片产品的应用已经超过十年，公司产品的可靠性、稳定性得到了电能表厂商的广泛认可。

在电表 MCU 领域，公司自 2013 年起投入开发了基于 32 位核微处理器技术的 MCU 芯片产品，投入市场后凭借其稳定的性能和低功耗设计迅速抢占了市场；公司在电能计量芯片和智能电表 MCU 领域拥有的核心技术储备能够帮助公司顺利地推进国家电网下一代智能物联电能表计量芯和管理芯产品的研发、量产和推广。

在电力线载波通信芯片领域，公司自主研发的电力线载波通信芯片基于国家电网 HPLC 标准和国际标准（G3-PLC、IEEE P1901.1）的电力线载波通信算法和芯片设计，能够适应我国低压配电网复杂的电力线特性环境，实现更高的通信速率、更可靠的工作运行状态、更高的抄表成功率以及稳定的远程控制和需求侧管理功能。核心技术主要包括基于国网 HPLC 标准、高速双模通信标准和 G3-PLC 国际标准的电力线载波通信算法，优秀的接收机架构、先进的模拟及混合信号设计技术、数据链路层组网算法，以及低功耗芯片设计技术、满足国内复杂电力线环境需要的低功耗、高可靠性设计、组网抄表技术以及电力线载波和无线相融合的双模通信技术。

综上所述，公司核心竞争力未发生不利变化。

七、研发支出变化及研发进展

（一）研发支出变化

本年研发投入金额 13,387.32 万元，较上年同期增加 4,231.58 万元，同比上升 46.22%，主要系公司作为芯片设计企业持续加大研发投入，研发人员增加，薪酬及技术服务费用增加所致。

（二）研发进展

公司作为智能电表芯片领域较早进入的设计厂商，持续围绕电能计量芯片、智能电表 MCU 芯片及载波通信芯片领域进行研发投入，积极拓展新领域，并根据行业发展变化、下游客户需求等进行产品更新迭代，不断丰富产品。公司作为专精特新“小巨人”企业和 2022 年度中国集成电路市场影响力企业，一贯坚持以自主技术创新为基础，在智能物联网通信技术及芯片上坚持创新，在芯片、模组以及相关应用解决方案包括终端和系统软件上持续研发，加强公司研发储备，提升研发实力。

（1）在电能计量芯片领域

公司研发的计量 AFE 芯片具有高精度 ADC，抗干扰性强，电能质量稳定，具有防窃电功能，主要用于包括国网智能电表在内的单、三相多功能表。单相计量 AFE 芯片已经升级到了 10000:1 的精度，同时具有检测谐波等电能质量功能，已在多家客户试量产或量产中，有助于公司的单相计量芯片市场份额进一步提升。下一代三相 AFE 计量芯片正在研发中，预计计量精度可提升到 10000:1，提供完整的电能质量功能，有助于进一步稳固公司在三相计量市场的领先地位。单相计量 SoC 已经顺利完成 55nm 制程的研发和流片，在降低成本的同时，提升了计量精度并升级了解密算法，在海外市场极具竞争力。

（2）在智能电表 MCU 芯片领域

公司研发的 MCU 芯片主要应用于国网和海外大容量表计市场。报告期内研发的基于 55nm 内置闪存工艺制程的新一代 32 位大容量低功耗智能电表主控 MCU 已经进入量产阶段。新一代高性能带 CAN Bus 的 MCU 处于研发阶段，其中集成 32 位处理器、时钟管理、电源管理、硬件自动温度补偿 RTC、PLL、高

频 RC、低频 RC、LCD 驱动等单元，以及 NVIC 和 DEBUG 调试功能，能够为智能电表客户提供更具性价比和竞争力的产品。

（3）在载波通信芯片领域

公司的载波通信芯片系列有 BPSK、OFDM、HPLC、HPRC，同时也为载波通信芯片配套研发了功率放大器（PA）芯片。产品和技术研发符合国、南网技术升级路线，核心技术主要包括基于国网 HPLC 标准、高速双模通信标准和 G3-PLC 国际标准的电力线载波通信算法，优秀的接收机架构、先进的模拟及混合信号设计技术、数据链路层组网算法，以及低功耗芯片设计技术、满足国内复杂电力线环境需要的低功耗、高可靠性设计、组网抄表技术以及电力线载波和无线相融合的双模通信技术。公司针对 G3-PLC 系列的新一代差分 PA 产品也在量产验证阶段。

公司于 2022 年 11 月已获取国网计量中心 HPLC 芯片互联互通检测通过报告，于 2023 年 3 月通过国网计量中心双模通信检测。在国网全面推广双模通信技术的局面下，公司研发的高速双模通信芯片也已经完成量产，正在进行市场推广中。公司通过以自主品牌与合作伙伴在国网进行产品推广，已与科大智能、林洋能源等合作伙伴签订相关合作协议。

公司具有研发高速双模产品的核心竞争优势，针对国网该产品采用先进的数模混合设计技术与工艺，将 HPLC 模拟前端电路和数字信号处理电路、RF 模拟前端电路和信号处理器、存储器以及 MCU 完全在单芯片上实现，从而完成数据的调制解调及协议层处理，研发出一颗高集成度的，包含 HPLC 和 sub-1GHz RF 无线 SOC 芯片，该芯片产品预计 2023 年底达到量产水平。

报告期内，公司申请专利 7 项，获得授权专利 4 项，其中申请发明专利 6 项，获得授权发明专利 3 项。截至 2022 年 12 月 31 日，公司拥有有效专利 77 项（其中发明专利 65 项、实用新型专利 12 项），软件著作权 14 项，集成电路布图设计证书 30 项。

八、新增业务进展是否与前期信息披露一致

不适用。

九、募集资金的使用情况及是否合规

经中国证券监督管理委员会证监许可[2022]1523 号文《关于同意钜泉光电科技（上海）股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》核准，由主承销商国金证券股份有限公司采用向战略投资者定向配售、网下向符合条件的网下投资者询价配售与网上向持有上海市场非限售 A 股股份和非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行相结合的方式，公开发行人民币普通股股票 1,440.00 万股，每股发行价格为人民币 115.00 元。截至 2022 年 9 月 7 日止，公司实际已向社会公众公开发行人民币普通股股票 1,440.00 万股，募集资金总额为人民币 165,600.00 万元，扣除各项发行费用合计人民币 16,362.97 万元（不含增值税）后，实际募集资金净额为人民币 149,237.03 万元。

2022 年度，公司募集资金使用情况为：（1）上述募集资金到账前，截至 2022 年 9 月 7 日止，公司使用自筹资金对募集资金项目累计投入 980.57 万元，募集资金到账后予以置换；（2）本期以募集资金直接投入募集资金投资项目 223.35 万元；（3）本期使用超募资金永久补充流动资金金额 28,000.00 万元；（4）此外，募集资金专用账户获取利息收入扣除手续费净额收入 533.65 万元，募集资金现金管理产品累计收益金额 164.36 万元，前期公司自有资金支付发行费用未置换金额 37.32 万元。截至 2022 年 12 月 31 日止，使用闲置募集资金进行现金管理的余额为 104,283.57 万元，募集资金专户余额合计为 16,484.87 万元。

公司 2022 年度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（2022 年修订）》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规的规定，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。

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

截至 2022 年 12 月 31 日，公司主要股东、董事、监事和高级管理人员的持股情况均未发生变化。

公司主要股东、董事、监事和高级管理人员所持有的股份均不存在质押、冻结及减持的情形。

十一、上海证券交易所或保荐机构认为应当发表意见的其他事项

无。

（本页无正文，为《国金证券股份有限公司关于钜泉光电科技（上海）股份有限公司 2022 年度持续督导跟踪报告》之签章页）

保荐代表人： 吴成 乐毅
吴 成 乐 毅

国金证券股份有限公司
2023 年 4 月 27 日