

# 国泰君安证券股份有限公司

## 关于华海清科股份有限公司 2023 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》等有关法律、法规的规定，国泰君安证券股份有限公司（以下简称“保荐机构”）作为华海清科股份有限公司（以下简称“华海清科”或“公司”）首次公开发行股票并上市的保荐机构，负责华海清科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	保荐机构已根据持续督导工作进度制定相应工作计划
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	保荐机构已与华海清科签署协议,明确了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
3	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	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,持续关注华海清科合规经营、业务发展、信息披露等事项
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	2023 年度,华海清科在持续督导期间,未发生按有关规定须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等	2023 年度,华海清科及相关当事人在持续督导期间,不存在违法违规和违背承诺的情况

序号	工作内容	持续督导情况
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	2023 年度, 保荐机构督导华海清科及其董事、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, 切实履行其所做出的各项承诺
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	保荐机构督促华海清科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	保荐机构对华海清科内控制度的设计、实施和有效性进行了核查, 公司的内部控制符合相关法规的要求并得到了有效执行, 能够保证公司的规范运行
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	保荐机构督导华海清科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及时督促公司予以更正或补充, 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	2023 年度, 保荐机构在持续督导期间, 对华海清科的信息披露文件及向上海证券交易所提交的其他文件进行了事前审阅或者在规定期限内进行事后审阅, 公司给予了积极配合, 不存在应及时向上海证券交易所报告的问题事项
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	2023 年度, 华海清科及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员不存在该等情况
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	2023 年度, 华海清科及其控股股东、实际控制人不存在未履行承诺事项的情况

序号	工作内容	持续督导情况
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	经保荐机构核查,2023年度持续督导期间,不存在应及时向上海证券交易所报告的问题事项
14	发现以下情形之一的,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:(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	2023年度,华海清科、相关证券服务机构及其签名人员未发生该等事項
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	保荐机构已制定并执行了现场检查工作计划,已披露2023年度持续督导工作现场检查报告
16	上市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)控股股东、实际控制人或其他关联方非经营性占用上市公司资金;(二)违规为他人提供担保;(三)违规使用募集资金;(四)违规进行证券投资、套期保值业务等;(五)关联交易显失公允或未履行审批程序和信息披露义务;(六)业绩出现亏损或营业利润比上年同期下降50%以上;(七)上海证券交易所要求的其他情形	2023年度,华海清科未发生该等情形

## 二、保荐机构和保荐代表人发现的问题及整改情况

2023年度持续督导期间,保荐机构和保荐代表人未发现华海清科存在重大问题事项。

## 三、重大风险事项

### (一) 核心竞争力风险

#### 1、技术创新风险

公司所处的化学机械抛光设备行业属于典型的技术密集型行业,涉及集成电

路、机械、材料、物理、力学、化学、化工、电子、计算机、仪器、光学、控制、软件工程等多学科领域，是多门类跨学科知识的综合应用，研发制造难度大。与国际领先的竞争对手美国应用材料和日本荏原相比，公司的技术和设备缺乏在更先进的集成电路大生产线中验证和应用的机会，在先进工艺应用的技术水平上存在一定差距。如果不能紧跟国内外半导体设备制造技术的发展趋势，充分关注客户多样化、独特的工艺需求，或者后续研发投入不足，公司将面临因无法保持持续创新能力而导致市场竞争力下降的风险。

## **2、核心技术人员流失或不足的风险**

作为典型的技术密集型行业，核心技术人员是公司生存和发展的重要基石。公司高度重视技术人才的挖掘和培养，截至报告期末已形成了共有 453 名成员的研发团队。随着国内半导体设备行业持续快速发展，市场需求不断增长，行业竞争日益激烈，专业技术人才的需求也将不断增加，若无法持续为技术人员提供更好的薪酬待遇和发展平台，公司将面临核心技术人才流失的风险。随着公司上市、产能进一步扩大，公司资产和经营规模将迅速扩张，对于专业技术人才的需求也将有所提升，若公司无法及时招募补充行业优秀的技术人员，将面临核心技术人才不足的风险，对公司技术研发能力和经营业绩造成不利影响。

## **3、核心技术失密风险**

公司高度重视对核心技术的保护，制定了知识产权保护、非专利技术保密等制度，并与核心技术人员及关键岗位人员签署包含保密与竞业禁止条款的相关协议，但仍不排除因核心技术人员流失、员工个人工作疏漏、外界窃取等原因导致公司核心技术失密的风险，这可能会导致公司竞争力减弱，进而对公司的业务发展产生不利影响。

## **(二) 经营风险**

### **1、客户相对集中的风险**

由于集成电路制造行业属于资本和技术密集型，国内外主要集成电路制造商均呈现经营规模大、数量少的行业特征，公司下游客户所处行业的集中度较高。公司客户集中度较高可能会导致公司在商业谈判中处于弱势地位，且公司的经营

业绩与下游半导体厂商的资本性支出密切相关，客户自身经营状况变化也可能对公司产生较大的影响。如果公司后续不能持续开拓新客户或对单一客户形成重大依赖，将不利于公司未来持续稳定发展。

## **2、新产品和新服务的市场开拓不及预期的风险**

公司近期使用自有资金及募集资金进一步加大对减薄设备、划切设备、湿法设备及 CMP 设备的成套工艺研发和产业化生产的投入，以及对晶圆再生项目的投入。未来，若公司上述新产品和新服务的客户验证进度不及预期、通过工艺验证后市场开拓不利或公司经营管理水平无法满足相关业务开拓要求，则会对公司未来经营业绩的持续提升产生不利影响。

### **（三）财务风险**

#### **1、应收账款回收的风险**

公司主要客户为业内知名集成电路制造商和研究院所，总体信用情况良好，但随着公司经营规模的扩大，应收账款金额将可能进一步增加，公司面临资产周转率下降、营运资金占用增加的风险。如果未来公司应收账款催收不力或主要客户自身发生重大经营困难导致无法及时收回货款，将对公司生产经营产生不利影响。

### **（四）行业风险**

公司所处的半导体专用设备行业是半导体产业链的关键支撑行业，其需求受下游半导体厂商资本性支出及终端消费市场需求波动的影响较大。在行业景气度下降过程中，芯片制造厂商将面临产能过剩的局面，通常会采取在行业低迷期间大幅削减资本性支出的方式，从而削减对半导体专用设备的采购金额，将会对公司的业务发展和经营业绩造成不利影响。同时在半导体行业景气度提升的周期，公司必须提高产能产量以满足预期的客户需求，这要求公司及供应商增加库存、扩大生产能力。如果公司不能及时应对客户需求的快速增长，或者对需求增长的期间、持续时间或幅度判断错误，可能会导致公司失去潜在客户或者库存积压，进而会对公司的业务、经营成果、财务状况或现金流量产生不利影响。

### **（五）宏观环境风险**

半导体设备行业易受全球经济形势波动影响，如果未来宏观经济发生剧烈波动，导致计算机、消费电子、网络通信、汽车电子、物联网等终端市场需求下降，将影响半导体设备的市场需求量，从而对半导体设备行业的发展带来波动风险。

## **（六）其他重大风险**

### **1、政府补助与税收优惠政策变动的风险**

公司自成立以来先后承担了多项国家重大科研项目，如果公司未来不能持续获得政府补助或政府补助显著降低，将会对公司经营业绩产生不利影响。

公司为高新技术企业享受高新技术企业 15%所得税的优惠税率，公司所销售产品中的嵌入式软件增值税实际税负超过 3%的部分可享受即征即退政策，公司按照集成电路企业当期可抵扣进项税额加计 15%（华海清科（北京）科技有限公司根据先进制造业按照 5%加计抵减进项税）抵减应纳增值税税额，如果国家上述税收优惠政策发生变化，或者公司未能持续获得高新技术企业资质认定，则可能面临因税收优惠减少或取消而降低盈利水平的风险。

### **2、知识产权争议风险**

半导体设备行业属于典型的技术密集型行业，涉及的知识产权领域广泛、数量众多。拥有先发优势的国际大型行业龙头企业通常会通过申请专利、规定商业机密等方式设置较高的行业门槛。公司自成立以来高度重视自主研发，已取得了大量研发成果并申请众多专利技术，采取了相应的知识产权保护措施。但公司在销售产品时仍存在与竞争对手发生知识产权纠纷的风险，同时亦存在知识产权受到第三方侵害的风险。在未来的生产经营活动中，若公司知识产权遭遇侵权或被侵权问题，或因知识产权问题受到恶意诉讼，将会直接影响公司的正常经营。

### **3、募集资金投资项目风险**

公司首次公开发行超募资金投资于华海清科（北京）科技有限公司实施“华海清科集成电路高端装备研发及产业化项目”，用于开展化学机械抛光设备、减薄设备、湿法设备等高端半导体设备研发及产业化，该项目截至报告期末尚在建设中。募投项目涉及产能扩建、业务拓展、技术研发等环节，对公司的技术、组织和管理提出了较高的要求。且随着集成电路产业和半导体设备行业的快速发展，

公司可能面临来自市场变化、技术革新、运营管理等多方面的挑战，如若公司处理不当，募投项目存在不能按期完成或不能达到预期收益的风险。同时募集资金投资项目实施后公司将新增固定资产折旧和摊销，导致公司生产成本和费用增加。如因市场环境变化或公司经营管理不善等原因导致募集资金投资项目投产后不能如期产生收益或盈利水平不及预期，新增生产成本和费用将大幅提升公司经营风险，对公司经营业绩产生不利影响。

#### 4、产业政策变化的风险

集成电路产业作为信息产业的基础和核心，是国民经济和社会发展的战略性新兴产业。近年来国家出台了一系列鼓励政策以推动我国集成电路及其装备制造业的发展，增强信息产业创新能力和国际竞争力。若未来国家相关产业政策支持力度显著减弱，公司的经营、融资等行为可能会面临更多的困难，对公司发展产生一定的不利影响。

### 四、重大违规事项

2023 年度持续督导期间，华海清科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）财务数据

单位：万元

主要会计数据	2023 年度	2022 年度	增减变动幅度
营业收入	250,799.11	164,883.83	52.11%
归属于上市公司股东的净利润	72,374.66	50,160.10	44.29%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	60,812.11	37,995.38	60.05%
经营活动产生的现金流量净额	65,293.12	2,510.27	2,501.04%
主要会计数据	2023 年末	2022 年末	增减变动幅度
归属于上市公司股东的净资产	551,773.60	479,086.50	15.17%
总资产	911,735.96	782,675.89	16.49%

#### （二）财务指标

主要财务指标	2023 年度	2022 年度	增减变动幅度
基本每股收益（元/股）	4.55	3.52	29.26%

主要财务指标	2023 年度	2022 年度	增减变动幅度
稀释每股收益（元/股）	4.55	3.52	29.26%
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	3.83	2.67	43.45%
加权平均净资产收益率（%）	14.11	16.23	减少 2.12 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	11.85	12.29	减少 0.44 个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	12.12	13.14	减少 1.02 个百分点

注：上年同期“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”根据本报告期资本公积转增股本后的总股本调整列报。

### （三）变动合理性分析

2023 年度，公司实现营业收入 25.08 亿元，较上年同期增长 52.11%，收入规模大幅提升，主要系公司 CMP 产品获得了更多客户的肯定并实现了多次批量销售，市场占有率不断提高；公司晶圆再生业务获得多家大生产线批量订单并长期稳定供货，同时随着公司 CMP 产品的市场保有量不断扩大，关键耗材与维保服务等业务规模逐步放量。

2023 年度，公司实现归属于母公司股东的净利润 7.24 亿元，较上年同期增长 44.29%；实现扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润 6.08 亿元，较上年同期增长 60.05%，业绩大幅提升，主要原因包括：（1）公司强化费用控制，本期期间费用的增长幅度低于营业收入的增长幅度；（2）本报告期公允价值变动、现金管理收益、嵌入式软件即征即退税收优惠等金额增加，新增增值税加计抵减税收优惠。

2023 年度，公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期大幅增加，主要系公司业务规模扩大，销售回款增幅较大。

## 六、核心竞争力的变化情况

华海清科是一家拥有核心自主知识产权的高端半导体设备制造商，主要产品化学机械抛光（CMP）设备总体技术性能已达到国内领先水平。公司核心竞争力主要体现在：（1）掌握核心技术，技术储备丰富，截至 2023 年末，公司已累计拥有授权专利 368 件，软件著作权 26 件；（2）资深、优秀的研发技术团队，截至 2023 年末，公司研发人员达 453 人，占公司总人数的 35.73%，形成了具有层



次化人才梯队；（3）健全有效的质量管理体系，公司产品质量和可靠性得到客户的高度认可；（4）优质、稳定的客户资源，公司产品已成功进入中芯国际、长江存储、华虹集团、长鑫存储、盛合精微、长电科技等行业知名集成电路制造企业，取得了良好的市场口碑，与客户建立了良好的合作关系；（5）安全、完善的供应链，公司已经建立了完善、稳定的供应链体系，保证公司产品原料来源的稳定性及可靠性；（6）本地化的售后服务等方面，公司已组建了一支现场与远程相结合的经验丰富的技术支持和售后服务团队，累计覆盖 25 个区域超 82 个客户群体。

公司作为一家专业为集成电路制造商提供高端 CMP 商业机型及相关技术服务的半导体设备制造商，始终以集成电路产业需求为导向，坚持自主创新的发展路线，在基础理论、关键技术、整机装备、成套工艺等贯穿式研究成果基础上，对标国际发展趋势，以更先进制程、更高产能、更低成本为重要突破方向，在纳米级抛光、纳米精度膜厚在线检测、纳米颗粒超洁净清洗、大数据分析及智能化控制等关键技术层面取得了有效突破和系统布局，开发出了 Universal 系列 CMP 设备、Versatile 系列减薄设备和划切设备、HSC 系列清洗设备、HSDS/HCDS 系列供液系统，以及晶圆再生、关键耗材与维保服务等技术服务，初步实现了装备+服务的平台化战略布局。

纵向延伸方面对公司已有 12 英寸和 8 英寸的 CMP 设备的抛光工艺、产能、关键耗材及技术服务进行持续创新升级，进一步提高公司在中国乃至全球的 CMP 设备及配套服务的市场份额及影响力；横向扩展上充分利用自身在 CMP 领域工艺和技术的深厚积淀，围绕集成电路先进制程中晶圆减薄所需超精密磨削技术及再生晶圆代工的市场需求，集中力量研发并开拓减薄设备、划切设备、再生晶圆代工业务、抛光液/清洗液供液系统、耗材及技术服务业务，为公司未来发展创造更大市场空间和新的利润增长点。

综上所述，2023 年度，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）研发支出及变化情况

单位：万元

项目	2023 年度	2022 年度	增减变动幅度
费用化研发投入	30,393.49	21,659.28	40.33%
资本化研发投入	-	-	-
<b>研发投入合计</b>	<b>30,393.49</b>	<b>21,659.28</b>	<b>40.33%</b>
研发投入总额占营业收入的比例	12.12%	13.14%	减少 1.02 个百分点

2023 年度,公司研发投入金额较上年同期增加 8,734.21 万元,同比增长 40.33% 公司高度重视核心技术的创新和研发以及技术人才的培养和发掘,持续加大研发投入,本期研发投入中研发人员薪酬大幅增加,且存在对研发人员确认的股权支付费用。

## (二) 研发进展

### 1、2023 年度取得的研发成果

2023 年度,公司持续重视核心技术的自主研发与创新,加大优秀技术人才引进力度,保持高强度研发项目投入,保证了科技创新成果的持续输出,公司获取的知识产权情况如下表所示:

类别	2023 年度新增		截至 2023 年末累计	
	申请数量	获得数量	申请数量	获得数量
发明专利	78	29	477	186
实用新型专利	24	69	196	182
外观设计专利	—	—	—	—
软件著作权	9	6	29	26
其他	1	4	90	71
<b>合计</b>	<b>112</b>	<b>108</b>	<b>792</b>	<b>465</b>

### 2、2023 年末公司部分主要的在研项目情况

单位: 万元

项目名称	预计总投资	累计投入	进展或阶段	拟达到的目标	技术水平	应用前景
关键零部件项目	21,400.00	20,946.63	产业化应用	研制出集成电路设备相关核心零部件,满足产业化应用要求	国际先进水平	集成电路设备
先进制程关键零部件	19,500.00	12,301.54	设计阶段	研制用于先进制程的关键零部件,满足产业化应用要求	国际先进水平	集成电路设备

项目名称	预计总投资	累计投入	进展或阶段	拟达到的目标	技术水平	应用前景
先进零部件项目	8,400.00	2,643.80	工艺验证	研制纳米级先进零部件，通过集成验证与应用，满足集成电路精密制造需求	国际先进水平	集成电路设备
先进抛光装备项目	3,890.00	3,097.24	产业化应用	研制先进半导体领域专用的抛光设备，满足量产要求	国际先进水平	第三代化合物半导体
先进 CMP 工艺项目	2,600.00	2,668.11	工艺验证	突破先进制程 CMP 材料及工艺技术，具备先进制程 CMP 工艺整体解决方案的能力	国际先进水平	先进制程逻辑芯片制造
三维闪存芯片制造超精密减薄装备研发	2,240.00	2,697.44	产业化应用	攻克超精密减薄关键核心技术，研制出 12 吋超精密减薄装备，满足产业化应用要求	国际先进水平	三维闪存芯片制造
300mm 晶圆超精密全自动 Trimming 机台	1,816.00	397.86	工艺验证	研制出关键集成电路设备 Trimming 机台，满足产业化应用要求	国际先进水平	集成电路设备
基于三段式刷洗技术的 CMP 装备研发	1,730.00	1,633.84	产业化应用	开发新型 CMP 设备，提高 CMP 后清洗能力，满足各道先进制程应用	国际先进水平	芯片制造
3DNAND 芯片制造 Oxide CMP 装备研发	1,360.00	653.33	产业化应用	研制 3DNAND Oxide CMP 装备，满足量产要求	国际先进水平	≥128 层 3D NAND 芯片制造
先进湿法设备项目	1,194.50	609.96	工艺验证	研制半导体湿法设备并满足量产要求	国际先进水平	逻辑芯片、存储芯片
CMP 过程白光在线测量技术研究与开发	968.00	508.07	设计阶段	研制光学在线量测模块，实现晶圆非金属膜层厚度的 CMP 过程在线测量，满足产业化应用要求	国际先进水平	集成电路设备
膜厚探测器在 12 英寸晶圆减薄装备的集成应用	450.00	197.48	设计阶段	研制 12 吋晶圆高精度减薄验证平台，实现膜厚传感器在减薄装备上的集成与应用，满足产业化应用要求	国际先进水平	集成电路设备

项目名称	预计总投资	累计投入	进展或阶段	拟达到的目标	技术水平	应用前景
超精密磨削减薄技术验证平台	411.20	416.67	产业化应用	研制用于验证关键技术、开发高级软硬件功能、可探索验证减薄新工艺的测试台，为后续其他减薄机型研发定型奠定基础，满足产业化应用要求	国际先进水平	集成电路设备
Final Clean 单片清洗机关键技术研发	110.00	110.66	产线量产	研制新型单片清洗机关键系统及核心部件，提高整体清洗工艺性能。	国际先进水平	集成电路设备

## 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

### （一）募集资金基本情况

#### 1、募集资金到账情况

经中国证券监督管理委员会《关于同意华海清科股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕890号）同意注册，华海清科向社会公开发行人民币普通股（A股）26,666,700股，每股面值为人民币1元，每股发行价为人民币136.66元，应募集资金总额为364,427.12万元，根据有关规定扣除发行费用15,436.60万元后，实际募集资金净额为348,990.53万元。以上募集资金已于2022年6月1日到位，募集资金到位情况业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具“信会师报字[2022]第ZB11228号”《验资报告》。

#### 2、募集资金使用金额及期末余额

截至2023年12月31日，公司募集资金使用及结存情况如下：

单位：万元

项目	金额
募集资金总金额	364,427.12
减：发行费用（不含增值税）	15,436.60

项目	金额
<b>实际募集资金净额</b>	<b>348,990.53</b>
减：以前期间募投项目资金使用金额	55,962.17
以前年度闲置募集资金进行现金管理、投资余额	174,000.00
本报告期募投项目资金使用金额	30,966.55
本报告期募集资金永久补充流动资金金额	74,979.51
加：以前年度募集资金理财收益、利息收入扣除手续费净额	3,041.04
本报告期收回上期募集资金理财本金	174,000.00
本报告期活期存款利息收入、手续费净额	1,295.43
本报告期募集资金理财收益	5,276.64
<b>截至 2023 年 12 月 31 日募集资金余额</b>	<b>196,695.40</b>
其中：募集资金专户余额	124,695.40
闲置募集资金进行现金管理、投资余额	72,000.00

## （二）募集资金存放及使用是否合规

华海清科已根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《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》和《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》等法律法规的规定和要求，对募集资金进行了专户存储和专项使用。截至 2023 年 12 月 31 日，公司募集资金专项账户的存储情况如下：

单位：万元

开户行	账号	账户状态	余额
中国银行股份有限公司天津津南支行	271394878784	存续	42,901.80
中国建设银行股份有限公司天津津南支行	12050180080009688120	存续	42,034.52
广发银行股份有限公司北京西三环支行	9550880238812800142	存续	29,598.88
中国民生银行股份有限公司北京什刹海支行	638220957	存续	10,160.20
国家开发银行天津市分行	12000100000000000003	销户	0.00
天津银行股份有限公司长康支行	305001201090076644	销户	0.00
招商银行股份有限公司北京自贸试验区高端产业片区支行	122912514410802	销户	0.00
<b>小计</b>		<b>—</b>	<b>124,695.40</b>

开户行	账号	账户状态	余额
闲置募集资金进行现金管理余额	—	—	72,000.00
合计		—	<b>196,695.40</b>

2023 年度，华海清科存在置换预先投入募投项目资金、使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理等情形，并已及时履行了相关信息披露义务，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情形，亦不存在募集资金使用违反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

截至 2023 年 12 月 31 日，公司控股股东为清控创投，直接持有公司股票 4,480.02 万股；公司实际控制人四川省国资委，间接控制公司股票 4,480.02 万股。公司控股股东、实际控制人持有的股份均不存在质押、冻结及减持的情形。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司董事长、首席科学家、核心技术人员路新春直接持有公司股票 945.82 万股，占比 5.95%。公司部分董事、监事、高级管理人员、核心技术人员通过员工持股平台清津厚德（天津）科技合伙企业（有限合伙）（以下简称“清津厚德”）、清津立德（天津）科技合伙企业（有限合伙）（以下简称“清津立德”）间接持有公司股票，截至 2023 年 12 月 31 日，清津厚德、清津立德分别直接持有公司股票 1,029.07 万股、211.93 万股，占比分别为 6.47%、1.33%。此外，公司监事刘臻通过国投（上海）创业投资管理有限公司—国投（上海）科技成果转化创业投资基金企业（有限合伙）（以下简称“国投创业基金”）间接持有公司股票，截至 2023 年 12 月 31 日，国投创业基金直接持有公司股票 360.59 万股，占比 2.27%。

公司员工持股平台清津厚德、清津立德、清津立言（天津）科技合伙企业（有限合伙），于 2023 年上半年分别通过询价转让减持公司股票 77.8501 万股、4.3203 万股、6.7793 万股（转增前），于 2023 年下半年分别通过询价转让减持公司股票 75.2364 万股、8.1636 万股、0 万股（转增后），截至 2023 年 12 月 31 日上述三个员工持股平台持有华海清科股份分别为 1,029.07 万股、211.93 万股、0 万股。

公司部分董事、监事、高级管理人员、核心技术人员参与科创板战略配售认购的国泰君安证券资管—招商银行—国泰君安君享科创板华海清科 1 号战略配售集合资产管理计划，于 2023 年上半年减持华海清科股份 84.1431 万股，截至 2023 年 12 月 31 日该集合资产管理计划持有华海清科股份为 0 万股。

除上述情况外，截至 2023 年 12 月 31 日，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员持有的公司股份均不存在质押、冻结及减持的情形。

此外，公司于 2023 年 7 月 6 日召开第一届董事会第三十七次会议、第一届监事会第二十九次会议，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划首次授予相关事项的议案》《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司于 2023 年 10 月 27 日召开第一届董事会第三十九次会议、第一届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划预留部分授予数量的议案》《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》。截至 2023 年 12 月 31 日，公司部分董事、高级管理人员、核心技术人员获授予第二类限制性股票，但该等股票尚未归属该等人员直接持有，具体如下表所示：

姓名	人员身份	期末已获授予股票数量/股
张国铭	董事、总经理	38,442
李昆	董事、常务副总经理	25,479
檀广节	资深副总经理	14,006
王同庆	副总经理、董事会秘书、核心技术人员	19,966
赵德文	副总经理、核心技术人员	20,711
孙浩明	副总经理	16,539
王怀需	财务总监	19,519
郭振宇	核心技术人员	22,350
裴召辉	核心技术人员	22,350
田芳馨	核心技术人员	18,774

除上述情况外，公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员均未以其它方式直接或间接持有公司股份。

## 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

截至本持续督导跟踪报告出具之日，不存在保荐机构认为应当发表意见的其他事项。

（本页以下无正文）



（本页无正文，为《国泰君安证券股份有限公司关于华海清科股份有限公司 2023 年度持续督导跟踪报告》之签章页）

保荐代表人：

  
陈圳寅

  
裴文斐

国泰君安证券股份有限公司

