

证券代码：002006

证券简称：精工科技

## 浙江精工集成科技股份有限公司 投资者关系活动记录表

编号：2024-003

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input checked="" type="checkbox"/> 路演活动 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称及人员姓名	详见附件
时间	2024年8月12日-8月13日
地点	2024年8月12日精工科技会议室 2024年8月13日腾讯线上路演
上市公司接待人员姓名	孙国君、夏青华、黄伟明、金超
投资者关系活动主要内容介绍	<p><b>一、公司基本情况介绍</b></p> <p>精工科技始创于1992年,2004年6月在深交所上市,通过产业经营与资本运作的良性互动,公司主营业务由上市前的建材机械、纺织机械拓展到光伏装备、碳纤维装备等节能环保、绿色低碳的高端装备制造领域,尤其是2023年在新控股股东中建信控股集团的赋能下,公司产业进一步聚焦,在快速形成碳纤维装备、碳中和(新能源)装备、智能建机、智能纺机“二主二辅”的产业发展格局的同时,围绕新材料、新能源装备制造领域,积极培育第二增长曲线,快速进入了聚酯循环再生装备制造和新能源电站投建运行等业务领域。后续公司将致力于成为核心产业竞争优势明显、国际一流的高端装备系统集成解决方案提供商。</p> <p><b>二、公司2024年半年度业绩情况及增长原因</b></p> <p>2024年上半年,公司实现合并营业收入96,187万元(不含税),比去年同期增长17.46%;实现归属于上市公司股东的净利润9,818万元,比去年同期增长3.09%;扣非后归母净利润9,014.96万元,同比增长11.73%。</p> <p>公司2024年半年度营业收入增长主要来源于碳纤维装备业务、纺织机械业务及聚酯循环再生装备业务。其中,碳纤维装备营业收入增加7,196.16万元,同比增长22.31%,主要系公司于2023年三季度末、四季度初集中</p>

签订较多大额装备订单，相应根据合同完工交付进度确认收入；聚酯循环再生装备营业收入增加 13,644.46 万元，该部分收入系公司新开拓的产品领域，2023 年半年度无该部分收入；纺织机械营业收入增加 15,539.07 万元，同比增长 136.10%，主要系公司抢抓纺织机械行业复苏机遇，落实市场区域指标和人员分工，加强销售队伍建设，深耕目标客户，对客户需求提供系统性解决方案和超值服务，新接订单较去年同期有较大的提高。

### 三、现场互动交流

#### 1、碳纤维产业链及公司在该产业链的定位

碳纤维产业链主要包含从一次能源到终端应用的完整制造过程，按产品可简单划分为原丝、碳纤维和复材制品等三个环节。精工科技目前主要专注于系列碳纤维成套生产装备的研发、生产、销售和技术服务，在碳纤维生产装备领域做大做强。同时，公司正在快速推进碳纤维上下游领域的装备与工艺储备，构建原丝装备、碳化装备、复材装备“三位一体”的碳纤维产业总体布局。

#### 2、碳纤维行业发展现状

碳纤维产业是国家鼓励的基础性战略性新兴产业，代表新一轮科技革命和产业变更的方向，是培育发展新动能、获取未来竞争新优势的关键领域。近年来国家和地方政府出台多项产业政策，支持碳纤维产业的发展，为碳纤维产业发展提供良好政策环境。

据赛奥碳纤维研究报告数据，2015-2022 年，中国市场碳纤维需求量从 16,789 吨增加至 74,429 吨，复合增长率达到 23.71%。2023 年，中国碳纤维的总需求为 69,075 吨，较 2022 年同比下降 7.19%。

虽然 2023 年中国碳纤维总需求较 2022 年小幅下降，但随着体育休闲、风电、航空航天、军工、碳碳复材、压力容器等传统及新兴下游应用领域的快速发展，我国碳纤维市场仍有望保持较快增速。

#### 3、公司碳纤维装备产业发展历程

精工科技碳纤维装备制造领域业务始于 2013 年，初期主要参与公司原控股股东精功集团 500 吨碳纤维旧线的改造论证、调研等工作，同年 7 月，公司开始了千吨级碳纤维成套生产线的研发试制工作，通过内联外合的发展模式，借助原控股股东资源、新材料产业发展平台及公司

自身的设计加工制造优势和品牌效应，于 2015 年完成国内首台套千吨级碳纤维成套生产线的研发制造。之后，公司在总结千吨级碳纤维生产线经验的同时，不断致力于碳纤维生产技术、工艺、装备系统集成创新、生产线国产化推广等工作，开展了 0.4-3.3 米不同宽幅的碳纤维生产线、复合材料专用装备等新技术和新产品的开发、应用。2020 年首条国产化千吨级碳纤维生产线一次性试车成功并交付用户使用，整线核心设备预氧炉首次出口韩国，形成了国产化、系列化、批量化生产和销售。

#### **4、目前碳纤维生产线预计的市场规模及公司市占率情况**

根据公开资料初略统计，国内碳纤维企业已宣告的近期及远期产能规划超过 40 万吨；国外碳纤维龙头企业亦均存在扩产计划，新增产能规划在 3-5 万吨。按照 1 万吨碳纤维产能对应约需 3~4 条生产线测算，保守预计下游企业对碳纤维装备新增需求量在 120-160 条，碳纤维装备行业在未来可预见时间内仍将保持良好的发展前景。

按照公司历史期间 50%的市场占有率测算，未来 3-5 年内公司约有 60-80 条潜在碳纤维生产线装备订单。

#### **5、目前万吨碳丝投资额及其中装备的占比是多少？**

目前，从原丝到碳化，实现形成万吨级碳纤维，投资约为 13-15 亿（不含土地费用），其中，原丝和碳纤维设备占比 80%左右，对应的设备价值量约 10-12 亿元。

#### **6、公司碳纤维生产线产品类型及售价**

目前，公司碳纤维生产线覆盖大小束丝碳纤维的生产，公司可以根据客户的不同需求定制 1K—50K 各种宽幅碳纤维生产线并提供系统解决方案，满足客户个性化需求。碳纤维生产线的售价主要根据客户的配置定价，宽幅 3 米的大线标准配置售价为 1.65 亿元至 2 亿元，可年产碳纤维 3,000 吨以上，宽幅 2 米以下的小线标准配置售价为 1.20 亿元至 1.50 亿元，可年产碳纤维 300 吨至 1,500 吨。

#### **7、公司碳纤维装备订单及客户情况**

伴随着碳纤维行业景气度的持续提升，叠加碳纤维装备国产替代进程持续加速，公司碳纤维装备业务进入快速发展阶段，形成了系列化、批量化的生产能力，尤其是 2020 年以来，公司碳纤维装备业务已累计签署合同金额

超过 40 亿元，完成 20 多条全国产化碳纤维生产线的交付，主要客户位于吉林、江苏、上海、浙江、韩国、越南等地，产线入选国内首台(套)装备、获“纺织之光”科技进步奖一等奖，牵头制定了碳纤维生产成套装备国家标准。目前，公司系国内具备千吨级碳纤维成套生产线整线装备交付能力的龙头企业。

2020 年-2023 年，碳纤维新材料装备业务实现营业收入分别为 2.07 亿元、7.49 亿元、15.37 亿元、7.29 亿元，复合增长率达 52.14%，占公司营业收入比例由 19.39% 提升至 47.30%，真正成为公司的核心产业。

#### **8、公司目前碳纤维装备在手订单情况**

从在手订单情况来看，公司目前已签署尚在执行中的大额合同总额超过 20 亿元，包括浙江宝旌的 1 条碳化线，吉林国兴的 8 条碳化线（共四期），东华能源的 2 条碳化线和 2 条纺丝线，浙江超探的 1 条碳化线，纳塔冷包设备，韩国晓星、榆林恒神碳纤维核心设备等。

另外，公司目前与多家碳纤维设备购买意向客户在洽谈中，主要包括国内及韩国、日本、土耳其、沙特等国外市场客户。

#### **9、当前碳纤维价格下滑，对厂商扩产积极程度上是否有影响？**

碳纤维行业是国家战略性行业，作为新材料，在民用军用中的使用广泛，且具有较强的不可替代性，下游需求空间广阔，但目前原丝产量尚不能满足日益增长的市场需求，导致碳纤维价格仍处在相对较高的位置，且下游应用端尚需验证和渗透的时间，碳纤维下游在风电叶片对玻纤材料的替代、压力容器、航空航天、汽车、船舶等领域都有很大的空间，只是从碳纤维落到应用端需要一定的验证周期，现在渗透率还没有上来。

2023 年 12 月，中央经济工作会议将低空经济列为战略性新兴产业，低空经济蕴藏万亿级市场规模，将成为我国经济发展新的增长点，下游厂商通过扩产抢占市场，获取规模效应，在市场空间巨大的情况下，下游厂商为了抢占市场，就会通过快速上产能挤掉其他竞争对手；同时，产能的提升才会带来成本规模效应，以及不断研发改进实现成本降低。

未来公司将持续进行技术革新，降低运营成本，让客户在品质不断提高的同时，持续降低碳纤维价格，真正让

碳纤维行业实现良性发展，把碳纤维打造成为具有广泛替代性的、竞争力极强的产业。

**10、公司的碳纤维设备生产的碳纤维产品能否应用在航空航天等领域，在面对高科技碳纤维制造方面的优势在哪里？**

依托于公司具备的相关核心技术及核心能力，公司碳纤维成套生产线可适用 1K-50K 大小丝束生产，满足用户 T300/T400/T700/T800/T1000/T1100 等高性能碳纤维的不同需要。在生产线上生产的产品可广泛应用于风电叶片、航空航天、汽车轻量化、压力容器、碳碳复材、体育休闲用品等领域。

**11、请问公司在原丝及复材装备领域的布局及拓展情况是怎样的？**

在原丝设备领域，国内市场目前的供应还是依赖进口。精工科技通过多年技术储备和技术测试，已具备了原丝纺丝装备设计、生产制造能力。目前，公司原丝纺丝装备已与东华能源签署了 2 条线的销售合同。

在复材装备领域，相关设备呈现出个性化、多样化的特点。过往公司对于缠绕设备、拉挤设备已具备相应装备的技术及产品能力，并实现了少量市场化销售。目前，公司已成立碳材装备事业部，并启动了碳材应用事业部的筹备工作，在船舶等复材下游应用领域与客户签署了战略合作协议，未来，公司也会聚焦在低空经济领域，开展复合材料装备制造。

**12、公司收购精工碳材股权的原因**

公司收购浙江精工碳材科技有限公司主要系为充分利用其化工园区场地优势，满足公司碳纤维产业业务对经营场地的需求，将进一步加快公司碳纤维系列装备产业化步伐，提升公司核心竞争力和盈利能力，符合公司原丝装备、碳化装备、复材装备“三位一体”的碳纤维产业整体发展战略。

**13、公司碳纤维产业未来发展方向**

2024 年公司将聚焦碳纤维核心上下游产业链建设，通过多方联动，实施原丝装备、碳化装备、复材装备“三位一体”碳纤维产业 331 战略，积极探索复合材料产业。根据 331 战略在碳纤维研究院框架下实施一院四所 N 室建设，争取通过 3-5 年努力，将碳纤维研究院建设成为国家

级技术中心。同时，公司将切实把握国家关于“推动低空经济发展、新一轮大规模设备更新”等重大决策部署所带来的市场对公司碳纤维新材料装备需求的发展机遇。

#### **14、公司新能源装备制造业务情况**

公司新能源装备制造领域始于 2005 年，于多晶起家，历经 5 年时间，于 2010 年在光伏装备领域成功完成了产业转型、升级。之后，对单晶炉的研发停滞了一段时间，2023 年控股股东变更后，在产业布局和产业定位中经过多次讨论，结合公司本身在新能源领域有较好的基础，最终决定全面转战单晶炉装备市场，重拾公司的业内品牌地位。按照“产业化、系列化、成套化”的发展思路，通过产品的不断升级换代、工艺技术提升，成功研制出 JDL 系列单晶炉、JXQ 系列金刚线切片机、JCL 系列沉积炉、高温纯化炉等装备并在客户试用中，后续公司将持续关注新能源行业最新前沿科技，力争在后续新一轮发展中抓住机遇。

#### **15、公司循环再生装备产业介绍**

2023 年公司围绕新能源、新材料装备领域，凭借多年技术经验积累，快速进入了循环再生装备领域，公司聚酯回收生产线主要由解聚、聚合、树脂生产、电仪控制系统组成，可实现从废旧纺织 PET 到再生新材料 PET 的绿色闭合循环。

公司首创年产 5 万吨聚酯回收生产线，能够实现 8,000 小时连续运行，回收利用率高。公司已与废纺领域龙头企业建信佳人新材料签署销售合同，合同金额 3.2 亿。

中国每年消耗的纺织纤维达 3500 万吨，每年产生的废旧纺织品可达 2000 万吨，废旧纺织品循环产业市场前景广阔。

#### **16、公司循环再生装备业务与公司之前的业务有较强的相关性吗？**

循环再生装备是利用化学法进行废旧纺织品回收，这个技术在国内目前是唯一的，公司原先在轻纺设备领域深耕了 50 多年，已熟练掌握相关技术，公司的碳纤维设备，涉及热工、流体、力学、机械、电气、化学、环保等多学科技术，上述这些技术工艺，与循环再生装备的技术路线是有一定的关联性的，目前，公司已基本完全掌握循环再生装备核心技术工艺，未来有望成为公司新的业绩增长

点。

### 17、公司目前在手订单的交付周期是多久？

公司碳纤维成套生产线生产交付流程主要包括整线布局及核心设备工艺结构设计及图纸输出、加工及采购、公司内部装配、分批发货、现场安装、单机及整线调试、整线验收等，整体交付周期一般为 9-12 个月，比业内同等级项目节省 40%工期，在客户整体规划如期到位的情况下，公司均能按照合同进度及时履行设备交付工作。

### 18、目前公司碳纤维成套生产线装备的技术、客户、资金壁垒体现在哪些方面？

(1) 公司碳纤维成套生产线装备涉及设备类别较多，各类别设备技术要求及难点均不同，涉及机械、电气、流体、热工、化学、环保等多学科、多领域的技术融合，要求厂商需具备极强的研发能力并进行长期的研发投入与积累；

(2) 碳纤维生产全过程连续进行，涉及 100 多道工序，含 300 多项关键技术和 3,000 多个工艺参数，每一参数均会影响产品性能，任何一道工序出现问题都会影响碳纤维的稳定生产和产品质量。为实现对碳纤维生产的全程连续走丝控制、张力控制、温度控制、密封性控制、风速控制等，需要设备厂商具备极强的成套装备集成及系统控制能力；

(3) 碳纤维成套生产线装备的大型、定制化特点决定了设备厂商需具备大量的整线交付案例与产业化经验，并具备极强的资金实力、设备交付能力，才具备真正参与市场竞争的条件。

### 19、公司在碳纤维装备领域的迭代情况如何？

公司持续围绕提升下游碳纤维生产企业单线产能、降低下游碳纤维生产企业单位能耗、提升设备运行稳定性、提升自动化及智能化水平等方面进行产品、技术迭代，形成了“成熟一代、研发一代、储备一代”的产品研发特色，巩固自身在细分行业内的领先地位和竞争优势。

目前公司碳纤维装备在研项目主要有：4 米宽幅碳化线主体设备、3m 端到端平行送风预氧炉、超高温高模量生产线、2.1 米双层碳化线、3 层放丝机、沥青基碳化设备、等离子/微波等不同热源型高温炉。此外公司亦在围绕原丝装备（如聚合装备、纺丝装备）以及复材装备（如新一代缠绕装备、新一代拉挤装备、自动铺丝装备等）开

	<p>展样机研制。</p> <p><b>20、本次向特定对象发行股票基本情况</b></p> <p>本次发行的发行对象为不超过 35 名符合中国证监会规定条件的特定对象。本次发行定价基准日为发行期首日，发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 80%；发行股票数量不超过发行前公司股本总数的 30%，即不超过 136,548,000 股（含本数）。</p> <p>本次向特定对象发行股票拟募集资金总额不超过 94,300.19 万元（含本数），扣除发行费用后的募集资金净额拟投资于：碳纤维及复材装备智能制造建设项目、高性能碳纤维装备研发中心建设项目和补充流动资金，均围绕公司现有主营业务开展。</p> <p><b>21、控股股东质押比例较高对公司是否有影响</b></p> <p>股权质押是股东正常的融资行为，公司控股股东中建信在精功集团破产重整过程中部分资金来源于银行所提供的并购贷款，相关股权质押均系依据当时并购贷款协议而进行的质押担保，整体风险可控。目前，控股股东资产规模较大，拥有 3 家上市公司，资信状况和整体经营情况良好，质押事项不会对公司生产经营、治理等产生任何影响，也不会导致公司实际控制权发生变更。</p> <p><b>22、公司控股股东变更的背景及新控股股东对公司的影响</b></p> <p>公司原控股股东为妥善解决债务问题，于 2019 向法院提出重整申请，并于 2023 年 2 月完成权益变动，公司控股股东变更为中建信（浙江）创业投资有限公司。新控股股东中建信入驻后，公司在产业布局方面，通过产业归并、资源整合、组织架构调整，快速形成“二主二辅二培育”的产业发展格局。后续，公司将立足高端化、智能化、绿色化、信息化，紧抓国家对碳纤维产业、新能源产业、装备制造业的政策扶持力度，聚焦碳纤维装备、碳中和（新能源）装备、智能建机、智能纺机、充电桩业务、循环再生装备“二主二辅二培育”产业，通过产业经营与资本运作的良性互动，持续提高自主创新能力、规模化生产能力、核心竞争能力，实现企业内生式增长与外部扩张的同步跨越，努力将公司打造成为主业突出、技术领先、治理规范、具有核心竞争力国际一流的高端装备系统集成解决方案提供商。</p>
附件清单（如有）	国泰基金管理有限公司：童颖 华商基金管理有限公司：郭鹏

富安达资产管理（上海）有限公司：季晶、邱凯  
易米基金管理有限公司：刘阳、王毅、颜钰濛  
东海基金管理有限责任公司：陆广军  
中庚基金管理有限公司：薛潇  
申万菱信基金管理有限公司：刘世昌  
新华资产管理股份有限公司：舒良、刘心宇  
华夏久盈资产管理有限责任公司：俞朕飞  
招商局资本投资有限责任公司：彭映雪  
前海中船股权投资基金管理有限公司：陈敬钰、王华  
中非信银投资管理有限公司：陈星霖  
中移股权基金管理有限公司：吕乃丞  
中科院资本管理有限公司：袁昊冉  
国机资本控股有限公司：韩鹏  
东方电气投资管理有限公司：陈寒婷  
航天科工私募基金管理（南京）有限公司：韩雪峰  
中交资本控股有限公司：冯欣  
中交国调蓝色（厦门）产业基金合伙企业（有限合伙）：冯定成  
中兵投资管理有限责任公司：杨璐璐  
安徽省铁路发展基金股份有限公司：任灏、周君临  
湖南轻盐创业投资管理有限公司：何浩泽、何谱  
湖南省财信产业基金管理有限公司：邓果一  
江西江投资本有限公司：王祺琦、谭利平  
浙江省国际投资服务中心有限公司：陈建富  
山东国惠基金管理有限公司：徐庆瑞  
上海盛石资本管理有限公司：廖瞻  
台州市城市建设投资发展集团有限公司：杨波  
常州金融投资集团有限公司：李元杰、钱礼健  
长沙领新私募基金管理有限公司：钟学军  
南昌市国金工业投资有限公司：赵丰  
浙江农发产业投资有限公司：赵文杰、齐强、李青彦  
重庆德润环境有限公司：刘丹  
北京首钢基金有限公司：刘迪维  
山东能源集团有限公司：周志浩、谢荣娟、傅锦超  
广东省粤科金融集团有限公司：王坚、沈潇健  
安徽江东产业投资集团有限公司：孙玉杰、陈泽连  
惠州市创新投资有限公司：马顺  
无锡创业投资集团有限公司：周斌、黄旺  
江西中文传媒蓝海国际投资有限公司：陈敏春  
广东恒阔投资管理有限公司：徐静睿、何馥伶、蒋宗晟  
广东顺德科创管理集团有限公司：徐天泽  
湖南高新创业投资集团有限公司：赵倩  
四川诚富私募基金管理有限公司：鲁凌志  
青岛海发国有资本投资运营集团有限公司：杨学龙

常州投资集团有限公司：陈雨蓉、钱礼健  
华章天地传媒投资控股集团有限公司：赖佳龙  
湖北长江资本（股权）投资基金管理有限公司：关沧海  
浙江广杰投资管理有限公司：杨浩杰  
广州越秀产业投资基金管理股份有限公司：何金星、万鹏、岳文韬、史润  
重庆渝富资本股权投资基金管理有限公司：李奕蒙、张玉婷  
陕西金控创新投资管理有限公司：杨斌  
青岛城投城金控股集团有限公司：李越、郎需谦  
湖南迪策投资有限公司：文伟、何超海、郭辰  
武汉国创资本投资有限公司：谢忱  
共青城鼎睿资产管理有限公司：朱明远  
广东恒健投资控股有限公司：徐静睿  
云南云投资本运营有限公司：刘娟秀  
江西大成资本管理有限公司：周丹婷  
湖北省铁路发展基金有限责任公司：田雨鑫  
湖南高新纵横资产经营有限公司：赵倩  
湖南泊富文化产业投资基金企业（有限合伙）：沈晗达  
江苏高科技投资集团有限公司：张栋梁  
苏州高新投资管理有限公司：高俊  
华泰证券股份有限公司：朱钊娴、李艳光、陈辛  
中信证券资产管理有限公司：黄源、潘熙文  
太平洋证券股份有限公司：史海晟  
国海创新资本投资管理有限公司：钱海霞  
银河投资有限公司：吕云龙  
财达证券股份有限公司：孙锦华  
西南证券股份有限公司：刘喆  
国都创业投资有限责任公司：杨天姣、姜新月  
国新证券股份有限公司：李彬  
长江成长资本投资有限公司：吴超、关沧海、马先文  
第一创业证券股份有限公司：何羽立、梁游、林增强  
第一创业投资管理有限公司：杨芳  
中国国际金融股份有限公司：高亦安  
华能贵诚信托有限公司：王茂竹  
安徽国元信托有限责任公司：罗涵、崔智勇、张子扬、方亚明  
中建投信托股份有限公司：来旦沸  
上海康祺资产管理有限公司：汪凯琪  
宁波梅山保税港区灏浚投资管理有限公司：张耀予  
杭州风实投资管理有限公司：金枝  
北京泰德圣私募基金管理有限公司：徐正敏  
上海金锴私募基金管理有限公司：杜婷婷  
上海德焱投资管理有限公司：邓俊夫

山东国泰资本管理有限公司：徐淑晨、黄一平、罗斯  
深圳同创伟业资产管理股份有限公司：王晨、贾超  
深圳国源信达资本管理有限公司：李剑飞  
杭州行远富泽股权投资合伙企业(有限合伙)：钱吉良  
上海呈瑞投资管理有限公司：杨类禹  
浙江谦履私募基金管理有限公司：李悦  
北京吉信汇金基金管理有限公司：黄宝石  
山东初见股权投资基金有限公司：刘勇  
北京金泰私募基金管理有限公司：张鼎  
深圳望睿投资有限公司：赖章福、葛申益  
北京明澄私募基金管理有限公司：郑川鼎、陈生  
上海同安投资管理有限公司：林振景  
广州钰晟股权投资基金管理中心（有限合伙）：周胜伟  
杭州东方嘉富资产管理有限公司：陈晓禾、钱吉良  
深圳市康曼德资本管理有限公司：扈波  
深圳市达晨财智创业投资管理有限公司：高尚  
杭州化雨频沾私募基金有限公司：吴浩  
上海般胜私募基金管理有限公司：李震  
一村资本有限公司：刘科林  
深圳君宜私募证券投资基金管理有限公司：李岳乘  
浙银钜鑫（杭州）资本管理有限公司：王兆国  
东证锦信投资管理有限公司：王瀚鋈  
浙江探骊私募基金有限公司：林阳相  
天壹紫腾资产管理(宁波)有限公司：薛晗、杨昊霖  
福建旭隆投资有限公司：俞华  
广州海汇投资管理有限公司：李彬彬  
银泰华盈投资有限公司：张浩、孟思齐  
深圳市瑞丰新材投资合伙企业(有限合伙)：程思汗、王隆汉  
浙江伟星资产管理有限公司：金明敏、杨克华  
湖南楚恒资产管理有限公司：罗威  
锦绣中和（北京）资本管理有限公司：夏蓝心、杜蕾  
红线私募基金管理(北京)有限公司：韩骁  
广东邦领投资有限公司：李史望  
上海运舟私募基金管理有限公司：廖书迪  
北京方圆金鼎投资管理有限公司：刘迪维  
中信兴业投资集团有限公司：杨安琪、袁海阳  
远信（珠海）私募基金管理有限公司：钟思怡  
北京合木私募基金管理有限公司：夏刚  
康控创业投资深圳有限公司：李逢伟、吴潇岷  
上海毅远私募基金管理有限公司：周平华  
毅达股权投资基金管理有限公司：葛恒峰  
海南纵贯私募基金管理有限公司：张昀  
上海固信投资控股有限公司：沙涛

	<p>北京中财龙马资本投资有限公司：魏鑫  杭州星好企业管理咨询有限公司：张迪、卢博骅  荣浩投资管理（衢州）有限公司：回伟  上海极灏私募基金管理有限公司：谢桂  宁波梅山保税港区沅途投资管理有限公司：陈阳  南京毅达融京资本管理合伙企业（有限合伙）：程诚、刘健  宁波泽阳投资管理有限公司：朱佳培  绍兴市富越私募基金管理有限公司：陶燃、金冬琴  东方创新（上海）投资管理有限公司：毛珺懿  上海常瑜私募基金管理有限公司：许迎新、卢伟  方正和生投资有限责任公司：方一峰、闫震  浙江吉晟资产管理有限公司：杨爽舫  上海昌懋投资管理有限公司：蔡凌辉  海南谦信私募基金管理有限公司：黄福淦  福建盈方得投资管理有限公司：周晨捷  杭州启势私募基金管理有限公司：高中远  深圳前海拓扑投资有限公司：韩天宇  北京鼎峰科创投资管理有限公司：张简  江苏银创资本管理有限公司：虞羽  中财招商投资集团有限公司：王佩佳  珠海格力金融投资管理有限公司：林琪敏  常州市新发展实业股份有限公司：陈悠  湖南世纪祥峰实业发展有限公司：肖兵  江苏星合投资管理有限公司：李远  中新融创资本管理有限公司：翁骋  天和商业集团有限公司：詹辉  广东温氏投资有限公司：杨子江  国泰君安证券股份有限公司：徐乔威  国金证券股份有限公司：李子安  国元证券股份有限公司：楼珈利  天风证券股份有限公司：莫然  中邮证券有限责任公司：虞洁攀  广发华福证券有限责任公司：卢大炜</p>
日期	2024年8月12日-8月13日