

证券代码：688503

证券简称：聚和材料

常州聚和新材料股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2023-003

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 checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（电话会议）
参与单位名称	线上参与公司 2023 年半年度业绩说明会的全体投资者 (具体名单见附件)
时间	2023 年 8 月 11 日 10:00、2023 年 8 月 17 日 20:00-21:00
地点	现场、价值在线 (www.ir-online.cn)
上市公司接待人员姓名	财务总监 李浩 董事会秘书 林椿楠
投资者关系活动主要内容介绍	<p>公司于 2023 年 8 月 17 日召开了 2023 年半年度业绩说明会，现将互动交流中的主要内容总结如下：</p> <p>一、23 年上半年经营情况</p> <p>聚和材料是国内领先的专业从事新型电子浆料研发、生产和销售的高新技术企业，目前主要产品为太阳能电池用正面银浆。2023 年上半年公司抓住机遇，主营业务快速增长，扩大产能应对全球需求，加速全球战略布局，向上游延伸，持续加大研发投入。</p> <p>1、 主营业务快速增长，为行业降本增效做出巨大贡献</p> <p>报告期内公司收入净利持续双增长，实现营业收入 41.81 亿元，较上年同期增长 23.56%；实现归属于上市公司股东的净利润 2.69 亿元，较上年同期增长 24.71%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 1.98 亿元。</p> <p>二季度单季度实现营业收入 23.97 亿元，实现归属于上市公司股东的</p>

净利润 1.45 亿元，扣除非经常性损益的净利润 1.38 亿元，均创单季度新高。

报告期内公司正面银浆出货量为 844 吨，较比上年同期增长 23%，继续保持太阳能电池用正面银浆行业的领先地位，为正面银浆产业的国产化替代作出了重要贡献。

2、产能扩产，全球布局

报告期内，公司项目“年产 3,000 吨导电银浆建设项目（二期）”已投入建设，拟于 9 月底建成，完成后公司产能可达 3000 吨；该项目的建设与实施有利于提高资金使用效率，快速提升公司产能，有效保障市场的需求与公司的发展。

报告期内，公司已在泰国完成注册了子公司聚和（泰国），拟建设年产 600 吨银浆的项目，以满足国际客户的交付需求，提升海外区域市场份额；同时已在日本完成注册了子公司聚和科技，拟建设研发中心，以继续加大研发投入，积极拓展新能源新材料领域，为公司全球战略布局的稳步发展奠定基础。

3、收购聚有银，向上游布局

公司作为光伏导电银浆行业龙头，坚持做强和发展光伏银浆产品的同时，也在追求其产品原材料领域的积极发展。公司在报告期内收购江苏连银 100%股权，而后更名为聚有银，本次收购有助于公司降低原材料成本，提升公司经营业绩，丰富产品结构，从而提升公司在光伏材料领域的综合竞争力。

聚有银将建设全球顶尖的粉体研发中心，以拓展开发 MLCC、锂离子电池、半导体等领域使用的纳米级粉体材料；此外公司拟投资 12 亿在常州建设“高端光伏电子材料基地项目”，完成后可实现年产 3,000 吨电子级银粉。通过外部收购和内部发展，公司在上下游市场深度协同，有利于公司进行新业务的开发与合作，降低整体经营风险。

4、持续加大研发投入，加快技术创新、产品升级

报告期内，公司研发投入 2.76 亿元，占营业收入的 6.62%，公司在加大核心技术研发的同时，加快技术创新、产品升级。

报告期内，公司围绕分散、导电及接触等核心技术不断创新，产品全面覆盖光伏银浆主流技术路线需求，包括单晶 P-PERC，N-TOPCON，HJT 和 X-BC 等热门电池技术领域，持续围绕“超窄线宽快速印刷技术”，“高醋酸可靠性烧结体系技术”，“硼扩激光 SE 匹配银浆技术”，“高铜含低电阻低温浆料技术”等多项光伏金属化关键技术进行突破创新。同时公司与国内多个科研院所、海外研究机构建立深入合作关系，积极布局下一代印刷技术、金属化技术和新电池应用结构的技术。

非光伏银浆领域，电子浆料经过 3 年多的技术沉淀，公司已形成 8 大系列，70 余个 SKU，产品覆盖射频、片式元器件、电致变色玻璃、LTCC、MLCC 等多个市场，多项技术实现了同行业技术突破。胶粘剂围绕光伏、动力储能和消费电子等核心市场需求，开发了包括导热、结构、灌封、功能粘接等多个功能系列产品，其中多个主打产品已通过核心客户验证，获得稳定订单需求。

二、公司就会议前所征集的投资人关心的问题做相关回答

公司经营业绩相关的问题

1. 公司上半年、二季度和 7-8 月的出货量、销售价格、加工费、单位净利情况；公司预期三季度和 23 年年度的出货量情况，各产品占比和盈利预测

答：公司上半年合计出货 844 吨，其中一季度 374 吨、二季度 470 吨；一季度 PERC 加工费承受一定压力，二季度基本趋于稳定，降价空间极其有限；TOPCON 有一定的技术溢价，加工费相对平稳；单位净利润受出货量、三费投入的影响较大，一季度有所波动，二季度回归到合理水平；二季度单吨净利润约 30 万，考虑到二季度每个月的出货量都逐月增高，不断刷新单月出货量的新高，6 月底较年初的应收账款增加了 5 亿元，按照谨慎性原则，半年度计提的信用减值损失在 2500 万左右。三季度预期出货量在 550-600 吨之间，N 型浆料占比超过 30%；全年的年度出货达 2000 吨。

2. 公司产品的销售结构和加工费

答：公司上半年共出货 844 吨，其中 PERC 型占比 87%，TOPCon 与 HJT 分别占比为 12%和 1%，其中 HJT 还是以纯银浆为主，银包铜仅有小批量的

出货；加工费方面 PERC 银浆加工费比较稳定，在 450-500 元/kg 左右；TOPCon 银浆加工费比 PERC 银浆加工费高 200 元/kg 以上，HJT 银浆加工费在 800-1000 元/kg。

3. 公司的市占率情况

答：目前 PERC 的市占率约 45%左右，TOPCON 正面在二季度已爬升到 50%，背面的细栅将在 Q3 有较大突破，目前约 20%左右。

4. 公司目前银包铜的出货量以及客户的开拓情况

答：目前银包铜已经开始小批量出货，都是目前行业里用银包铜浆方案的技术领先的客户。

5. 公司的主要客户群体（前五大客户）以及新客户的导入情况

答：今年前五大客户和去年相比变化不大，行业基本全覆盖，新客户也会在下半年开始会有所突破，行业新的玩家会充分评估其综合能力，再考虑帐期及信用额度，甚至存在新客户现款现货的情况。

6. 市场中不同公司的 TOPcon 浆料的主要差异点和核心参数是什么

答：浆料是太阳能电池的核心辅材，也是典型的应用型材料。产品性能需要根据产线技术路线，工艺和设备差异进行差异化设计。TOPCon 电池技术的工艺步骤较多，技术路线各异，需要浆料企业匹配进行客制化定制。其中关键的性能有细线化印刷性能，不同膜层结构的接触匹配性和组件可靠性。

7. 公司经营数据和产品指标优于同行的原因，公司的核心竞争力是什么

答：公司的核心竞争力无非是三点，产品力、销售力和运营力，缺一不可！聚和材料是研发的聚和、产品的聚和、技术的聚和，以“团队做研发，快速修出低成本王产品”为核心经营理念，在光伏银浆这一特别的非标品、快速迭代的大品类里，为全行业降本增效。

1) 拥有研发人员合计 168 人，其中本科及以上学历研发人员有 89 名，包括 32 名硕士、7 名博士，多名研发人员拥有微纳米材料、无机非金属材料、金属材料、高分子化学、物理学等方面的学术及研发经验，公司已形成了研发部门全员做研发的机制，做好了 ABC 三个梯队的多层次人才培养，坚持内部选拔与市场化选聘相结合，不断从年轻队伍中挖掘后备力

量，增加人才储备，形成了合理的优秀人才梯队，使得这支研发团队及其高效和活力。

2) 公司通过为下游太阳能电池片生产商提供全方位跟踪服务以持续提升客户满意度。公司以客户需求为导向，搭建灵活高效的客户响应体系并及时跟进其产品需求，配备客户驻地研发工程师，负责项目技术沟通并提供产品技术支持，确保了客户需求的快速处理与反馈，并且时刻与客户保持紧密的沟通、迅速响应并解决客户问题。

3) 公司在BOM成本、三费成本、跑冒滴漏各方面下功夫，保证我们无论从人效比、良品率、损耗、存货管理水平、应收帐款管理水平等全方位行业领先。

8. 银价波动对于公司业绩有什么样的影响，公司有没有相应的应对措施

答：公司主要是背靠背的商业模式，银价波动对公司的经营业绩影响不大，但因为银粉先进先出，会有一个月的报表计量的影响，但对季度、半年报和年报的影响不大。

9. 公司的经营现金流为负，主要原因是什么，将有什么措施进行改善

答：业务模式上采购端以电汇为主，销售端有30-60天帐期+银行承兑汇票，在企业高速发展特别是环比增长比较快的时候，可能出现经营现金流错配的问题；从现金流量表的角度看，由于非9+6银行的承兑汇票贴现不计算为经营性现金流入，计入其他筹资活动产生的现金流入，因此显得公司经营现金流比较差，关注其他筹资活动产生的现金流入和经营性现金流净流出的金额之和会发现公司的现金流并不紧张。同时，公司合理运用了银行短期融资、向供应商支付承兑汇票等方式来优化经营性现金流，同时聚和材料登陆资本市场完成30亿元的募资，现金流充沛。

公司生产采购情况

1. 公司目前的产能情况（分产品结构）和项目投产进度，以及后期的产能投入规划；公司HJT银包铜的产能情况

答：公司目前常州基地的产能为1700吨，二期项目已经在扩产阶段，预计9月底实现3000吨的产能；同时，已经在泰国设立新工厂，产能约

600 吨每年，预计四季度投入使用；聚和材料也在西部积极布局新的产能。

PERC、TOPCON、低温纯银浆、银包铜浆共用产能，低温银浆的节拍会慢一点。

2. 并购连银（聚有银）给公司带来的收益，单位收益是多少

答：聚有银目前还在中试的阶段，预期先进的工艺和配方未来会给聚和材料带来可观的收益，聚和材料也发公告拟在常州投资 12 亿建立 3000 吨的银粉生产基地，放大聚有银的工艺。未来高性能银粉端的战略自供，将提高银浆在产品力以及成本端的优势，大大增强聚和材料的市场竞争力和盈利能力。

公司技术研发情况和未来行业趋势

1. 公司目前的研发团队情况（对于不同产品如何安排配置）

答：拥有研发人员合计 168 人，其中本科及以上学历研发人员有 89 名，包括 32 名硕士、7 名博士，多名研发人员拥有微纳米材料、无机非金属材料、金属材料、高分子化学、物理学等方面的学术及研发经验，公司已形成了研发部门全员做研发的机制，做好了 ABC 三个梯队的多层次人才培养，坚持内部选拔与市场化选聘相结合，不断从年轻队伍中挖掘后备力量，增加人才储备，形成了合理的优秀人才梯队，使得这支研发团队及其高效和活力。

目前在 PERC、TOPCON、HJT、BC 等各个路线上都有研发团队的配置，对 TOPCon 的侧重性更强有 7-8 支团队，并且对于前沿技术做了全面的布局。

2. 公司对行业未来的技术路线和趋势的看法

答：为全行业降本增效做贡献是公司不断在践行的理念，作为一个金属化解放方案提供商，公司致力于为少银化做贡献。HJT 去银化目前看，成本及技术问题都较难得到解决，银包铜浆已经是目前领先的 HJT 电池厂产业化的方向，各个客户已经开始投入大量的精力。

3. 公司如何看待电镀铜技术、0BB 等无银、降银技术对于行业的影响，TOPcon 使用 0BB 技术后，银浆端需要做什么配套更新，公司有什么相应的应对措施

答：电镀铜还不成熟，节拍、成本等各方面尚需改进，对产业化量产阶段的影响不大；行业内有技术领先的客户在涂布等工艺上先发优势明显，我们也保持积极关注和沟通；0BB 技术只是取代了主栅而已，对细栅没有影响，类似于过去的 MBB 的技术降低了主栅的单耗一样，是对行业的贡献，成本下降能促使行业进一步做大，反而加大银浆的需求。同时 0BB 作为组件的核心技术，所需要的材料也是聚和的全资子公司在供应。

4. 银包铜降本速度和进度，单瓦银耗量和成本情况，以及银包铜的下游应用情况

答：目前主流客户都已经开始使用银包铜浆的放量开始部分量产，目前整体含银比例是 50 比 50，大致成本做到 9 分钱/瓦，随着银含量的下降以及 0BB 技术的成熟，成本的可下降空间还是比较大。

未来展望与规划

1. 对未来行业供需结构的看法和判断

答：行业的门槛越来越高，技术门槛、资金门槛、运营门槛等，未来行业集中度会越来越高。

2. 公司 2024 年优先级最高的规划事项

答：1) 通过海外布局和产品迭代，继续扩大市场占有率

2) 在 2024 年完成银粉的量产供应，不仅可以增厚公司的盈利水平，同时完成量产工艺可以更好了解银粉，从结构和配方等方面，把银粉调整到更好的状态，使后续银浆的效率更具有市场竞争力

3) 第二第三增长级的强化，实现半导体材料的起量，也包括在海外研发中心的技术布局和加持

公司为完成以上的战略任务，也会做相应的组织建设和人员培养。

3. 公司未来的产品规划情况

答：成为世界级的材料研发科技公司，做世界级的浆料集团，利用浆料的技术平台在浆料、胶水等材料上做延伸；做世界级的粉体集团，以银粉为中心，向各种金属粉末、非金属粉末做布局，解决电子级粉体及浆料被卡博子的问题。

三、投资人现场问答

1. 公司在银粉方面的布局是出于什么考虑？在海外布局方面，设立研发中心的目的是什么？

答：公司在银粉方面的布局是为了提升整体竞争力，提高供应链的安全，同时与其他供应商保持良好的互动和战略合作，共同为整个光伏行业在银浆银粉上的提效降本做出贡献。在海外布局方面，设立研发中心的目的是可持续发展，为中国在半导体材料领域提供国产化有竞争力、有性能优势的材料，提供供应链，为国家发展做出贡献。

2. 目前聚和材料第二和第三增长极的发展情况如何

答：目前公司已经布局的是两个全资子公司匠聚和德朗聚，匠聚是以非光伏的电子浆料为主泛半导体研发生产销售的公司，德朗聚是围绕光伏、储能、消费电子、半导体领域的胶粘剂做布局的企业。在过去几年中，花费了大量时间人力做研发，目前已经完成了大量的产品布局，通过同一个技术平台延伸出去的产品，虽然每个小单品的体量不大，但通过技术平台可以延伸出去的 sku 非常多，同时每一个单品的毛利率都是比较可观的。相信在后来的年份上，第二第三增长级会给整个集团带来不错的表现。

3. 关于公司 TOPcon 竞争格局的理解，公司 TOPcon 正面产品的领先幅度大概有多少？关于 Topcon 背面的银浆产品，公司的份额在稳步提升，预计什么时候会有一个较大的变化节点？

答：TOPcon 产品力第一体现在效率上，核心参数包括开压、填充因子等，聚和在效率上做到了行业领先，有比较不错的领先幅度，第二是在组建端的稳定性上聚和也可以做到行业领先，因此快速抢占了市场份额。目前投入了更多精力到 TOPcon 背面，从客户端的测试表现上来看，非常有

信心在三季度取得更好的市场表现。

4. 公司在泰国建立工厂主要是自身战略规划还是下游客户的诉求；泰国工厂所面对的客户是以国内企业在东南亚的需求为主还是说会辐射全球所有在中国以外的客户需求公司？

答：银浆企业的出海现阶段成为了趋势，随着越来越多的光伏组件厂在东南亚，作为配套产品同时有快速迭代的要求，聚和更需要贴近客户，贴合当地的技术和供应需，所以出海成为了公司战略性的选择，泰国工厂可以在年底实现投产，可以为东南亚的组件厂提供非常便利、非常高效的产品和技术服务。

5. 公司对于未来的技术变化和迭代变化，如何看待同行业的竞争以及加工费的变化？

答：公司认为，目前的市场 PERC 价格对于大部分的中小银浆厂来说，现在的加工费已经很接近极限了，因为聚和规模体量大存在规模效应，同时在运营力上处于行业整个领先的水平，所以可以使得聚和在目前的加工费下还有可观的利润。在 TOPcon 和 HJT 方面，公司目前还在不断提高市占率，目前整体的技术溢价所带来的加工费相对比较稳定，聚和也在以不断创新的技术积极寻找和储备不同的降本方案。

6. 公司销售费用增加的主要原因

答：首先公司销售人员增加，建立了海外的销售团队；第二块，在销售端的送样上，相较于同期有较大的增加。

7. Topcon 银浆后续的降低成本的思路以及成本下降的空间还有多少

答：TOPcon 加工费主要分成 BOM 成本和生产耗用成本，目前生产耗用成本上各家厂商成本差异不大，然而在 BOM 成本上会有比较大的差别，PERC 目前的银粉国产化率非常高了，TOPcon 目前还相对较低，未来的降本方向也是在这方面。目前国产和进口的差价在 400 元/kg 左右，未来的随着银价的上涨，该差距会进一步增大。

8. 不同产品的银耗，以及 OBB 对于各种技术路线的影响

答：目前银耗方面，PERC 在 8-9 毫克每瓦，TOPcon 降到了 12-13 毫克每瓦，HJT 比较高在 15-17 毫克每瓦的区间里；OBB 主要是取代主栅的技术

	<p>路线，由于 HJT 主栅占比高达到 30%左右，因此 OBB 技术路线在 HJT 上的推进更快，降本效果很明显。从 TOPcon 和 PERC 方面，主栅占比已经不是很高了，因此 OBB 在 PERC 和 TOPcon 上的产业化没有那么快。</p> <p>9. 公司 PERC 和 TOPcon 国产银浆的使用比例</p> <p>答：目前 PERC 已经基本实现国产化了，TOPcon 银铝浆国产化水平低于 50%，TOPcon 背银的国产化水平比较高，高于 50%。</p>
附件清单（如有）	见附件
日期	2023 年 8 月 17 日

附录:

序号	姓名	公司
1	孟昊	鹏华基金管理有限公司
2	王瑞	东吴基金管理有限公司
3	王利刚	银华基金管理股份有限公司
4	牛致远	诺德基金管理有限公司
5	蒋周南	德同(上海)私募基金管理股份有限公司
6	李璇	上海保银私募基金管理有限公司
7	沙海丽	上海宽远资产管理有限公司
8	张俊	华夏基金管理有限公司
9	金欣欣	博时基金管理有限公司
10	姚万宁	南方基金管理股份有限公司
11	王东华	南方基金管理股份有限公司
12	刘宇晨	招商基金管理有限公司
13	戴明	上海慧琛私募基金管理有限公司
14	郑伟豪	嘉合基金管理有限公司
15	鱼翔	英大基金管理有限公司
16	郑浩	国泰基金管理有限公司
17	张希坤	泉果基金管理有限公司
18	孙义丽	东兴基金管理有限公司
19	范昭楠	银华基金管理股份有限公司
20	杨蓓斯	平安基金管理有限公司
21	张成	建信基金管理有限责任公司
22	刘龙威	景顺长城基金管理有限公司
23	王立晟	万家基金管理有限公司
24	杨骥	恒越基金管理有限公司
25	李健	长盛基金管理有限公司
26	陈超俊	中信保诚基金管理有限公司
27	张元涛	东海基金管理有限责任公司
28	张鹏	安信基金管理有限责任公司
29	刘宾	国新国证基金管理有限公司
30	张瑞	深圳市恒信华业股权投资基金管理有限公司
31	周薇	朱雀基金管理有限公司
32	杨欣达	朱雀基金管理有限公司
33	张阳	东方基金管理股份有限公司
34	陈夏琼	华商基金管理有限公司
35	汪达	金鹰基金管理有限公司
36	陆毅楷	信达澳亚基金管理有限公司
37	王哲宇	兴证全球基金管理有限公司
38	赵志铭	路博迈基金管理(中国)有限公司
39	武娇	汇百川基金管理有限公司
40	刘秋宏	华西基金管理有限责任公司

41	徐纯波	Wealth Management Co. Ltd.
42	许冰莹	香港上海汇丰银行有限公司环球银行及资本市场
43	楊涵茵	摩根士丹利亞洲有限公司
44	王卓然	摩根资产管理(亚太)有限公司
45	刘劲卿	常州博研睿选创业投资有限公司
46	张姝艺	江苏沙钢集团投资控股有限公司
47	王彦楠	三峡资本控股有限责任公司
48	毛龙飞	江苏沙钢集团投资控股有限公司
49	刘林轩	上海森锦投资管理有限公司
50	顾圣英	磐厚动量(上海)资本管理有限公司
51	薛奇	上海紫阁投资管理有限公司
52	徐正敏	北京泰德圣投资有限公司
53	高扬	北京泓澄投资管理有限公司
54	余泽	上海保银私募基金管理有限公司
55	孙纯鹏	上海和谐汇一资产管理有限公司
56	林烈雄	上海同犇投资管理中心(有限合伙)
57	路永光	上海丰仓股权投资基金管理有限公司
58	李晓光	海南悦溪私募基金管理合伙企业(有限合伙)
59	黄大真	中海外钜融资产管理集团有限公司
60	于沐阳	南京渔洋私募基金管理合伙企业(有限合伙)
61	张垚	北京源乐晟资产管理有限公司
62	张宇博	北京明澄私募基金管理有限公司
63	汪湛帆	上海健顺投资管理有限公司
64	赵灸阳	上海南土资产管理有限公司
65	王凯	北京鸿道投资管理有限责任公司
66	于航	昊泽致远(北京)投资管理有限公司
67	王钱维	上海锦上私募基金管理有限公司
68	杨彬桐	晋江和铭资产管理有限公司
69	李磊	深圳云天志基金管理有限公司
70	骆恺骐	海南任烟雨私募基金管理有限公司
71	杨楠森	南方天辰(北京)投资管理有限公司
72	褚晓丹	上海瞰道资产管理有限公司
73	张亚辉	上海于翼资产管理合伙企业(有限合伙)
74	窦金虎	上海津谊投资管理有限公司
75	丁等	东方睿信(海南)私募基金管理有限公司
76	王松	锦成盛资产管理有限公司
77	陈圆圆	上海正心谷投资管理有限公司
78	王春柠	北京深高私募基金管理有限公司
79	楼斯宇	上海博鸿资产管理合伙企业(有限合伙)
80	吴浩	海南果实私募基金管理有限公司
81	刘靖	深圳市前海坚石资产管理有限公司
82	李振江	上海六禾致谦私募基金管理中心(有限合伙)
83	张楠	上海弘盛君浩股权投资基金管理有限公司

84	李斯淼	安本私募基金管理(上海)有限公司
85	王坚	逐光私募基金管理(海南)有限公司
86	黄聪	深圳市中颖投资管理有限公司
87	李依蔓	上海曜川私募基金管理有限公司
88	古铭晏	相聚资本管理有限公司
89	邢天成	润晖投资管理(天津)有限公司
90	孙清华	深圳市中欧瑞博投资管理股份有限公司
91	冯强	福州开发区三鑫资产管理有限公司
92	俞海海	上海翀云私募基金管理有限公司
93	陈顺华	上海上创新微投资管理有限公司
94	陈洪	海南鑫焱创业投资有限公司
95	高云波	惠理海外投资基金管理(上海)有限公司
96	吴迪	安联寰通海外投资基金管理(上海)有限公司
97	杜朝水	溪牛投资管理(北京)有限公司
98	戴航	上海里鹏投资管理有限公司
99	罗贵文	南京睿澜私募基金管理有限公司
100	郑逸飞	君和资本
101	刘阳	北京博星隆创意股权投资中心(有限合伙)
102	宾红辉	晓扬科技投资有限公司
103	姜涵奕	第一北京
104	李心宇	张家港高竹私募基金管理有限公司
105	张伟	海南悦溪私募基金管理合伙企业(有限合伙)
106	韩正杰	上海道杰投资有限公司
107	田稼丰	山东神采资产管理有限公司
108	周林	国谦基金
109	王德文	北京卧龙私募基金管理合伙企业(有限合伙)
110	李天帅	中银国际证券股份有限公司
111	王海	国联证券股份有限公司
112	徐铖嵘	东吴证券股份有限公司
113	余慧勇	东吴证券股份有限公司
114	郭亚男	东吴证券股份有限公司
115	曾朵红	东吴证券股份有限公司
116	陈瑶	东吴证券股份有限公司
117	李全	国信证券股份有限公司
118	严语韬	国海证券股份有限公司
119	杨祺	平安证券股份有限公司
120	苏可	平安证券股份有限公司
121	花冠	国元证券股份有限公司
122	刘同心	中信证券股份有限公司
123	张柯	中信证券股份有限公司
124	周家禾	中信证券股份有限公司
125	赵宇航	中信证券股份有限公司
126	肖索	山西证券股份有限公司

127	刘清馨	上海证券有限责任公司
128	丁亚	上海证券有限责任公司
129	朱玥	中信建投证券股份有限公司
130	蒋雨凯	华创证券有限责任公司
131	罗笛箫	华鑫证券股份有限公司
132	徐瀚	中国国际金融股份有限公司
133	石玉琦	中国国际金融股份有限公司
134	白鹭	中国国际金融股份有限公司
135	李元晨	华安证券股份有限公司
136	曾帅	中航证券有限公司
137	朱攀	国泰君安证券股份有限公司
138	杜越	中航证券有限公司
139	庞钧文	国泰君安证券股份有限公司
140	敖颖晨	西南证券股份有限公司
141	章启耀	西部证券股份有限公司
142	赵宇鹏	中泰证券股份有限公司
143	周寒阳	中泰证券股份有限公司
144	贾新龙	中国银河证券股份有限公司
145	唐硕	东方财富证券股份有限公司
146	张星梅	首创证券股份有限公司
147	李乐群	华福证券有限责任公司
148	马妍	中国国际金融股份有限公司
149	郭琳	中泰证券股份有限公司
150	尹仕昕	浙商证券股份有限公司
151	张芷菡	广发证券股份有限公司
152	黄帅斌	光大证券股份有限公司
153	刘振华	杭州中小企业金融服务中心有限公司
154	魏征宇	华福证券有限责任公司
155	李恒源	国信证券股份有限公司
156	朱晋潇	东方财富证券股份有限公司
157	刘小华	国泰君安证券股份有限公司
158	汪刘伟	开源证券股份有限公司
159	林誉韬	民生证券股份有限公司
160	陈思雨	财通证券股份有限公司
161	陈明雨	浙商证券股份有限公司
162	严东	东方证券股份有限公司
163	任佳惠	长江证券股份有限公司
164	陈楚瑶	上海申银万国证券研究所有限公司
165	朱光硕	天风证券股份有限公司
166	杨森	兴业证券股份有限公司
167	赵旭	招商证券股份有限公司
168	曾杰煌	华西证券股份有限公司
169	贾佳宇	中邮证券有限责任公司

170	李冲	上海申银万国证券研究所有限公司
171	王璐	安信证券股份有限公司
172	张伟鑫	招商证券股份有限公司
173	王乐	广发证券股份有限公司
174	杨甫	财信证券有限责任公司
175	周淼顺	国泰君安证券股份有限公司
176	罗静茹	华西证券股份有限公司
177	刘怀易	海通国际研究有限公司
178	郝骞	光大证券股份有限公司
179	殷中枢	光大证券股份有限公司
180	杨帅波	中泰证券股份有限公司
181	杨安东	东方财富证券股份有限公司
182	韩保倩	国都证券股份有限公司
183	邵杰邦	浙江浙商证券资产管理有限公司
184	黄鹏	中信建投证券股份有限公司
185	周秀锋	中国国际金融股份有限公司
186	周志鹏	昆仑健康保险股份有限公司
187	吴建明	信泰人寿保险股份有限公司
188	闵晓平	国信证券股份有限公司
189	刘杰	国融证券股份有限公司
190	叶东阳	广发乾和投资有限公司
191	罗文	平安银行股份有限公司
192	吴清晨	建信金融资产投资有限公司
193	牛品	工银安盛资产管理有限公司
194	姚磊	中银理财有限责任公司
195	杨欢	珠海华金资本股份有限公司
196	顾培培	华泰联合证券有限责任公司
197	陈冬龙	UG INVESTMENT ADVISERS LTD
198	張彦琨	睿思資本有限公司
199	罗青	海通证券股份有限公司
200	张子墨	中银国际证券股份有限公司
201	彭瞳博	中航证券有限公司
202	许浚哲	民生证券股份有限公司
203	杨小婷	上海有色网信息科技股份有限公司
204	白鹭	中金公司
205	李冲	上海申银万国证券研究所有限公司
206	张家栋	广发基金管理有限公司
207	王润青	国海证券股份有限公司
208	郭嘉	山东神采资产管理有限公司
209	林伟昊	中信建投证券股份有限公司
210	王书逸	华创证券有限责任公司
211	张道静	中金公司
212	王珏人	东海证券股份有限公司

213	李纯莹	物产中大集团投资有限公司
214	石家骏	德同(上海)股权投资管理有限公司
215	金	个人投资者
216	李	个人投资者
217	Tom	DYMON
218	姜甜	生命保险资产管理有限公司
219	马元心	光大证券股份有限公司
220	李雪铭	华福证券有限责任公司
221	杨雯洁	--
222	戴磊	常州和泰股权投资有限公司
223	林敏	苏州宇邦新型材料股份有限公司
224	王昊天	--
225	许蕾	德邦证券研究所
226	吴柯良	华泰证券股份有限公司
227	高乐天	东吴证券股份有限公司
228	张成	英大保险资产管理有限公司
229	李太笃	常州时创能源股份有限公司
230	夏晶晶	常州时创能源股份有限公司
231	马颖	陕西固勤材料技术有限公司
232	陈美华	--
233	寇政	中国民生银行股份有限公司
234	彭小蓉	--
235	张旻	--
236	秦慧芸	苏州宇邦新型材料股份有限公司
237	蒋雪寒	苏州宇邦新型材料股份有限公司
238	王之浩	国盛证券有限责任公司
239	郑骞姐	浙商中拓集团股份有限公司
240	张正阳	厦门象屿金象控股集团有限公司
241	陈世健	汇宝资产管理有限公司
242	刘伟刚	上海汇正财经顾问有限公司
243	杨廉昊	--
244	彭宇豪	上海鹞璞实业有限公司
245	赵萍	无锡釜川科技股份有限公司
246	孙俞	--
247	徐振邦	广发基金
248	刘子航	华泰证券研究所
249	李晓迪	北京富智投资管理有限公司
250	李博文	长江证券股份有限公司
251	王华溢	西安清善企业管理咨询有限公司
252	陳學亮	Comgest Far East Limited
253	陈小小	--
254	王蕊	个人投资者
255	黄慧	个人投资者

256	陈博贤	阳光资产管理股份有限公司
257	谢金翰	浙商证券研究所
258	陈清辉	--
259	邱浩	中国江苏省苏州市工业园区新庆路 28 号协鑫能源中心
260	陈芮希	--
261	付天赋	东海证券股份有限公司
262	赵宇辰	淡泰资本
263	汤鹤松	个人投资爱好者
264	袁孝言	国彤创丰私募基金管理有限公司
265	马振国	东方财富 (300059, SZ) 成员企业
266	张旭晨	宏利基金管理有限公司
267	俞淼	深圳市纵贯资本管理有限公司
268	林福康	平潭方略资产管理有限公司
269	李依雯	--
270	朱丹	金鹰基金管理有限公司
271	冯圣阳	博时
272	行知	长沙行知实业有限公司
273	沈晶	个人投资者
274	李云	--
275	张国梁	山东能源集团
276	戴顺	中信证券股份有限公司
277	鄢元波	中信证券股份有限公司
278	汤逸纯	--
279	陈斌	深圳金骏资本管理有限公司
280	张弛澄	中欧基金管理有限公司
281	肖佳琪	国寿安保基金管理有限公司
282	曹志为	浙江华睿控股有限公司
283	王新宇	正心谷
284	朱攀	国泰君安证券研究所电新组
285	周淼顺	国泰君安证券研究所电新组