

上海联影医疗科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

证券简称：联影医疗

证券代码：688271

编号：2024-002

投资者关系活动	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 路演活动 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（电话会议）
参与单位名称	257家机构，807名参与人员，详见附件清单
时间	2024年7月
地点	上海市嘉定区城北路2258号，现场及线上电话会议；
公司接待人员姓名	TAO CAI 联影医疗董事会秘书、首席投资官 马瑞利 四川玖谊源粒子科技有限公司总经理 王超 联影医疗分子影像事业部总裁
投资者关系活动主要内容介绍	<p>2024年7月26日，上海联影医疗科技股份有限公司（以下简称“公司”或“联影医疗”）披露了《联影医疗关于投资四川玖谊源粒子科技有限公司10%股权暨关联交易的公告》，并于2024年7月25日晚间召开相关电话会议，会议期间关于交易背景介绍和互动提问情况如下：</p> <p>第一部分、交易背景介绍</p> <p>2024年7月24日，公司第二届董事会第九次会议审议通过《关于投资四川玖谊源粒子科技有限公司10%股权暨关联交易的议案》，同意公司以自有资金投资四川玖谊源粒子科技有限公司（以下简称“玖谊源”或“标的企业”），取得其增资后10%的股权，交易价格为12,000万元。公司董事会授权管理层办理包括但不限于合同签署、资金拨付等相关事宜。本次增资完成后，玖谊源董事</p>

会由7名董事组成，联影医疗有权委派1名董事。

玖谊源是目前为数不多的回旋加速器生产企业之一，主要产品有7MeV、11MeV、20MeV等不同能级的加速器。医用回旋加速器，主要用于制备PET（Positron Emission Tomography，正电子发射型断层成像）用正电子放射性同位素，是核医学诊疗必备核心设备之一。PET是现代大型医学影像设备，首先通过呼吸或静脉注射等方式将具有选择性聚集特点的正电子放射性药品引入患者体内，标记特定脏器或病变位置，其次通过PET显像进行肿瘤、冠心病及神经性疾病等领域重大疾病的早期发现和诊断，在恶性肿瘤、心脑血管等疾病的治疗方面具有其他药物不可替代的优势。

在国产产品上市之前，国内医用回旋加速器依赖进口，设备价格偏高。玖谊源成功研发了我国首台国产化医用回旋加速器并推向市场，打破了国内市场长期被国外产品垄断的局面。放射性同位素是核医学诊断和治疗的基础，随着精准医疗理念的推广，PET显像作为分子影像技术的重要组成部分，其在相关疾病的诊断中将发挥越来越重要的作用。经过审慎研究，公司决定对玖谊源进行投资，本次投资将进一步促进双方在分子影像国内及海外的合作。同时，关联方上海联和投资有限公司因看好玖谊源的未来发展前景，决定以同等价格共同参与本轮融资。

本次交易不会导致公司合并报表范围发生变更，不会对公司的财务状况和未来的经营成果造成重大不利影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

第二部分、互动问答

1、问：请公司介绍本次交易的背景和必要性，参股玖谊源是否符合联影医疗未来的发展战略？

答：首先关于业务的协同性方面，联影医疗和玖谊源具有许多潜在的合作机会。联影医疗的产品线，如PET/CT和PET/MR等设

备，在医院客户中对医用回旋加速器和放射性同位素有着显著需求。另外通过深入了解后，公司发现玖谊源的几款回旋加速器产品，如7MeV、11MeV、20MeV等不同能级的设备，可以生产多种放射性同位素，满足联影医疗和客户的需求。

在商业模式方面，联影医疗与玖谊源具有高度相似性，两家公司的设备均具有一定的专业性服务需求，因此两家公司在业务方面能够充分理解且适应。因此考虑到客户群体方面的高度重叠性、业务方面的协同性，联影医疗可充分利用现有成熟的国内外商业渠道，特别是在海外市场，与玖谊源充分合作，为客户提供更全面的产品和服务，提高用户满意度和市场竞争力，进一步深度扩展全球市场。

在技术研发协同效应方面，两家公司的技术可以互相促进，提供新的视角和工具。联影医疗的核医学产品线设备与玖谊源的回旋加速器在研发层面有很强的互补性，为未来两家公司在技术创新和功能开发等领域提供了坚实的基础。

目前，在现代医疗领域，精准医疗正成为主流。传统的治疗方法往往缺乏个性化和精确性，而精准医疗则强调个性化治疗，根据患者的具体病情和生物标志物，提供更精确的诊疗方案，从而提高治疗效果，减少副作用。

要实现精准诊疗，首先需要找到疾病的具体靶点或根本原因，然后根据这些诊断依据，制定精准的治疗计划。例如，在肿瘤治疗中，可能涉及多种治疗方法，如化疗、手术、放疗、细胞疗法和免疫疗法等。因此分子影像技术在这方面起到了关键作用，帮助医生找到最适合患者的治疗方案。目前，最先进的分子影像技术包括PET和多模态的PET/CT、PET/MR等技术。通过这些技术，可以对疾病进行成像和定量分析，评估治疗靶点和预期效果。例如，在肿瘤治疗中，PET成像技术可以帮助医生选择最适合患者的治疗方法，提高治疗的精准性和效果。在神经领域，分子影像技术同样发挥着重要作用。例如，FDA最近批准的几款阿尔茨海默

病（AD）治疗药物，正是基于PET成像结果进行判断的。这些药物的审批过程中，PET成像作为关键指标，对早期发现和干预AD起到了重要作用。

在PET检查中，除了设备本身外，同位素的生产同样至关重要。回旋加速器是生产医用同位素的关键设备，可有效产生放射性同位素，用于生产PET所需的示踪剂。这些示踪剂被注射到人体后，通过PET扫描可以实现高清成像，帮助医生诊断和治疗疾病。

在日常应用中，大型医院通常会配备回旋加速器，以生产FDG等常规检查所需的示踪剂。这些示踪剂可以通过回旋加速器生产，满足医院的日常临床及科研需求。对于一些用于心血管、肿瘤和神经系统的特殊示踪剂，由于其半衰期较短，必须通过医院自身的回旋加速器生产，确保在最短时间内使用。因此通过与玖谊源的合作，联影医疗能够为客户提供更加全面和高效的诊疗服务，助力各级医疗机构建立完善的分子影像诊疗体系。

最后，随着全球核医学行业和各级医疗科研机构的不断发展，也进一步激发了新型的分子探针和核药研发。尤其在新药研究方面，PET成像可以替代传统方法，通过影像技术更直观地观察药物在体内的分布和代谢等药物动力学情况，因此相关药企和科研机构需要配套加速器、小动物PET/CT、常规PET/CT等设备。同时，玖谊源医用回旋加速器所生产的同位素为这些研发提供了必要支持，推动新药研发的进程。因此联影医疗与玖谊源的合作，也将为这些研究提供更强大的技术支持和设备保障。

2、问：请介绍一下玖谊源目前所处领域的行业竞争格局如何？以及玖谊源和联影医疗目前的MI事业部的协同效应？如何实现优势互补？

答：回旋加速器（cyclotron）最初由美国科学家劳伦斯（Ernest Lawrence）在1930年发明，他因此在1939年获得诺贝尔物理学奖。这种传统的加速器技术在过去的一百年里经历了多

次技术迭代，目前的能量最高可以达到 590 MeV。回旋加速器不仅有许多科研用途，还在现代医疗领域发挥着重要作用。

在回旋加速器走进医疗领域之前，科研用的加速器主要用于核物理和高能物理研究。随着 PET（Positron Emission Tomography，正电子发射型断层成像）技术的发展，医疗领域对正电子核素生产设备的需求不断增加。在众多核素生产设备中，回旋加速器因其占地面积小、纯度高等优点，逐渐成为医疗领域的首选。

根据第三方数据，目前全球共有超过 1500 个医用回旋加速器设施，分布在 90 多个国家的 1200 多个机构中。这些设备在癌症治疗和医学成像中起着至关重要的作用。目前，医用回旋加速器市场国际厂商为主要市场参与者，其中 90% 的回旋加速器运行在 9-26 MeV 的能量范围内。随着全球人口老龄化和癌症发病率的上升，预计未来对医用回旋加速器的需求将持续增长。同时，技术进步和新的应用场景（如更高能量范围的回旋加速器）也将进一步推动市场扩展。另外，除发达国家和地区市场以外，未来中国、其他亚洲国家、非洲和南美洲等新兴市场也将是主要的增长动力。

在中国，2000 年以前，大部分用于科研的加速器设备是通过国外购买获得，价格非常昂贵。玖谊源打破了长期以来由国外产品主导的市场格局，开启了高端医用回旋加速器的进口替代进程。目前，玖谊源凭借其技术优势和市场策略，正在快速推进国产医用回旋加速器的市场拓展，在多地实现销售和装机、市场份额迅速扩大，为中国核医学行业带来新的发展机遇。

玖谊源的产品包括不同能级的回旋加速器，其中 7MeV、11MeV、20MeV 均已实现商业化销售，为各级医疗机构提供常规以及大多数 PET 核素。玖谊源的客户类型主要包括科研型医院、地级市医院及县区级医院。其中，县区级医院主要需求为 7MeV 的设备，用于生产临床应用广泛的 FDG 等放射性药物。地级市医院则需要 11MeV

的设备,既用于临床,也覆盖科研应用。而科研型医院则需要 20MeV 左右的加速器,以生产更多种类的同位素,满足科研需求。

政策方面,国家政策对我国的核医学行业的需求推动显著。自 2018 年国家卫健委将 PET/CT 从甲类调整为乙类,即采购审批权下放到省级;再到 2021 年国家原子能机构等八部委联合发布《医用同位素中长期发展规划》提出:到 2025 年前,实现三级综合医院核医学科全覆盖;2035 年前,在全国范围内实现核医学科“一县一科”,均有利核医学行业的快速发展。这些政策背景将大幅提升对设备的需求,尤其是对 7MeV 和 11MeV 设备的需求。

市场竞争方面,2021 年前国内市场主要依赖进口设备,而经过三年的发展,玖谊源在国内逐步与国外厂商形成良性竞争,并开始从中小型医院向中大型医院扩展。在海外市场,通过与联影医疗的协同合作,玖谊源已经在肯尼亚等项目中实现装机,并预计今年将在更多国家推进产品销售。随着市场需求和行业持续发展,玖谊源有望迎来进一步成长和发展。

玖谊源与联影医疗的协同效应主要体现在技术、供应链、运营服务三个方面。通过这三方面的协同,玖谊源和联影医疗将在市场端和销售端形成有效的合作共同推动核医学和分子影像领域的发展。

技术协同方面,玖谊源与联影医疗共同推进核药研发与分子探针研发。联影医疗的设备,如 PET/CT 和 PET/MR,加速了医院装备的国产化,同时也助力了一些新型的分子探针和药物研发企业,加速了市场对同位素的需求。玖谊源的加速器设备能够生产高质量的同位素,如新兴核素铜-64,且在同等性能指标方面显著高于进口设备,为新药研发企业提供了有力支持。技术上的协同将推动在医院的设备安装和协作,实现新型机构的合作和发展。

在加速器设备、同位素生产设备和合成模块等领域,玖谊源已具备一定的领先优势。如在离子源技术方面,玖谊源取得了显著突破,初期达到 9000 μ Ah,现已超过 2 万至 3 万 μ Ah,显著高于国

际同类产品的水平。同时这一技术提升也促进了国际同类产品的追赶和改进；在高频源方面，玖谊源采用了 IGBT（绝缘栅双极型晶体管）技术，相比国际上仍在使用上世纪 50 年代电子管技术的同类产品，玖谊源的高频源技术在设备的稳定性和可靠性上具有明显优势。同时，玖谊源亦提供标准化加定制化的屏蔽体设计，能够根据用户需求进行辐射防护计算和现场装配，灵活应对不同环境和装配条件。

在同位素生产设备方面，玖谊源不仅能够生产多种同位素如氧 15 和铜 64，还开发了包括化学合成、分离、纯化、自动分装在内的完整合成模块，提供全面的解决方案。未来，玖谊源计划推出 30MeV 强流多粒子回旋加速器，建立同位素工厂，生产治疗性同位素如 Lu-177，进一步满足市场需求。另外，除了用于诊断设备，玖谊源还在研发用于质子治疗和中子俘获治疗系统等设备，进一步扩展技术应用领域。

供应链和运营协同方面，玖谊源在生产和质量控制上通过与联影医疗的合作能够获得专业支持。从研发到小批量生产再到量产，确保设备的稳定性、可靠性和安全性。联影医疗在生产运营和供应链管理中的丰富经验，将帮助玖谊源建立健全的生产体系，提高生产效率和质量。通过深度的协同，玖谊源的生产运营将更加高效和规范，满足市场需求。

服务协同方面，玖谊源和联影医疗可以从同位素的生产到分子影像设备，再到服务和支持，共同为客户提供一站式的解决方案。目前，联影医疗在国内外广泛的服务网络和本地化服务团队，也将为玖谊源的设备提供服务支持，确保设备的安装、运行和维护顺利进行。这种协同将提升客户满意度，拓展市场覆盖范围，并在海内外市场实现更好的服务延伸。

最后，玖谊源与联影医疗的协同效应不仅在市场销售方面，还在技术、供应链和服务等多个层面。未来，联影医疗和玖谊源的技术优势也将进一步助力新型分子探针和核药研发企业的发展，推

动核医学领域的创新。两家公司通过协同合作，能够提供完整的核医学解决方案，提升医院科室建设效率，实现设备和服务的全面升级，进一步巩固双方在国内外市场的竞争力。

3、问：目前联影医疗的MI产品力已经全球领先，在不断的生态壮大情况下，公司未来几年MI分子影像板块的增长情况如何，特别是海外装机销售情况预期？

答：全球分子影像市场是更广泛的医疗成像领域中的一个细分市场。分子影像设备的典型代表为PET/CT，其扫描所得图像结合了CT扫描的解剖结构图像以及PET功能代谢图像，具有灵敏、准确、特异及定位精确等特点，可以发现早期病灶，精准诊断癌症和心脑血管疾病。PET/CT作为高端医学影像系统，在肿瘤诊断、精准医疗、临床医学研究等方面有着不可或缺的优势。

从全球市场规模的角度，根据相关数据，2015年至2020年，全球PET/CT市场规模保持相对稳定增长，从2015年的约24.0亿美元增长至2020年31.0亿美元，年复合增长率约为5.2%；目前，欧美发达国家PET/CT市场已经进入了相对成熟期。受益于高端医疗需求提高、技术突破、人均可支配收入的提高，亚太地区PET/CT市场仍处于快速发展阶段。预计2030年全球PET/CT市场规模将达到58亿美元，北美，亚太，欧洲将成为全球前三大地区市场。

从人均保有量的维度，中国PET/CT保有量水平极低，2020年中国每百万人PET/CT保有量仅为0.61台，远不及发达国家的水平，同期美国每百万人PET/CT保有量约为5.73台，澳大利亚每百万人PET/CT保有量约为3.70台，比利时PET/CT每百万人保有量约为2.86台。我国PET/CT市场有较大的成长空间。

从政策的角度，自2018年国家卫健委将PET/CT从甲类调整为乙类，即采购审批权下放到省级，再到2021年国家原子能机构等八部委联合发布《医用同位素中长期发展规划》，提出：到2025年前，实现三级综合医院核医学科全覆盖；2035年前，在全国范

围内实现核医学科“一县一科”，均有利核医学行业的快速发展。2023年，PET/CT产品的配置规划数量增加，“十四五”期间，PET/CT和PET/MR将分别新增860台和141台，相较于“十三五”增幅分别高达156%和183%，我国的分子影像行业将持续保持高速增长。

目前，中国PET/CT市场仍然处于发展早期，未来整体增长率高，2020年中国PET/CT市场规模约为13.2亿元，2015-2020年期间年化复合增长率为17.9%。2024年中国每百万人PET/CT保有量预计将接近0.78台，2030年中国每百万人PET/CT保有量预计可达2.41台，基于此，2030年中国PET/CT整体市场规模预计约为人民币53.4亿元，2020至2030年期间年化复合增长率将达到约15.0%。

另外，分子影像设备还包括PET/MR。PET/MR是融合了PET与MR的医学影像领域的超高端设备，能够对全身进行扫描检查，同时发现原发灶及全身各脏器的转移灶，实现尽早、准确地对恶性肿瘤患者进行诊断和分析。PET/MR的出现引导着科研、临床及转化医学等多个领域往更高、更远的方向发展。2023年，我国的PET/MR配置规划也由甲类设备调整为乙类设备。

从装机情况的维度，截至2020年底，全球的PET/MR系统装机量大约在200台左右，主要分布在北美、欧洲和中国，中国PET/MR装机量在40台左右；从市场规模的维度，2020年全球PET/MR市场规模约为2.5亿美元，预计2030年将增长至12.3亿美元，年复合增长率为17.3%。

目前，联影医疗已完成了分子影像的“整机系统—核心部件—底层元器件”垂直创新链，在拥有更大的创新自由度的同时，也实现了从挑战者到领导者跨越。

从2013年，推出国内首款96环光导PET/CT：uMI 510，搭载业界最小尺寸晶体，使PET/CT空间分辨率迈向新的台阶；到2018年，推出国内首款一体化TOF PET/MR：uPMR 790，使中国成为世界第三家能自主研发生产一体化PET/MR的国家；再到2019年，推

出业界首款2米轴向视野PET/CT：uEXPLORER，首次实现人体全身代谢实时观测，使PET/CT灵敏度迈向新的台阶。

联影医疗的分子影像产品已受到美国加州大学戴维斯分校、耶鲁大学、意大利博洛尼亚大学、罗马大学、复旦大学附属中山医院、北京协和医院、北京大学肿瘤医院等全球顶尖核医学领域专家的认可和青睐。

根据第三方数据，自从2016年以来，联影医疗连续8年实现新增市场占有率排名第一，海外市场也实现了快速突破，入驻美国、日本、法国、新西兰、印度、意大利等多个国家，获得了影像中心、医学院和顶级科研机构的高度认可。未来随着分子影像设备的临床价值日益凸显，在肿瘤、心血管疾病以及神经性疾病诊断的临床和科研应用场景不断丰富，公司将进一步加速创新产品和应用的商业化落地、以及通过与玖谊源合作的契机，提供核医学整体解决方案，引领全球分子影像行业的发展。

4、问：联影医疗内生发展已经非常强大，请问如何定义并购和参股投资对于未来联影医疗发展的重要性？联影医疗未来在并购和参股投资上还有哪些规划？

答：公司也看到近期医疗器械行业有不少并购案例。在当前资本市场环境和行业发展趋势下，确实有一些很好的收并购机会，公司会密切关注潜在标的。

2023年6月，联影医疗投资参股上海艾普强粒子设备有限公司，拓展公司在放疗领域的布局；2024年7月，公司投资参股四川玖谊源粒子科技有限公司，也将实现分子影像产品线的整体解决方案的布局，进一步巩固联影医疗分子影像产品线在全球范围内的竞争优势。

因此，无论是并购、还是参股投资，都是公司全球化发展战略的重要组成部分，有助于公司快速的扩展市场份额、增强技术和产品实力，以及实现资源整合和协同效应。对于公司进入新兴

市场、拓展业务领域甚至找到新的增长曲线都有很大的帮助。

未来，公司仍然会重点关注两个方向的并购：一是与联影医疗现有业务密切相关、能提升产品性能或改善成本结构的核心技术；二是能拓展产品线或通过股权合作带来新的业务增长点的机会。同时，公司也会紧跟新兴领域和前沿技术，保持联影医疗的创新能力和竞争优势。

在投资方式上，公司会根据具体情况灵活选择参股、控股或全资收购。总的来说，联影医疗在股权投资和收并购上会保持严谨和审慎，确保每个决定都符合公司的长期战略，最大化公司和股东的利益。

5、请问贵公司今年海外市场的销售预期是多少？公司是否具备应对欧美市场潜在的政策阻力的能力？

答：联影医疗通过全球化战略引领，高举高打，在国内、国际市场齐头并进。截至2024年第一季度，公司的产品已服务全球12,600多家医疗及科研机构，覆盖了超过70个国家和地区。

在美国，公司加速高端创新产品的市场导入，进入了一系列顶尖高校和科研、临床机构，如uEXPLORER进入美国高端医疗机构BAMF Health，双方将围绕神经内分泌肿瘤等癌症及心脏、神经系统相关疾病，共同推动精准诊疗一体化临床实践。uMI Panorama, uCT 960+、uCT Atlas、数字化PET/CT uMI 510等设备也进驻Huntsman、CHRISTUS、Northern California等机构。在美国中西部地区，拥有40多年历史的移动影像机构Shared Medical Services引进联影医疗的数字PET/CT，为偏远地区的民众提供更可及的影像检查，这也是当地首台移动数字化PET/CT。

在欧洲，公司的全影像产品线已实现市场全线覆盖，一系列设备成功进驻意大利博洛尼亚大学医院、波兰顶尖的玛丽居里国家肿瘤中心等医疗和科研机构，并于2024年在法国实现了数字化PET/CT的市场破冰。能力建设上，公司从设备出海到体系出海，全

	<p>面推进公司在欧洲的人员、体系、服务建设,进一步满足成熟市场对创新设备和服务的需求。</p> <p>在亚太和新兴市场,公司全面的解决方案覆盖不同市场的需求,满足区域内各国在快速发展过程中对高质量医疗的需求。同时,公司也在推进从营销、品牌到体系的全覆盖,积极响应“一带一路”号召,以数字化高端医疗设备、智能系统/软件、整体解决方案以及人才培养等,助力提升沿线国家医疗水平。在澳大利亚,公司2023年度实现了数字化PET/CT、新一代智能化MR的市场破冰,同时也是首台来自中国品牌的装机。</p> <p>在东南亚,公司于2023年度在印度尼西亚雅加达、新加坡、哈萨克斯坦阿斯塔纳设立子公司;推动商业化平台建设的同时,公司也在哈萨克斯坦的阿斯塔纳设立培训中心,以多样化的渠道和方式,实现人才的双向合作与交流,推动高端医学影像技术在沿线国家的普及和应用。同时,公司的品牌及学术的全球影响力进一步提升。在美国核医学与分子影像学会(SNMMI 2023),公司全球首台数字化脑部专用PET/CT NeuroEXPLORER(NX)一经亮相便备受瞩目,被会议主办方评选为全场神经科学的“高光时刻”,并获得2024年SNMMI“2024年度最佳影像”(Image of the Year)。</p> <p>未来,公司将持续提升出海能力、品牌影响力。通过创新的产品组合、完善的网络服务体系和高效的供应链体系,加速全球扩张,实现全球范围内的技术与市场引领,与全球各级医疗机构建立长期共赢的生态合作。</p>
<p>附件清单</p>	<p>《与会清单》</p>

附件：《与会清单》

机构名称	机构名称
3W Fund Management Limited	青岛羽田私募基金管理有限公司
AIHC Capital Management Limited	人保养老
Bank of Nova Scotia (The)	锐智资本有限公司
Banque De Lux	瑞银证券
G42 Fund	瑞众保险
Goldman Sachs Asset Management (Hong Kong)Limited	润晖投资
IGWT Investment	厦门瑞斯凯投资管理有限公司
Millennium Capital Management (Hong Kong)Limited	山高资管
Point72 Hong Kong Limited	上海保银私募基金管理有限公司
Schroder Investment Management (Hong Kong) Limited	上海彬元资产管理有限公司
Superstring Capital Management LP	上海呈瑞投资管理有限公司
TX Capital (HK) Limited	上海崇山投资有限公司
UBS	上海道合私募基金管理有限公司
Zeal Asset Management Limited	上海顶天投资有限公司
安信基金管理有限责任公司	上海鼎峰资产管理有限公司
柏基投资	上海东方证券资产管理有限公司
宝盈基金管理有限公司	上海度势投资有限公司
北京泓澄投资管理有限公司	上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）
北京龙悦之源资产管理有限公司	上海国际集团资产管理有限公司
北京人寿	上海国赞私募基金管理合伙企业（有限合伙）
北京知合私募基金管理有限公司	上海杭贵投资管理有限公司
博道基金管理有限公司	上海和谐汇一资产管理有限公司
博时基金管理有限公司	上海景领投资管理有限公司
博裕资本	上海景熙资产管理有限公司
财通证券资产管理有限公司	上海玖鹏资产管理中心（有限合伙）
创金合信基金管理有限公司	上海聚鸣投资管理有限公司
淳厚基金管理有限公司	上海联和投资有限公司
大成基金管理有限公司	上海留仁资产管理有限公司
大家资产管理有限责任公司	上海名禹资产管理有限公司
淡水泉（北京）投资管理有限公司	上海盘京投资管理中心（有限合伙）
德邦基金	上海朴易资产管理有限公司
东方基金管理股份有限公司	上海千宜投资管理中心（有限合伙）
东方证券股份有限公司	上海乾瞻资产管理有限公司
东方资管	上海勤远私募基金管理中心（有限合伙）

东吴基金管理有限公司	上海人寿
东证资管	上海睿郡资产管理有限公司
敦和资产管理有限公司	上海森锦投资管理有限公司
福建鑫诺嘉誉投资有限公司	上海深梧资产管理有限公司
富国基金管理有限公司	上海慎知资产管理合伙企业(有限合伙)
高盛国际资产管理公司	上海生物医药产业股权投资基金
高盛证券	上海拾贝能信私募基金管理合伙企业 (有限合伙)
工银瑞信基金管理有限公司	上海世真投资管理中心
光大保德信基金管理有限公司	上海同犇投资管理中心(有限合伙)
光大证券股份有限公司(自营)	上海彤源投资发展有限公司
广东德汇投资管理有限公司	上海汐泰投资管理有限公司
广发基金管理有限公司	上海希瓦私募基金管理中心(有限合 伙)
广发证券	上海湘禾投资有限公司
广州市康腾投资管理有限公司	上海易正朗投资管理有限公司
国都证券股份有限公司	上海益和源资产管理有限公司
国富联合(青岛)私募基金管理有限公司	上海远海私募基金管理有限公司
国华兴益保险资产管理有限公司	上海运舟私募基金管理有限公司
国金证券	上海兆天投资管理有限公司
国联安基金管理有限公司	上汽顾臻(上海)资产管理有限公司
国联证券	申万宏元证券
国盛证券	申万菱信基金管理有限公司
国寿健康产业投资有限公司	深圳固禾私募证券基金管理有限公司
国泰基金管理有限公司	深圳前海互兴资产管理有限公司
国新投资有限公司	深圳前海汇杰达理资本有限公司
国信证券股份有限公司	深圳前海无忧股权投资基金管理有限公 司
海富通基金	深圳瑞信致远私募证券基金管理有限公司
海通医药	深圳市海润达私募证券投资基金管理有 限公司
海通证券	深圳市恒盈富达资产管理有限公司
韩国投资信托	深圳市明曜投资管理有限公司
瀚伦投资顾问(上海)有限公司	深圳正圆投资有限公司
杭州汇升投资管理有限公司	盛石资本
杭州中财睿嵩股权投资有限公司	施罗德投资管理(香港)有限公司
荷荷(北京)私募基金管理有限公司	太平保险集团有限责任公司
恒生前海基金	太平洋证券股份有限公司
弘盛资本有限公司	太平洋资产管理有限责任公司
泓德基金	太平养老保险股份有限公司
湖南八零后资产管理有限公司	泰康资产管理有限责任公司
花旗证券	天虫资本管理有限公司

华安基金	天风证券
华安证券	天弘基金管理有限公司
华宝基金管理有限公司	天津易鑫安资产管理有限公司
华创证券	天壹资本
华福医药	天壹紫腾资产管理（宁波）有限公司
华福证券	天治基金
华金证券	通用技术集团投资管理有限公司
华商基金	万家基金
华泰证券（上海）资产管理有限公司	武汉盛帆投资集团股份有限公司
华泰证券股份有限公司	西安瀑布资产管理有限公司
华泰资产管理有限公司	西南证券
华夏财富创新投资管理有限公司	新思路投资有限公司
华夏基金（香港）有限公司	信达证券
华夏基金管理有限公司	兴业基金管理有限公司
华夏久盈资产管理有限责任公司	兴业证券股份有限公司
华源证券	兴银理财
汇丰晋信基金管理有限公司	循远资产管理（上海）有限公司
汇华理财有限公司	野村证券
汇添富基金管理股份有限公司	亿度商务信息咨询（上海）有限公司
惠理投资管理（上海）有限公司	易方达基金
惠升基金管理有限责任公司	易瑞投资
嘉实基金管理有限公司	易正朗投资
建峽实业投资	永安国富资产管理有限公司
建信养老金管理有限责任公司	涌容（香港）资产管理有限公司
江苏弘晖股权投资管理有限公司	邮储银行
江苏瑞华投资控股集团有限公司	长城基金
交银施罗德基金管理有限公司	长江养老保险股份有限公司
金信基金管理有限公司	长江证券
景顺长城基金管理有限公司	招商基金管理有限公司
九泰基金管理有限公司	招商局资本
君联资本	招商证券
开源证券	招银国际
凯联资本	招银理财
澜起科技股份有限公司	浙江永禧投资管理有限公司
立格资本投资有限公司	浙商医药
联君资产	浙商证券
陆家嘴信托	征金资本管理有限公司
绿地金融投资控股集团有限公司	中德证券
米仓资本	中庚基金管理有限公司
民生加银基金管理有限公司	中国国新基金管理有限公司
民生证券	中国人保资产管理有限公司
明世伙伴私募基金管理（珠海）有限公司	中国人民养老保险有限责任公司
摩根士丹利基金管理（中国）有限公司	中海基金管理有限公司

南通熙宁投资管理有限公司	中航基金管理有限公司
宁波幻方量化投资管理合伙企业(有限合伙)	中加基金管理有限公司
宁波梅山保税港区机缘投资管理有限公司	中金公司
宁波思昊振东投资管理合伙企业（有限合伙）	中欧基金管理有限公司
宁银理财有限责任公司	中融汇信期货有限公司
鹏华基金	中信建投证券
平安人寿	中信银行
平安养老保险股份有限公司	中信证券股份有限公司
平安银行股份有限公司	中意资产管理有限责任公司
平安证券	中银国际证券股份有限公司
平安资产	中邮证券
平安资产管理有限责任公司	朱雀基金
浦银安盛	紫金财产保险
千禧新加坡资产管理有限公司	