

证券代码：300962

证券简称：中金辐照

中金辐照股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2023002

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 type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称及人员姓名	光大证券（贺根、汲萌）
时间	2023年3月17日 上午10:00—11:00
地点	中金辐照会议室
上市公司接待人员姓名	总会计师张嫚草女士、副总经理于梅女士、董事会秘书杨先刚先生、证券事务代表曹婷女士
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1. 请简要介绍公司的业务情况、核心团队背景。</p> <p>答：公司主要是利用钴 60 和电子加速器等辐照技术为客户提供医疗保健产品、食品、药品、日用品、包装材料等产品的灭菌服务，高分子材料的改性服务，并为客户提供科学、完整的灭菌技术解决方案，公司还涉及医院消毒供应、微生物检测等业务。</p> <p>公司的核心团队汇集了技术研发、市场营销、生产、财务管理等各方面的人才，从业时间长，管理水平高，拥有多项科研成果和发明专利，在辐照技术研发、生产运行、管理等领域拥有丰富的经验。</p> <p>2. 请介绍公司辐照灭菌、辐照改性、其他消毒灭菌的收入占比情况。</p> <p>答：目前公司将收入来源分为辐照技术服务业务、高温灭菌技术服务和其他业务。2022 年上半年，公司辐照技术服务业务占公司营业收入 91.45%，高温灭菌技术服务和其他业务</p>

分别占公司营业收入 4.55%、4.00%。2022 年业务收入情况敬请关注公司后续披露的相关定期报告。

3. 请介绍公司辐照业务的收入确认方式、客户付款方式。

答：公司在辐照工作完成，满足劳务收入确认基本条件时，进行收入确认，收入确认的时点为客户货物检验合格对账结束。公司客户付款方式主要为银行转账和银行承兑汇票。

4. 请介绍公司业务开展所需辐照装置情况、供应商情况。

答：公司现有的辐照装置为伽马辐照装置和电子加速器装置。伽马辐照装置是利用放射性同位素钴-60 在自然衰变中产生的射线进行辐照，其装置主要包括钴源棒、源架、贮源井、水处理系统、通风系统、安全联锁系统、输送系统、控制系统、剂量测量系统、喷淋系统、监视系统、水冷却系统等。电子加速器装置是利用电子经过加速后产生的高能电子束流进行辐照，其装置主要包括功率源、微波管、加速管、电子枪、扫描与引出装置、真空系统、束下传输系统、控制系统、防护安全系统、水冷系统等。公司的辐照装置是由公司提出相关要求及性能参数，通过公开公平竞争性程序，确定国内外专业供应商来负责提供。目前公司钴 60 辐照装置的生产厂家为中核比尼和三强核力，电子加速器装置的生产厂家为同方威视技术股份有限公司和同威信达技术（江苏）股份有限公司（由同方威视改制设立）。

5. 辐照技术服务的主要进入门槛是什么？公司的核心竞争力体现在哪里？

答：公司所提供的辐照技术服务属于民用非动力核技术应用领域，对相关进入者有一定的要求，如在项目设计、施工等都有相关资质要求；在生产运营前，还要通过国家有关单位严

格的评审,并取得生态环保部门颁发的辐射安全许可证(其中,钴 60 装置需要国家生态环境部颁发)后方可生产运营;在日常生产运营过程中,安全管理、质量管理等都较为严格,还要定期不定期接受国内外相关机构的评审和客户的监督检查。

公司的核心竞争力体现在以下几个方面:一是在核心技术方面,公司拥有多项核心技术,主要集中在辐照装置的应用技术、辐照自控系统与信息化技术、产品灭菌的开发和控制技术等方面,并参与了多项国家标准、行业标准的制定;二是在公司管理方面,权属公司均建立了完善的剂量测量系统、严格的质量管理体系、精湛的灭菌工艺流程、定制化的灭菌方案等,尤其是在质量管理体系方面,相关权属公司通过了美国 FDA、加拿大卫生部、南非药品管理委员会等外国监管机构的现场检查,以及日本厚生劳动省、欧盟相关机构委托的第三方进行的现场核查;三是在企业规模方面,公司拥有辐照装置的经营网点位于优质客户资源最集中的长江经济带、粤港澳大湾区、环渤海等经济发达地区,是我国钴源活度最高、网点布局最完善、覆盖面最广的辐照技术服务行业领军企业之一;四是在服务客户方面,公司已与包括三十余家世界 500 强企业在内的客户群及细分行业的国内领先企业建立了长期稳定的战略合作关系;五是在经营模式方面,公司在有市场需求的经济发达区域和相关中心城市设立经营网点,实行集中管理经营,形成了行业内创新的连锁经营模式。

6. 公司辐照灭菌、辐照改性等业务的主要下游领域有哪些,市场空间如何?当前需求方面有成长潜力的下游领域有哪些?

答:公司辐照技术服务业务的下游主要包括医疗保健、食品、药品、日用品、包装材料以及高分子材料等行业,我们认为,随着国家对人民生活水平提高的日益重视和人民对美好生

活向往的日益期盼以及人民对生活品质提升的日益追求，必将给公司服务的医疗、药品、食品等民生产业带来很好的发展机遇和发展空间，市场前景广阔，将会给公司成长提供很好机会。

7. 行业竞争格局如何？主要的竞争对手有哪些？

答：公司所从事的业务处于充分市场竞争领域，面临的竞争同行可以从两个方面看：从全国来看，有中国同辐等辐照技术应用企业；从区域来看，有鸿仪四方等区域性辐照技术应用企业。

8. 采用辐照方式的优劣势是什么？辐照灭菌是否有替代的技术手段？

答：伽马辐照灭菌技术具有杀菌谱广、穿透性强、灭菌彻底、无污染、无残留、冷处理、节能环保、工艺先进等鲜明特点，同时其对安全管理的要求相对较高。公司目前尚未发现完全具备上述一些明显优势的灭菌方法或手段能替代公司辐照技术。

9. 请介绍公司的客户情况，及新客户的开拓情况及计划。

答：经过多年的发展，公司积累并沉淀了一批优质客户，与包括强生、旭化成等三十余家世界 500 强企业在内的客户群及细分行业的国内领先企业建立了长期稳定的战略合作关系。同时公司积极通过网络营销、展会、电话营销、技术推广，以及通过行业监管部门、行业协会等组织的相关活动进行宣传和拓展客户，开发辐照市场。未来，公司将继续加强市场规划开发工作，通过扩大服务覆盖区域、拓展新技术应用和新应用领域等开拓市场，积极拓展新客户。

10. 请介绍公司的当前主要网点经营情况、新开拓网点的

	<p>经营情况及预期，以及下一步的建设计划。</p> <p>答：公司的经营网点主要位于长江经济带、粤港澳大湾区、成渝经济圈、环渤海等经济发达地区和港口重镇，客户资源相对丰富，公司在上述区域拥有 10 座大型伽玛辐照装置、5 套加速器装置(含 3 套在建)，目前经营情况一切正常。新开拓的经营网点浙江嘉兴项目已处于调试阶段，该项目位于长三角地区，我们相信未来能达到我们的预期。</p> <p>下一步，公司将继续围绕“辐照技术服务为主，多种技术手段并举，相关多元化产业延伸”的战略发展思想，持续加强市场调研力度，采用内生发展和外延拓展并重的方式加快公司发展步伐，一方面在新的区域通过新建网点或并购的方式进一步优化布局；另一方面在现有区域通过新建网点以及在现有网点增加新装置或拓展技术服务手段等方式来提升产能。</p> <p>11. 公司下一步的成长动力主要有哪些？公司未来几年的发展战略？</p> <p>答：辐照行业属于民用非动力核技术应用领域，为国家战略性新兴产业，是国家鼓励类发展产业，具有良好的发展前景。目前公司辐照技术服务的领域主要为医疗、食品、药品等，我们认为，随着国家对人民生活水平提高的日益重视、人民对美好生活向往的日益期盼、人民对生活品质提升的日益追求，必将给公司服务的医疗、药品、食品等民生产业带来很好的发展机遇和发展空间，同时也将给辐照市场带来新的需求与增长。</p> <p>未来，公司将继续按照既定的战略发展思想，密切关注国内外市场动态，紧盯市场机遇，采用内生外延并重的方式，不断优化投资布局，加快发展步伐。</p>
附件（清单）	无
日期	2023 年 3 月 17 日