

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：2023003

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	交银施罗德基金（张春雷）、德邦证券（张惟宁）
时间	2023年3月20日 下午15:00—16:00
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><b>1. 传统灭菌业务和辐照灭菌对比？市场空间及渗透率情况？</b></p> <p>答：与传统的灭菌方式如环氧乙烷、高温蒸汽等方式对比，钴 60 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。随着经济发展和人民生活水平不断提高，大众对产品品质的要求持续提升，促进了灭菌服务产业由化学防腐剂、化学试剂熏蒸等传统灭菌方式向灭菌效果更优的<math>\gamma</math>射线等辐照灭菌方式转移，从而为辐照行业的发展带来了推动作用，加之公司进一步加大辐照新技术应用和新应用领域的拓展力度，我们认为，辐照灭菌的市场空间和渗透率都将会进一步得到提升。</p> <p><b>2. 行业竞争格局，和中国同辐、鸿仪四方的比较？钴 60 装置的批复难度如何？</b></p> <p>答：公司通过数十年的精心耕耘和潜心经营，已发展成为我国钴源活度最高、网点布局最完善、覆盖面最广的辐照技术</p>

服务行业领军企业之一，在核心技术、经营管理、企业规模、服务客户、经营模式等方面形成了比较明显的优势。据我们了解，中国同辐业务涵盖了放射性药品的研发、生产、销售，以及放射源、辐照服务等，其辐照业务占比不高，而我们专门从事辐照技术服务。鸿仪四方主要服务于北京及周边区域，而我们的经营网点分布在全国大部分经济发达区域。

公司钴 60 装置项目审批需要履行资料审核、现场核查、召开专家评审会等程序并取得国家生态环境部颁发辐射安全许可证方可运营。此外，在项目建设过程中，还需要发改委、国土规划、建设管理、生态环境、卫生等地方政府管理部门和相关中介机构对项目立项、土地使用、规划建设、卫生评价、环境评价等进行审批、许可或备案。

### **3. 下游的发展情况，医疗、食品分别的情况？是否还有其他具有潜力的市场？**

答：目前公司辐照技术所服务的医疗保健品、药品、食品等下游领域均有较好的成长性，其中，在医疗保健品和药品行业方面，随着医学科学技术的发展以及公众健康意识的提高，人们对医疗保健产品和药品的需求将会进一步上升；在食品行业方面，随着我国居民消费水平的提高，食品制造业得到快速发展，大众对食品安全的认知水平也在不断提高，食品辐照业务也会有较好的发展机遇。

未来，公司辐照技术拓展应用的潜在市场除了生物制药、食品、医疗器械等外，在包装材料灭菌、材料改性等领域也有较好的应用前景。公司将积极推广辐照新技术应用和加强辐照应用新领域、新产品、新工艺的市场开发和技术攻关，进一步巩固和促进市场份额提升。

### **4. 公司的销售定价机制如何？按照不同产品，是否会看**

**数量？**

答：公司的销售定价机制是按照辐照的产品所需消耗的公司资源，结合经济发展形势、行业趋势、行业竞争状况、行业生产能力状况，分析成本构成，参考产品历史价格和竞争对手同类产品价格，进行全面综合分析并报价。鉴于装置设置、产品及包装密度、射线和电子束的利用率、工艺控制要求等影响因素，针对不同的产品、不同的数量，报价不一样。

**5. 辐照效率如何？对钴源的消耗情况如何？**

答：经公司提供辐照技术服务后的客户产品无需拆卸包装、解析等，辐照完即可投入使用，相比而言，效率较高。公司对产品进行辐照灭菌时，先确定产品的灭菌工艺方案和剂量，因辐照产品不同品种、不同剂量和不同工艺，对公司钴源的消耗会有差异，因此对钴源的消耗情况，需针对不同产品进行具体的定量分析。

**6. 公司如何确保钴源供应？**

答：公司与国内外主要的钴源供应商都建立了长期的合作关系，多年来钴源供应商都高度重视与公司的合作，公司也持续加强与国内外钴源供应商的沟通交流，积极拓宽钴源供应渠道，以满足公司日常生产经营所需。

**7. 钴 60 的保存方式和自然损耗情况？**

答：公司钴源安装在辐照室的钴源架上，平时在检修或安装调试时，将钴源架下降至贮源井里，工作时，将其上升至工作状态。

钴-60 的半衰期为 5.27 年，每隔 5.27 年其能量衰减一半。

**8. 2021 年开始毛利率有较大提升，主要原因是？**

答：2021 年开始公司毛利率有了较大提升，一方面是因为公司持续加强市场开拓，拓宽服务领域，提高了业务收入，另一方面是公司进一步加强基础管理，提升运营效率，成本得到较好的控制。

**9. 公司业绩一直比较稳定增长，未来几年对辐照灭菌市场的预期如何？**

答：公司所从事的辐照技术服务是国家鼓励类发展产业，具有绿色、环保、节能等显著优势。对于未来，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，市场前景较为广阔；加之公司在核心技术、经营管理、企业规模、服务客户、经营模式等方面的发展优势，我们相信，公司通过加大市场调研力度、持续优化投资布局，积极推广辐照新技术应用和加强辐照应用新领域、新产品、新工艺的市场开发和技术攻关，将会更好地推动公司高质量发展，实现与客户共同成长。

**10. 电子加速器改性业务还会去做吗？高温蒸汽灭菌业务？**

答：公司的电子加速器辐照技术将会积极满足客户发展需要，只要客户有辐照改性业务方面需求，公司将努力去满足。公司的高温蒸汽灭菌业务主要服务于当地及周边的医疗卫生机构，公司将进一步加大高温蒸汽灭菌业务拓展，以实现公司更好的发展。

附件（清单）	无
日期	2023 年 3 月 20 日