

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：2022002

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 checked="" type="checkbox"/> 其他（网络会议）
参与单位名称及人员姓名	融通基金（赵逸翔）、德邦证券（周存华）
时间	2022年1月21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	董事会秘书：杨先刚 证券事务代表：曹婷
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1. 辐照业务目前的主要下游是哪些？公司所面向的市场又是哪些？</p> <p>答：公司主要是为客户提供医疗保健品、食品、药品、日用品、包装材料等产品的辐照灭菌服务，高分子材料的改性等辐照技术服务，并为客户提供科学、完整的灭菌技术解决方案。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、包装材料等行业。公司所面向的市场为上述行业有辐照灭菌、辐照改性、灭菌技术解决方案需求的企业。</p> <p>2. 公司的辐照业务产能如何衡量？毛利率一直维持在 57-60%左右的水平，是否还有进一步提升的空间？</p> <p>答：公司辐照业务的产能可以用提供能量的能力和辐照产品的能力（如多少立方米或多少吨）来衡量，鉴于同样的装置，不同的产品、不同的辐照要求，量的差异性较大，一般常用提供能量的能力来表达产能，如钴 60 辐照装置产能一般用设计装源量和实际装源量（如多少居里或多少贝克），电子加速器辐照装置产能一般用多少千瓦以及多少兆电子伏特。</p> <p>公司毛利率主要受公司产能规模、产品结构、辐照价格、生产成本费用等因素影响。近几年，公司毛利率相对比较稳定，从下属各子分公司运营情况看最高的毛利率已达到近 70%。因此，我们认为，公司通过进一步优化和改善上述影响因素，可以进一步提升毛利率。</p> <p>3. 当前行业格局如何？公司主要面临哪些竞争对手？</p>

答：欧美国家辐照技术研究工作深入、应用领域宽，辐照装置具有大型化、标准化、专业化、高度自动化、高射线利用率、高运行效率的特点，单座设计装源量已超过 1200 万居里。在欧、美、日等发达国家的推动下，辐照已成为一个世界性的产业，许多新兴工业化国家正努力发展本国辐照产业。

我国辐照技术发展起步较晚，80 年代才开始规模化应用于工业领域，但 90 年代以来，随着民用核技术水平的提升和应用市场需求的增长，辐照技术在工业、农业、医疗保健、环保等国民经济领域均得到了一定程度的规模化应用，辐照装置设计装源量也大幅提升，我国已成为辐照技术服务发展最为迅速的国家之一。根据公司市场调研及分析，截至 2020 年末，全国运行的设计装源量 30 万居里以上的  $\gamma$  辐照装置超过 120 座，总设计装源量约为 17600 万居里，全国现有运行和在建的 10Mev 高能电子加速器超过 60 座，总功率约为 1500KW。

关于辐照市场的发展，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，将为辐照行业服务的医疗、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，行业面临较好的发展机遇。

公司主要面临的竞争对手可以从两个方面看。从全球来看，有 Steris 和 Sterigenics 等国际性辐照技术服务企业；从全国来看，有中国同辐等国内辐照技术应用企业。

4. 行业的主要竞争形式是什么样子的？业务报价按什么原则进行制定？

答：公司所在行业处于完全市场化竞争领域，辐照企业之间主要从规模大小、经营模式、技术质量、价格服务等方面进行竞争。通过数十年的发展，公司在竞争中不断成长，已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服务行业领军企业之一。

公司的销售定价机制是通过统计各类产品的辐照技术资源的消耗，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。

5. 预制菜是否都需要进行辐照？有没有可选的其他替代手段？

答：总的来说，预制菜都能通过辐照技术来达到灭菌保鲜要求。公司能为预制菜企业提供辐照技术服务，预制菜等食品经公司提供辐照技术服务后，可延长其在常温和冷藏状态下的保鲜期，并可以很好地保留食品原本的风味和口感。鉴于预制菜概念比较宽泛，品种多样，具体要看预制菜生产企业的需求，如相关产品需要辐照灭菌服务，我们还需进行工艺研究，符合要求后再与相关企业开展合作。

	<p>6. 公司如果要进行产能扩张,需要做哪些方面的工作? 公司是否有明确的扩张计划? 其他竞争对手进入行业或者进行扩张是否存在问题?</p> <p>答: 公司如果要扩张产能,需要符合公司确定的发展战略,遵循“以国家战略为支撑,以集团战略为指引,以区域经济为基础,以市场前景为核心”的原则。具体来说项目布局时,首要考察了解国家在该区域战略上的安排,重点考察调研区域产业经济结构以及经济发展情况,全面分析辐照市场基础,尤其是今后的产业发展前景。在此基础上,再经过财务分析和论证,看是否符合投资规定,在可行的基础上形成可行性研究报告,然后按相关程序履行决策过程。具体在网点选择时主要考虑物流顺向的港口中心城市或邻近客户的经济中心城市。</p> <p>一直以来公司密切关注市场动态,紧盯市场发展机遇。如有可行的项目投资计划,公司会严格按照要求履行相关决策程序并按监管要求及时进行披露。</p> <p>公司所在的辐照技术服务行业处于完全市场化竞争领域,项目进行建设布局时,在项目审批、建设、验收过程中需要通过地方政府管理部门和相关中介机构严格的审批、许可或备案,尤其是还需取得国家生态环境部颁发的辐射安全许可证。其他竞争对手能否进入该行业或进行扩张,要看其是否能通过上述审批许可并取得相关资质。</p> <p>7. 公司是否具有制备钴源的能力,如无,与上游企业议价能力如何? 占企业营收成本的多少?</p> <p>答: 目前公司尚未生产制备钴源。</p> <p>从钴源的需求来看,公司位于国内第一、全球前列,因此国内外钴源供应商对与我公司的合作也更加重视,与国内其他钴源需求商相比,我们会更有优势。</p> <p>公司钴源占营业成本的比例与钴源当年的折旧及当年主营业务成本均有关系,每年这两个数均不尽相同。具体来说,公司 2020 年钴源折旧占主营业务成本的 42.07%。</p> <p>8. 公司是否有发展其他辐照技术业务的意向?</p> <p>答: 公司将按照“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,遵循“以国家战略为支撑,以集团战略为指引,以区域经济为基础,以市场前景为核心”的原则,密切关注市场上新技术开发应用动态情况,紧盯市场机遇,通过调研论证,在可行的基础上,大力拓展新技术应用。</p>
附件(清单)	无
日期	2022 年 1 月 21 日