

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：2023004

| | |
|---------------|--|
| 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 | 东兴证券（任天辉） |
| 时间 | 2023年5月12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 | 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. 公司目前γ射线辐照站在钴60全球涨价趋势下上游供应情况如何?EB 电子束辐照未来替换钴源辐照站趋势是否明朗，公司产能扩建是否受EB加速器产能限制?</p> <p>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日常生产经营需要。我们认为，钴源辐照和电子加速器辐照各有优势，目前没有迹象表明EB 电子束辐照可以完全替换钴源辐照。国内EB加速器的生产厂家较多，如公司产能扩建需要电子加速器，能有充分保障，不会受其产能限制。</p> <p>2. 发达国家辐照加工行业占GDP比重较高，我国辐照加工在国民经济体系中的渗透率提升是否有加速趋势?</p> <p>答：与发达国家相比，我国辐照技术发展起步较晚，上世纪80年代才开始规模化应用于工业领域，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</p> |

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。21 世纪初期，国家《产业结构调整指导目录（2011 年本）（修正）》第一类鼓励发展产业中列有“同位素、加速器及辐照应用技术开发”，因此，钴 60 辐照技术应用属于国家鼓励发展的产业，为辐照技术的市场化应用奠定了坚实的基础；此外，我国辐照技术与发达国家相比在应用领域等方面还存在一定差距，仍有较大的发展空间；加之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用品、药品、食品等民生产业带来很好的发展机遇和发展空间。因此，我们认为，我国辐照技术在国民经济体系中的渗透率会不断提升。

3. 公司新建 EB 加速器辐照站主要下游客户是哪些？未来公司是否会切入辐照家具板材市场和预制菜市场以及附加值较高的医疗器械和硅片半导体领域？

答：公司新建电子加速器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。公司已与预制菜、医疗器械相关企业开展了合作，在辐照家具板材市场、硅片半导体等领域，如未来有此类业务需求，公司将积极进行工艺研究试验并制定工艺方案后推进相关合作、满足市场需求。

4. 公司未来扩张计划如何？辐照加工行业进入门槛主要体现在哪些方面？公司未来如何保持行业龙头地位，提现竞争优势？

答：一直以来，公司密切关注市场动态，紧盯市场发展机遇，积极优化投资布局，如有具体的项目投资时，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。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。

未来,公司将通过以下几个方面来保持在辐照灭菌行业的领先优势:一方面全力推进“大调研、优布局、快发展、建新功”行动,充分借助资本市场力量,采用内生发展和外延拓展并重的方式进一步优化投资布局;另一方面加大研发投入,积极参与国家标准、行业标准的制定,切实提高技术检测和研发能力,提升公司核心竞争力;再一方面持续加强质量管理,全方位提升公司的管理优势。

5. 预制菜行业冷冻食品辐照灭菌技术有哪些优势,未来公司在预制菜方面如何布局。

答:预制菜行业冷冻食品经公司提供辐照技术服务后,可延长其保质期,并可以很好地保留食品原本的风味和口感。未来,公司将进一步加大预制菜的辐照技术工艺研究,并加强与相关企业沟通交流,拓宽辐照业务,强化在相关领域的渗透。

6. 公司辐照站产能如何衡量?单位收费大概在什么区间。

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,辐照产品所需能量的差异性较大,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

| | |
|--------|--|
| | <p>子伏特。</p> <p>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。鉴于产品类别数量、能量利用率、工艺控制要求、剂量设置等因素也会影响服务价格，因此针对不同的产品、不同的数量，收费不尽相同。</p> |
| 附件（清单） | 无 |
| 日期 | 2023年5月12日 |