

2014-2019年中国辐照加速器行业深度调研及投资 潜力分析报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2014-2019年中国辐照加速器行业深度调研及投资潜力分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201408/273623.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

用电子加速器产生的高能电子束照射可使一些物质产生物理、化学和生物学效应，并能有效地杀灭病菌、病毒和害虫。这一技术已被广泛应用于工业生产中的材料改性、新材料制作、环境保护、加工生产、医疗卫生用品灭菌消毒和食品灭菌保鲜等。

它同钴源辐照一样，具有常温、无损伤、无残毒、环保、低能耗、运行操作简便、自动化程度高、适宜于大规模工业化生产等特点。与钴源相比，其最大优点是辐照束流集中定向，能源利用充分，辐照效率高，不产生放射性废物。随着钴源售价的飞涨、废源处理费用的上升，电子加速器辐照装置具有明显的价格和经济优势。用能量为10MeV的高功率电子加速器建设高能电子辐照中心，在发展辐照加工产业的同时，开展辐照工艺和辐照新领域的研究，在国内外都是一项极具挑战和开拓性的工作，具有明显的社会效益和不可估量的潜在价值，是目前国际上倍受关注的高科技领域之一。

利用高能电子直线加速器技术来进行辐照加工项目，不但可以将它应用在化工产品方面，而且也可以用在农产品加工以及医疗事业方面。对提升区域内的工农业档次、加大本地区产品的出口力度、推动外向型经济的发展有极大的作用！

当今从事辐照的装置，一种是利用钴 - 60伽玛源，一种是利用加速器。他们两者的比较，从射线的发射功率上来讲，14KW的加速器，相当于100万居里的钴 - 60放射源；但由于钴 - 60源是呈球形状发射射线，所以对射线的利用率低，大约只有20%，其它方向的射线都被浪费，而加速器的射线方向是一个方向，对射线的利用率高，达93%以上。所以如果将射线的利用率考虑在内，则14KW的电子加速器至少相当于200 - 300万居里以上的放射源的加工能力。而在相同加工能力下，直线加速器辐射源的建源费用和辐照加工成本只需钴 - 60源的1/2~1/3。

智研咨询发布的《2014-2019年中国辐照加速器行业深度调研及投资潜力分析报告》旨在为投资者或企业管理者提供一个关于辐照加速器产品的投资及其市场前景的深度分析，为投资者和企业管理人传递正确的投资经营理念和选择，提供一个中立、全面的投资指南手册，为辐照加速器产品市场投资提供一个可供参照的标准。从而可以科学的帮助企业取得较高的收益。报告在全面系统分析辐照加速器产品市场的基础上，按照专业的投资评估方法，站在第三方角度客观公正地对辐照加速器产品的投资进行评价。为企业的投资决策提供了重要的依据。

本报告详述了辐照加速器产品的行业概况、市场发展现状及辐照加速器产品市场发展预测（未来五年市场供需及市场发展趋势），并且在研究辐照加速器市场竞争、原材料、客户分析的基础上，对辐照加速器行业投资前景及投资价值进行了研究，并提出了我们对辐照加速器产品投资的建议。

本报告以定量研究为主，定量与定性研究相结合的方法，深入挖掘数据蕴含的内在规律和潜在信息，采用统计图表等多种形式将研究结果清晰、直观的展现出来，多方位、多角度保

证了报告内容的系统性和完整性，为企业的发展和辐射加速器的投资提供了决策依据。

报告目录：

第一章 辐射加速器的相关概述

第一节 辐射加速器基础概述

一、辐射加速器的特点

二、电子加速器辐射装置简介

第二节 钴 - 60伽玛源与加速器对比分析

第三节 辐射加速器应用领域分析

第二章 2013-2014年世界辐射加速器产业运行态势分析

第一节 2013-2014年世界辐射加速器现状综述

一、世界辐射加速器发展特点

二、世界辐射加速器向低能段和高能段延伸

三、世界辐射加速器新产品研究

四、世界辐射加速器产业发展动态

第二节 2013-2014年世界辐射加速器主要国家运行分析

一、美国辐射加速器发展分析

二、日本辐射加速器发展新成果分析

三、法国辐射加速器市场运行分析

四、俄罗斯辐射加速器新项目情况分析

第三节 2014-2019年世界辐射加速器发展趋势分析

第三章 2013-2014年中国辐射加速器产业市场运行环境解析

第一节 2013-2014年中国经济环境分析

一、国民经济运行情况GDP

二、消费价格指数CPI、PPI

三、全国居民收入情况

四、恩格尔系数

五、工业发展形势

六、固定资产投资情况

七、财政收支状况

八、中国汇率调整

九、货币供应量

十、中国外汇储备

十一、存贷款基准利率调整情况

十二、存款准备金率调整情况

十三、社会消费品零售总额

十四、对外贸易&进出口

十五、城镇人员从业状况

第二节 2013-2014年中国辐照加速器行业政策环境分析

一、《国际辐照食品通用标准》

二、《食品辐照加工工艺国际推荐准则》

三、《预包装食品标识的国际通用标准》

第三节 2013-2014年中国辐照加速器行业技术环境分析

第四章 2013-2014年中国辐照加速器产业运行新形势透析

第一节 中国辐照产业发展历程

第二节 2013-2014年中国辐照加速器产业动态分析

一、中国首台大功率电子辐照加速器装置建成

二、医用电子加速器达国际水平

三、离子束辐照研究开辟玉米育种新途径

四、兰州重离子加速器冷却储存环通过国家验收

第三节 辐照加速器的基本构成

一、能区分布

二、结构类型

第四节 2013-2014年中国辐照加速器行业发展分析

一、加速器装备生产能力有较快增长

二、加速器研发和生产单位都面临技术壁垒

三、加速器装备产业结构急待优化

第五节 2013-2014年中国辐照加速器扩展新的应用领域分析

一、EB表面固化在工业产品和城市建设中的应用

二、EB在环境治理方面，如水、特殊垃圾处理上发挥作用

第五章 2013-2014年中国辐照加速器行业市场运营情况分析

第一节 2013-2014年中国辐照加速器市场特点分析

第二节 2013-2014年中国辐照加速器市场分析

一、中国辐照加速器生产力分析

二、辐照加速器市场需求分析

三、影响市场供需的因素分析

第三节 2013-2014年中国辐照加速器市场价格分析

一、辐照加速器价格走势分析

二、影响价格的因素分析

第四节 2013-2014年中国辐照加速器发展中存在的问题

第六章 2013-2014年中国辐照加速器重点应用领域运行透析

第一节 环境保护

- 一、近两年我国环境污染及治理情况统计
- 二、中国环境保护工作的主要成就
- 三、受惠政策东风环保产业加速增长
- 四、中国环保产业发展进入快车道
- 五、环境保护部通知八个单位对辐照装置隐患限期整改
- 六、辐照技术在环境保护中的应用
- 七、中国环境产业对辐照产业的影响

第二节 医疗卫生用品灭菌消毒

- 一、一次性医疗用品最低辐照灭菌剂量研究
- 二、一次性医疗用品 射线辐射灭菌标准
- 三、低能加速器在医疗卫生中的应用

第三节 食品灭菌

- 一、方便面贴上“辐照身份证”
- 二、冻干及辐照技术在农产品加工中的应用
- 三、食品应用辐照技术灭菌保鲜
- 四、食品辐照杀菌“国际通用” 加大监管

第四节 其它

- 一、分子材料的降解
- 二、酒类的辐照陈化

第七章 2013-2014年中国辐照加速器行业竞争格局透析

第一节 2013-2014年中国辐照加速器竞争力测评

- 一、技术竞争
- 二、成本竞争
- 三、外国企业的进入加速了中国加速器装备生产能力增长

第二节 2013-2014年中国辐照加速器行业集中度分析

- 一、市场集中度分析
- 二、重点省市集中度分析

第三节 2013-2014年中国辐照加速器市场竞争中存在的问题

第四节 2014-2019年中国辐照加速器竞争趋势分析

第八章 2013-2014年中国辐照加速器行业内重点企业竞争力及关键性数据透析

第一节 企业一

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 企业二

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 企业三

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 企业四

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 企业五

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 企业六

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第九章 2014-2019年中国辐照加速器行业发展趋势与前景展望

第一节 2014-2019年中国辐照加速器行业发展前景

一、中国将成为世界辐射加工产业的第一大市场

二、市场对辐照技术和产品需求旺盛

三、中国辐射加工产业市场广阔

第二节 2014-2019年中国辐照加速器行业发展趋势

一、辐照产业发展方向

二、技术发展趋势

三、辐照产品消费趋势

第三节 2014-2019年中国辐照加速器市场营运预测分析

第十章 2014-2019年中国辐照加速器行业投资战略研究

第一节 2014-2019年中国辐照加速器产业投资概况

一、辐照加速器产业投资特性

二、辐照加速器投资价值研究

三、辐照加速器投资环境分析

四、辐照加速器行业投资周期分析

第二节 2014-2019年中国辐照加速器行业投资机会分析

一、区域投资机会分析

二、与产业链相关的投资机会分析

第三节 2014-2019年中国辐照加速器行业投资风险预警

一、政策风险

二、竞争风险

三、技术风险

四、进入退出风险

第四节 权威专家投资建议

图表目录：（部分）

图表：电子加速器装置

图表：EA10/10型环形电子加速器运行参数

图表：2005-2013年二季度中国GDP总量及增长趋势图

图表：2011年中国月度CPI、PPI指数走势图

图表：2005-2013年二季度我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2005-2013年二季度我国农村居民人均纯收入增长趋势图

- 图表：2013年中国城乡居民恩格尔系数走势图
- 图表：2010-2013年我国工业增加值增速统计
- 图表：2005-2013年我国全社会固定资产投资额走势图（2011年不含农户）
- 图表：2005-2013年我国财政收入支出走势图 单位：亿元
- 图表：近期人民币汇率中间价（对美元）
- 图表：2010-2013年中国货币供应量月度数据统计
- 图表：2005-2013年中国外汇储备走势图
- 图表：1990-2013年央行存款利率调整统计表
- 图表：1990-2013年央行贷款利率调整统计表
- 图表：我国近几年存款准备金率调整情况统计表
- 图表：2005-2013年中国社会消费品零售总额增长趋势图
- 图表：2005-2013年我国货物进出口总额走势图
- 图表：2005-2013年中国货物进口总额和出口总额走势图
- 图表：2006-2013年我国人口及其自然增长率变化情况
- 图表：各年龄段人口比重变化情况
- 图表：2005-2013年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图
- 图表：2001-2013年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图
- 图表：1990-2013年中国城镇化率走势图
- 图表：2005-2013年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图
- 图表：电子辐照加速器已在建加速器生产国家
- 图表：“十五”期间新建在建加速器生产线
- 图表：“十五”期间九个具备基地条件的单位
- 图表：已在建加速器生产国家
- 图表：中国辐照加速器制造规模企业一览表
- 图表：“十五”期间中国各省辐照加速器产能一览表
- 图表：“十五”期间中国辐照加速器产能省市分布图
- 图表：2011-2013年企业一主要经济指标走势
- 图表：2011-2013年企业一经营收入走势
- 图表：2011-2013年企业一盈利指标走势
- 图表：2011-2013年企业一负债情况
- 图表：2011-2013年企业一负债指标走势
- 图表：2011-2013年企业一运营能力指标走势
- 图表：2011-2013年企业一成长能力指标走势
- 图表：2011-2013年企业二主要经济指标走势
- 图表：2011-2013年企业二经营收入走势

图表：2011-2013年企业二盈利指标走势

图表：2011-2013年企业二负债情况

图表：2011-2013年企业二负债指标走势

图表：2011-2013年企业二运营能力指标走势

图表：2011-2013年企业二成长能力指标走势

图表：2011-2013年企业三主要经济指标走势

图表：2011-2013年企业三经营收入走势

图表：2011-2013年企业三盈利指标走势

图表：2011-2013年企业三负债情况

图表：2011-2013年企业三负债指标走势

图表：2011-2013年企业三运营能力指标走势

图表：2011-2013年企业三成长能力指标走势

图表：2011-2013年企业四主要经济指标走势

图表：2011-2013年企业四经营收入走势

图表：2011-2013年企业四盈利指标走势

图表：2011-2013年企业四负债情况

图表：2011-2013年企业四负债指标走势

图表：2011-2013年企业四运营能力指标走势

图表：2011-2013年企业四成长能力指标走势

图表：保守估计今后五年新增加速器构成

图表：乐观估计今后五年新增加速器构成

图表：已在建加速器生产国家

图表：已在建加速器生产国家占比状况

图表：我国加速器能区构成情况

图表：行业生命周期图

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201408/273623.html>