

2016-2022年中国辐照加速器行业深度研究与发展前景报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国辐照加速器行业深度研究与发展前景报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/jixie/338477WEZJ.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、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。

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。

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。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国辐照加速器行业深度研究与发展前景报告》共十章。首先介绍了辐照加速器相关概念及发展环境，接着分析了中国辐照加速器规模及消费需求，然后对中国辐照加速器市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国辐照加速器面临的机遇及发展前景。您若想对中国辐照加速器有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 辐照加速器的相关概述

第一节 辐照加速器基础概述

一、辐照加速器的特点

二、电子加速器辐照装置简介

第二节 钴 - 60伽玛源与加速器对比分析

第三节 辐照加速器应用领域分析

第二章 2015年世界辐照加速器产业运行态势分析

第一节 2015年世界辐照加速器现状综述

一、世界辐照加速器发展特点

二、世界辐照加速器向低能段和高能段延伸

三、世界辐照加速器新产品研究

四、世界辐照加速器产业发展动态

第二节 2015年世界辐照加速器主要国家运行分析

一、美国辐照加速器发展分析

二、日本辐照加速器发展新成果分析

三、法国辐照加速器市场运行分析

四、俄罗斯辐照加速器新项目情况分析

第三节 2016-2022年世界辐照加速器发展趋势分析

第三章 2015年中国辐照加速器产业市场运行环境解析

第一节 2015年中国宏观经济环境分析

一、中国GDP分析

二、中国工业发展形势

三、消费价格指数分析

四、城乡居民收入分析

五、社会消费品零售总额

六、全社会固定资产投资分析

七、进出口总额及增长率分析

第二节 2015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 2015年中国辐照加速器行业技术环境分析

第四章 2015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 2015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 2015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 2015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 2015年中国辐照加速器行业市场运营情况分析

第一节 2015年中国辐照加速器市场特点分析

第二节 2015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 2015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 2015年中国辐照加速器发展中存在的问题

第六章 2015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 γ 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

第七章 2015年中国辐照加速器行业竞争格局透析

第一节 2015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 2015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 2015年中国辐照加速器市场竞争中存在的问题

第四节 2016-2022年中国辐照加速器竞争趋势分析

第八章 2015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 中科英华高技术股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业主要经济指标
- 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 佛山塑料股份集团有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业主要经济指标
- 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 深圳市沃尔核材股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业主要经济指标
- 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 科大创新股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业主要经济指标
- 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 无锡爱邦高聚物有限公司

- 一、企业基本情况

- 二、企业主要经济指标
- 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 宁波超能科技股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业主要经济指标
- 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 2016-2022年中国辐照加速器行业发展趋势与前景展望

第一节 2016-2022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 2016-2022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 2016-2022年中国辐照加速器市场营运预测分析

第十章 2016-2022年中国辐照加速器行业投资战略研究 (ZY WAY)

第一节 2016-2022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 2016-2022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 2016-2022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 专家投资建议

图表目录：

图表 1 电子加速器装置

图表2 EA10/10型环形电子加速器运行参数

图表3 2005-2015年中国GDP总量及增长趋势图

图表4 2015年前四季度中国三产业增加值结构图

图表5 2005-2015年中国工业增加值增长趋势图

图表 6 2009-2015年我国工业增加值分季度增速

图表7 2009-2015年中国CPI、PPI月度走势图

图表8 2005-2015年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表9 2005-2015年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表10 2005-2015年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表11 2005-2015年我国全社会固定资产投资额走势图

图表12 2005-2015年我国城乡固定资产投资额对比图

图表13 2005-2015年我国货物进出口总额走势图

图表14 2005-2015年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表 15 截止至2015年12月中国辐照加速器能区构成情况对比表

图表 16 “十二五”期间新建在建加速器生产线

图表 17 “十二五”期间九个具备基地条件的单位

图表 18 已在建加速器生产国家

图表 19 “三废”治理效率情况 单位：%，亿元

图表20 3种一次性医疗用品辐照灭菌剂量

图表 21 中国辐照加速器制造规模企业一览表

图表 22 “十二五”期间中国辐照加速器产能省市分布图

- 图表23 中科英华高技术股份有限公司主要经济指标
- 图表24 中科英华高技术股份有限公司盈利指标走势图
- 图表25 中科英华高技术股份有限公司偿债指标走势图
- 图表26 中科英华高技术股份有限公司运营指标走势图
- 图表27 中科英华高技术股份有限公司成长指标走势图
- 图表28 佛山塑料集团股份有限公司主要经济指标
- 图表29 佛山塑料集团股份有限公司盈利指标走势图
- 图表30 佛山塑料集团股份有限公司偿债指标走势图
- 图表31 佛山塑料集团股份有限公司运营指标走势图
- 图表32 佛山塑料集团股份有限公司成长指标走势图
- 图表33 深圳市沃尔核材股份有限公司主要经济指标
- 图表34 深圳市沃尔核材股份有限公司盈利指标走势图
- 图表35 深圳市沃尔核材股份有限公司偿债指标走势图
- 图表36 深圳市沃尔核材股份有限公司运营指标走势图
- 图表37 深圳市沃尔核材股份有限公司成长指标走势图
- 图表38 科大创新股份有限公司主要经济指标走势图
- 图表39 科大创新股份有限公司经营收入走势图
- 图表40 科大创新股份有限公司盈利指标走势图
- 图表41 科大创新股份有限公司负债情况图
- 图表42 科大创新股份有限公司负债指标走势图
- 图表43 科大创新股份有限公司运营能力指标走势图
- 图表44 科大创新股份有限公司成长能力指标走势图
- 图表45 无锡爱邦高聚物有限公司主要经济指标走势图
- 图表46 无锡爱邦高聚物有限公司经营收入走势图
- 图表47 无锡爱邦高聚物有限公司盈利指标走势图
- 图表48 无锡爱邦高聚物有限公司负债情况图
- 图表49 无锡爱邦高聚物有限公司负债指标走势图
- 图表50 无锡爱邦高聚物有限公司运营能力指标走势图
- 图表51 无锡爱邦高聚物有限公司成长能力指标走势图
- 图表52 宁波超能科技股份有限公司主要经济指标走势图
- 图表53 宁波超能科技股份有限公司经营收入走势图
- 图表54 宁波超能科技股份有限公司盈利指标走势图

图表55 宁波超能科技股份有限公司负债情况图

图表56 宁波超能科技股份有限公司负债指标走势图

图表57 宁波超能科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表58 宁波超能科技股份有限公司成长能力指标走势图

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/338477WEZJ.html>