

# 2019年中国辐照加速器行业分析报告- 行业规模现状与发展潜力评估

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国辐照加速器行业分析报告-行业规模现状与发展潜力评估》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishebei/405342405342.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 一、基本情况

在辐照加工领域，按照射线能量强度的不同，电子加速器可分为高能（5Mev以上）、中能（0.8Mev-5Mev）、低能（0.1Mev-0.8Mev）三大系列，高能电子加速器技术最为复杂，射线穿透能力最强，在食品灭菌保质、药品和医疗器械灭菌等要求较高的领域，均需使用高能电子加速器。中、低能电子加速器适合应用于材料改性。

高能电子加速器及衍生技术涉及八门一级学科、十一门二级学科、二十六门三级学科，技术复杂、综合科技含量高。高能电子加速器由加速器主体、微波系统、自动控制、安全连锁、冷却与恒温、剂量检测、束下线和辅助装置等部分组成，能产生接近光速的高能电子射线，从而发挥多种作用。电子加速器辐照加工技术有别于传统的机械加工和热加工技术，因而被誉为人类加工技术的第三次革命，其特点是加速器释放的电子束有很强的穿透能力，可深入到物质内部进行“加工”，其特点有：常温常压加工、对物质无损伤；功率大、效率高、适用范围广；使用能耗低、无残毒和废物、无环保问题；加工过程简便、易于控制；加工处理后的产品附加值增高；适合产业化、规模化生产。

### 二、行业发展现状

我国电子加速器的研发工作源于上世纪60年代，在核科学基础研究和国防科研的推动下，有关科研院所和高校纷纷致力于加速器的设计与研制。80年代是我国加速器科学技术空前发展而富有成果的时期。北京正负电子对撞机、兰州重离子加速器、合肥同步辐射光源、35 MeV 质子加速器、25 MeV 电子回旋加速器等相继研制成功，标志着我国加速器技术跨上了一个新的高度。

随着我国经济建设的快速发展和在世界辐照加工行业技术进步的推动下，我国工业用电子辐照加速器也取得令人瞩目的成绩，电子辐照加速器的设计和制造技术水平不断提高。许多实用小型电子辐照加速器已具备向产品转化的基本条件，国产化配套能力日益增强。

目前我国辐照加速器市场在我国尚处于发展初期，这主要是由于我国加速器工业和加速器商用技术研究相对落后，直到近几年，我国才逐步拥有适用于工业加工的加速器，这在技术上限制了电子加速器的应用发展。随着技术进步和市场应用的普及，辐照加速器市场将呈现增长态势。

2013-2018年我国辐照加速器市场规模 资料来源：观研天下数据中心整理

### 三、市场供需现状

#### 1、行业产能情况

以国内最大的辐照加速企业中广核技的产能来看，中广核技是国内最大的工业电子加速器研发制造企业，产品覆盖低、中、高能区，是国内拥有电子加速器类型、结构形式、型号最全的公司，产品已打入美国、印度、韩国、泰国、巴西、巴基斯坦、印尼等海外市场，

特别在东南亚、南亚地区市场占有率处于领先地位，中广核技在国内市场占有率达到 60%。其子公司中广核达胜与中科海维均是国内领先的电子加速器生产企业，在收购完成后通过持续的整合，二者已于2017 年初完成业务整合并成立加速器事业部，实现了产能与研发能力的双提升。目前公司各类加速器产能达到50台/年，并有进一步提升的空间。因此，可以推算，2017年国内辐照加速器行业整体产能约为84台/年。

随着我国电子加速器产量的不断增长，我国辐照加速器行业的产值规模也呈现出上升的态势，尤其是在加速器逐渐向高能方向发展，单个加速器的价格水平也在提高。我国辐照加速器工业总产值也不在不断提升。

2013-2018年我国辐照加速器行业产值情况 资料来源：观研天下数据中心整理

据统计，2010年以来在下游需求持续强劲的带动下，我国辐照加速器行业产量从2010年的40余台增长至2017年的78台左右，行业产量保持了平稳增长的态势。

2013-2018年辐照加速器行业产量 资料来源：观研天下数据中心整理

## 2、行业需求市场分析

与钴-60 源相比，高能电子加速器具有功率大、射线利用率高、辐照加工时间短、吸收剂量均匀、安全防护要求简单、不需定期补充辐照源（钴-60 半衰期为 5.27 年）、能量可调节、适用范围广、投资少、运行成本低、无二次污染、无放射性源后续处理等显著优点。我国近两年来已经严格限制钴-60 源的新建和已建钴-60 源新源的补充，尤其是日本福岛核电站出现核泄漏事故后，限制与关闭钴-60 辐照装置已迫在眉睫。目前在运行的约 100 多台钴-60 辐照装置绝大多数源强度已低于初时强度的 1/2，加工能力急剧下降，可采用通用电子加速器替代。（WW）

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国辐照加速器行业分析报告-行业规模现状与发展潜力评估》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【报告大纲】

### 第一章 2016-2018年中国辐照加速器行业发展概述

#### 第一节 辐照加速器行业发展情况概述

- 一、辐照加速器行业相关定义
- 二、辐照加速器行业基本情况介绍
- 三、辐照加速器行业发展特点分析

#### 第二节 中国辐照加速器行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、辐照加速器行业产业链条分析
- 三、中国辐照加速器行业产业链环节分析
  - 1、上游产业
  - 2、下游产业

#### 第三节 中国辐照加速器行业生命周期分析

- 一、辐照加速器行业生命周期理论概述
- 二、辐照加速器行业所属的生命周期分析

#### 第四节 辐照加速器行业经济指标分析

- 一、辐照加速器行业的赢利性分析
- 二、辐照加速器行业的经济周期分析
- 三、辐照加速器行业附加值的提升空间分析

#### 第五节 中国辐照加速器行业进入壁垒分析

- 一、辐照加速器行业资金壁垒分析
- 二、辐照加速器行业技术壁垒分析
- 三、辐照加速器行业人才壁垒分析
- 四、辐照加速器行业品牌壁垒分析
- 五、辐照加速器行业其他壁垒分析

### 第二章 2016-2018年全球辐照加速器行业市场发展现状分析

## 第一节 全球辐照加速器行业发展历程回顾

## 第二节 全球辐照加速器行业市场区域分布情况

## 第三节 亚洲辐照加速器行业地区市场分析

### 一、亚洲辐照加速器行业市场现状分析

### 二、亚洲辐照加速器行业市场规模与市场需求分析

### 三、亚洲辐照加速器行业市场前景分析

## 第四节 北美辐照加速器行业地区市场分析

### 一、北美辐照加速器行业市场现状分析

### 二、北美辐照加速器行业市场规模与市场需求分析

### 三、北美辐照加速器行业市场前景分析

## 第五节 欧盟辐照加速器行业地区市场分析

### 一、欧盟辐照加速器行业市场现状分析

### 二、欧盟辐照加速器行业市场规模与市场需求分析

### 三、欧盟辐照加速器行业市场前景分析

## 第六节 2019-2025年世界辐照加速器行业分布走势预测

## 第七节 2019-2025年全球辐照加速器行业市场规模预测

## 第三章 中国辐照加速器产业发展环境分析

### 第一节 我国宏观经济环境分析

#### 一、中国GDP增长情况分析

#### 二、工业经济发展形势分析

#### 三、社会固定资产投资分析

#### 四、全社会消费品辐照加速器总额

#### 五、城乡居民收入增长分析

#### 六、居民消费价格变化分析

#### 七、对外贸易发展形势分析

### 第二节 中国辐照加速器行业政策环境分析

#### 一、行业监管体制现状

#### 二、行业主要政策法规

### 第三节 中国辐照加速器产业社会环境发展分析

#### 一、人口环境分析

#### 二、教育环境分析

#### 三、文化环境分析

#### 四、生态环境分析

#### 五、消费观念分析

## 第四章 中国辐照加速器行业运行情况

### 第一节 中国辐照加速器行业发展状况情况介绍

#### 一、行业发展历程回顾

#### 二、行业创新情况分析

#### 三、行业发展特点分析

### 第二节 中国辐照加速器行业市场规模分析

### 第三节 中国辐照加速器行业供应情况分析

### 第四节 中国辐照加速器行业需求情况分析

### 第五节 中国辐照加速器行业供需平衡分析

### 第六节 中国辐照加速器行业发展趋势分析

## 第五章 中国辐照加速器所属行业运行数据监测

### 第一节 中国辐照加速器所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国辐照加速器所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节 中国辐照加速器所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第六章 2016-2018年中国辐照加速器市场格局分析

### 第一节 中国辐照加速器行业竞争现状分析

#### 一、中国辐照加速器行业竞争情况分析

#### 二、中国辐照加速器行业主要品牌分析

### 第二节 中国辐照加速器行业集中度分析

#### 一、中国辐照加速器行业市场集中度分析

#### 二、中国辐照加速器行业企业集中度分析

### 第三节 中国辐照加速器行业存在的问题

### 第四节 中国辐照加速器行业解决问题的策略分析

### 第五节 中国辐照加速器行业竞争力分析

#### 一、生产要素

#### 二、需求条件

#### 三、支援与相关产业

#### 四、企业战略、结构与竞争状态

#### 五、政府的作用

## 第七章 2016-2018年中国辐照加速器行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国辐照加速器行业消费市场动态情况

### 第二节 中国辐照加速器行业消费市场特点分析

#### 一、需求偏好

#### 二、价格偏好

#### 三、品牌偏好

#### 四、其他偏好

### 第三节 辐照加速器行业成本分析

### 第四节 辐照加速器行业价格影响因素分析

#### 一、供需因素

#### 二、成本因素

#### 三、渠道因素

#### 四、其他因素

### 第五节 中国辐照加速器行业价格现状分析

### 第六节 中国辐照加速器行业平均价格走势预测

#### 一、中国辐照加速器行业价格影响因素

#### 二、中国辐照加速器行业平均价格走势预测

#### 三、中国辐照加速器行业平均价格增速预测

## 第八章 2016-2018年中国辐照加速器行业区域市场现状分析

### 第一节 中国辐照加速器行业区域市场规模分布

### 第二节 中国华东地辐照加速器市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区辐照加速器市场规模分析

#### 四、华东地区辐照加速器市场规模预测

### 第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区辐照加速器市场规模分析
- 四、华中地区辐照加速器市场规模预测

### 第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区辐照加速器市场规模分析

## 第九章 2016-2018年中国辐照加速器行业竞争情况

### 第一节 中国辐照加速器行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

### 第二节 中国辐照加速器行业SWOT分析

- 一、行业优势分析
- 二、行业劣势分析
- 三、行业机会分析
- 四、行业威胁分析

### 第三节 中国辐照加速器行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

## 第十章 辐照加速器行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
  - 1、主要经济指标情况
  - 2、企业盈利能力分析

### 3、企业偿债能力分析

### 4、企业运营能力分析

### 5、企业成长能力分析

## 四、公司优劣势分析

### 第二节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第四节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第五节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

## 第十一章 2019-2025年中国辐照加速器行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国辐照加速器行业未来发展前景分析

#### 一、辐照加速器行业国内投资环境分析

#### 二、中国辐照加速器行业市场机会分析

#### 三、中国辐照加速器行业投资增速预测

### 第二节 中国辐照加速器行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国辐照加速器行业市场发展预测

#### 一、中国辐照加速器行业市场规模预测

#### 二、中国辐照加速器行业市场规模增速预测

#### 三、中国辐照加速器行业产值规模预测

#### 四、中国辐照加速器行业产值增速预测

#### 五、中国辐照加速器行业供需情况预测

#### 第四节 中国辐照加速器行业盈利走势预测

##### 一、中国辐照加速器行业毛利润同比增速预测

##### 二、中国辐照加速器行业利润总额同比增速预测

### 第十二章 2019-2025年中国辐照加速器行业投资风险与营销分析

#### 第一节 辐照加速器行业投资风险分析

##### 一、辐照加速器行业政策风险分析

##### 二、辐照加速器行业技术风险分析

##### 三、辐照加速器行业竞争风险

##### 四、辐照加速器行业其他风险分析

#### 第二节 辐照加速器行业企业经营发展分析及建议

##### 一、辐照加速器行业经营模式

##### 二、辐照加速器行业销售模式

##### 三、辐照加速器行业创新方向

#### 第三节 辐照加速器行业应对策略

##### 一、把握国家投资的契机

##### 二、竞争性战略联盟的实施

##### 三、企业自身应对策略

### 第十三章 2019-2025年中国辐照加速器行业发展策略及投资建议

#### 第一节 中国辐照加速器行业品牌战略分析

##### 一、辐照加速器企业品牌的重要性

##### 二、辐照加速器企业实施品牌战略的意义

##### 三、辐照加速器企业品牌的现状分析

##### 四、辐照加速器企业的品牌战略

##### 五、辐照加速器品牌战略管理的策略

#### 第二节 中国辐照加速器行业市场重点客户战略实施

##### 一、实施重点客户战略的必要性

##### 二、合理确立重点客户

##### 三、对重点客户的营销策略

##### 四、强化重点客户的管理

##### 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

#### 第三节 中国辐照加速器行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

#### 第十四章 2019-2025年中国辐照加速器行业发展策略及投资建议

##### 第一节 中国辐照加速器行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

##### 第二节 中国辐照加速器行业定价策略分析

##### 第三节 中国辐照加速器行业营销渠道策略

- 一、辐照加速器行业渠道选择策略
- 二、辐照加速器行业营销策略

##### 第四节 中国辐照加速器行业价格策略

##### 第五节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国辐照加速器行业重点投资区域分析
- 二、中国辐照加速器行业重点投资产品分析

图表详见正文 . . . . .

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishebei/405342405342.html>