

2018年中国辐照加工市场分析报告- 行业运营态势与发展前景预测

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018年中国辐照加工市场分析报告-行业运营态势与发展前景预测》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/346783346783.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

辐照加工行业主要适用于食品、农副产品、干鲜果品、蔬菜、调味品、中成药、医疗用品、化工产品、香烟、皮毛、电线电缆、汽车配件等商品。上述商品中多为生活必需品，为非周期性行业，因而辐照行业市场波动性较小，不存在强周期性。从微观上看，当消费水平处于上升时期时，辐照行业发展也会处于上升周期；反之，当消费水平处于下降时期时，辐照行业的发展也会处于下降周期。

在上世纪六十年代，国际上尤其是美国等发达国家的辐照加工产业就进入了快速发展期，特别是进入九十年代以来，以美国、日本为代表的世界经济发达国家，通过政府扶持和市场拉动，已经形成了关联度高、节能、高效、无污染的新兴产业。

美国是世界上同位素与辐照加工产业的发展大国。其产业规模达 6000 亿美元，占到国民生产总值的 3% 左右，在辐照加工方面产业特色尤为明显：一是军民结合、军转民用。如高性能热缩材料及制品、经辐照处理的宇航食品转向民用推广进入市场；二是辐照装置大型化、专业化水平很高，单座装源能力已超过 1200 万居里；三是研究工作深入、应用领域宽泛，如食品辐照加工。

日本辐照加工的主要特点反映在工业应用方面。辐照加工技术及产品与日本的产业结构优化升级密切相关，如为电子信息产业提供高性能线缆、电子器件、功能性材料，为发展轿车行业，对子午线轮胎采用了电子束辐射预硫化技术工艺，同时用辐照技术生产出多品种、高性能配件材料等。

我国辐照加工产业具有较好的技术基础。近几十年来，在改革开放大环境影响下，产业化进程发展较快，年平均以 20% 的速度增长。目前投入使用的电子加速器生产线约 50 多条，束功率达 2830KW，加上钴源装置，年加工物品超过 70 亿元产值，在国民经济中占有一席之地。其中，辐照食品方面，1999 年辐照量已达 8.6 万吨，2002 年辐照量已超过 10 万吨，居世界首位。消费者对辐照食品接受性良好，80% 以上的被调查者都乐于接受。然而，与发达国家相比，我国的辐照加工产业差距明显，主要是产品品种少，产业规模小，许多重要产业领域尚属空白，不适应市场需求。

由于我国辐照市场的需求量巨大，近年来，辐照加工企业纷纷上马，但大小规模不一，管理水平参差不齐。一些小型辐照加工企业只注重眼前经济利益，不注重安全生产和规范经营，致使加工服务质量低下，亟待整合。另外，由于辐照加工行业上游产业主要是关系国计民生的医疗、医药、食品等行业，市场波动相对较小，从这一点上讲辐照行业的经营风

险很低，而相对经营收益却很可观，致使投资者判断失误，不顾辐照加工行业的特殊性，贸然投资新建，致使部分地区辐照企业经济效益低下，导致恶性竞争日益突出。

目前，国外辐照厂家已经开始进入我国的辐照市场。世界灭菌巨头施洁公司已在上海建立了两家子公司：上海辐新辐照技术有限公司与施洁医疗技术（上海）有限公司。前者主要从事电子加速器辐照灭菌服务，后者主要从事环氧乙烷（EO）灭菌服务。

随着国际经济形势的好转、国内经济发展和人民生活水平的不断提高，辐照加工的需求必然大幅增加，辐照服务产值在国民经济中的份额会不断增加，国外辐照厂家必会强势进入国内市场，对辐照市场的冲击将会逐渐扩大。辐照加工行业的竞争最终是市场、资本和人才的竞争。一些市场货源不足、生产经营不规范的小型辐照企业必将陆续退出市场；一些小型辐照站即使当前市场货源充足，由于市场竞争优势不明显，无法与大型辐照企业抗衡，一旦大型辐照企业进入，必会对其造成巨大冲击；我国一些大型的、资本雄厚的辐照企业（如金鹏源）正在不断扩大经营规模，抢占市场份额，逐渐形成连锁经营模式；与此同时，国外同行的进入，以其先进的经营理念、管理模式和明显的设备、人才优势必将对我国所有辐照企业造成威胁。

中国辐照企业分布 资料来源：观研天下数据中心整理

观研天下发布的《2018年中国辐照加工市场分析报告-行业运营态势与发展前景预测》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。

第一章 中国辐射加工产业发展综述及外部环境

第一节 辐射加工产业综述

- 一、辐射加工定义
- 二、辐射加工优点
- 三、在国民经济中地位

第二节 辐射加工的主要应用

一、高分子辐射交联改性

- 1、发展概况
- 2、基本原理
- 3、辐射处理电线、电缆
- 4、热收缩材料

二、食品辐照保藏

- 1、发展概况
- 2、应用范围
- 三、医疗用品的辐射消毒

四、其他应用领域

- 1、三废处理
- 2、涂料固化
- 3、半导体

第三节 辐射加工产业环境分析

一、行业政策环境分析

- 1、行业管理体制简介
- 2、行业涉及的法律法规及政策
- 3、相关政策对行业影响分析

二、行业经济环境分析

- 1、国际宏观经济环境分析
- 2、国内宏观经济环境分析
- 3、行业宏观经济环境分析

第二章 中国辐射加工产业工艺技术水平分析

第一节 辐射加工技术发展现状分析

一、技术水平及特点

二、专利技术情况分析

三、相关文献分布情况

第二节 辐射加工技术应用情况分析

一、在医疗技术方面的应用

二、在发电方面的应用

三、在工业上的应用

四、在食品安全方面的应用

五、在环保方面的应用

六、在文物保护方面的应用

第三节 辐射加工剂量体系研究进展分析

一、量热法研究进展分析

1、石墨量热计和聚苯乙烯量热计

2、水量热计

3、其他量热计

二、电离法研究进展分析

三、化学法研究进展分析

1、液体化学剂量体系

2、固体化学剂量体系

第四节 食品辐照工艺与辐照装置的发展

一、食品辐照加工技术发展

1、食品及农副产品的辐照加工技术

2、食品辐照加工技术的安全性说明

二、食品辐照工艺的新进展

1、21世纪全球不断批准新项目

2、食品辐照工艺标准日趋完善

三、食品辐照装置的新发展

1、更加安全可靠

2、放身源的能量适当

3、实现剂量范围较宽的工艺

4、要求装置能实现均匀辐照

四、食品辐照装置的质量管理

1、质量管理的重要性

2、装置的运行管理

3、吸收剂量的测定及有效性的确定与保证

4、质量管理体系的认证

第五节 国内辐射加工技术发展障碍及趋势

一、产业技术发展障碍分析

- 1、对辐射加工技术认识不足
- 2、资金投入不足，产业化链条短
- 3、缺乏管理与政策支持
- 4、专业人才严重不足

二、产业技术发展趋势分析

第三章 中国辐射加工产业发展现状与竞争格局

第一节 国际辐射加工产业发展现状及趋势

一、国际辐射加工产业发展概况

二、国际辐射加工产业发展特点

- 1、辐射技术的应用更加广泛
- 2、产业化发展迅速
- 3、企业向大型化、规范化发展
- 4、研究开发力度大

三、主要国家和地区发展现状

- 1、美国辐射加工产业发展现状
- 2、日本辐射加工产业发展现状
- 3、欧洲辐射加工产业发展现状

四、国际辐射加工产业发展趋势

第二节 2015-2017年中国辐射加工产业发展现状分析

一、辐射加工产业发展概况

二、产业发展特点

三、2015-2017年辐射加工产业经营情况

- 1、生产能力分析
- 2、产业规模分析
- 3、行业经济效益

四、行业存在问题

第三节 中国辐射加工产业竞争格局分析

一、产业整体竞争格局

二、上游议价能力分析

三、下游议价能力分析

四、产业新进入者分析

五、行业潜在威胁分析

第四章 2015-2017年中国辐射加工产业细分市场分析

第一节 产业产品结构特征分析

一、行业产品结构特征

二、产品市场发展概况

第二节 2015-2017年中国辐射化工行业发展分析

一、国外辐射化工行业发展现状

1、国外辐射化工行业特点

2、主要国家和地区发展概况

3、行业发展趋势分析

二、2015-2017中国辐射化工行业发展现状

1、行业发展历程

2、行业经营情况

(1) 行业规模分析

(2) 行业主要企业

(3) 行业分布情况

3、行业存在问题

三、辐射化工行业主要产品及应用领域分析

1、行业产品结构特征

2、行业产品主要应用领域

3、"十二五"行业发展前景预测

第三节 2015-2017年辐射加工服务行业发展分析

一、辐射加工服务行业发展现状

二、辐射加工服务行业经营分析

1、行业规模分析

2、行业主要企业

三、辐射加工服务行业发展重点

四、辐射加工服务行业前景预测

第四节 2015-2017年辐射加工装备行业发展分析

一、辐射加工装备行业发展现状

二、辐射加工装备行业经营分析

1、行业规模分析

2、行业主要企业

三、辐射加工装备行业产品结构

四、辐射加工装备行业发展重点

五、辐射加工装备行业前景预测

第五节 2015-2017年环境及公共安全行业发展分析

一、环境及公共安全行业发展现状

二、环境及公共安全行业经营分析

1、行业规模分析

2、行业主要企业

三、环境及公共安全行业发展重点

四、环境及公共安全行业前景预测

第五章 2015-2017年中国辐射加工产业重点区域分析

第一节 中国辐射加工产业区域分布情况

第二节 2015-2017年江苏省辐射加工产业发展分析

一、产业发展现状分析

二、产业企业竞争格局

三、产业未来发展重点

四、产业发展趋势分析

第三节 2015-2017年浙江省辐射加工产业发展分析

一、产业发展现状分析

二、产业发展存在差距

1、规模化

2、集约化

3、标准化管理

三、产业发展优势分析

1、优势分析

2、劣势分析

四、产业发展提升策略

第四节 2015-2017年上海市辐射加工产业发展分析

一、产业发展现状分析

二、产业企业竞争格局

三、产业未来发展重点

四、产业发展趋势分析

第五节 2015-2017年广东省辐射加工产业发展分析

一、产业发展现状分析

二、产业企业竞争格局

三、产业未来发展重点

四、产业发展趋势分析

第六节 2015-2017年山东省辐射加工产业发展分析

一、产业发展现状分析

二、产业企业竞争格局

三、产业未来发展重点

四、产业发展趋势分析

第七节 2015-2017年湖南省辐射加工产业发展分析

一、产业发展历史与现状

1、辐射加工技术应用研究

2、辐射加工技术开发分析

二、产业发展存在问题

1、运行成本高

2、宣传力度不够

3、经费投入不足

4、管理体制落后

三、产业发展提升策略

第六章 中国辐射加工产业领先企业经营分析

第一节 产业企业整体发展概况分析

一、国内企业发展概况

二、外资企业在华发展概况

1、英国埃斯创 (isotron ltd) 公司

2、美国施洁国际 (sterigenics) 集团

3、英国赛纳哲 (synergy) 公司

三、外资经营特点分析

1、跨技术经营

2、服务社会化

3、投资谨慎化

4、技术利用充分

5、管理水平先进

第二节 产业领先研究中心经营分析

一、中科院上海应用物理研究所

1、研究所发展简介分析

2、研究所学科领域分析

3、机构设置及投资产业

4、研究所科研成果分析

5、研究所最新动向分析

二、江苏里下河地区农业科学研究所

1、研究所发展简介分析

2、研究所学科领域分析

3、机构设置及投资产业

4、研究所科研成果分析

5、研究所最新动向分析

三、北京市射线应用研究中心

1、研究所发展简介分析

2、研究所学科领域分析

3、机构设置及投资产业

4、研究所科研成果分析

第三节 产业领先企业经营个案分析

一、长园集团股份有限公司

1、企业发展简介分析

2、企业产品与服务分析

3、企业技术水平分析

4、企业相关认证情况

5、企业销售渠道分析

6、企业经营情况分析

(1) 2015-2017年企业主要经济指标

(2) 2015-2017年企业盈利能力分析

(3) 2015-2017年企业运营能力分析

(4) 2015-2017年企业偿债能力分析

(5) 2015-2017年企业发展能力分析

7、企业优势与劣势分析

8、企业投资兼并与重组分析

9、企业最新发展动向分析

二、深圳市沃尔核材股份有限公司

1、企业发展简介分析

2、企业产品与服务分析

3、企业技术水平分析

4、企业相关认证情况

- 5、企业销售渠道分析
- 6、企业主要经营模式分析
- 7、企业经营情况分析
 - (1) 2015-2017年企业主要经济指标
 - (2) 2015-2017年企业盈利能力分析
 - (3) 2015-2017年企业运营能力分析
 - (4) 2015-2017年企业偿债能力分析
 - (5) 2015-2017年企业发展能力分析
- 8、企业优势与劣势分析
- 9、企业发展规划
- 10、企业投资兼并与重组分析

三、中科英华高技术股份有限公司

- 1、企业发展简介分析
- 2、企业产品与服务分析
- 3、企业经营情况分析
 - (1) 2015-2017年企业主要经济指标
 - (2) 2015-2017年企业盈利能力分析
 - (3) 2015-2017年企业运营能力分析
 - (4) 2015-2017年企业偿债能力分析
 - (5) 2015-2017年企业发展能力分析
- 4、企业优势与劣势分析
- 5、企业投资兼并与重组分析

四、原子高科股份有限公司

- 1、企业发展简介分析
- 2、企业产品与服务分析
- 3、企业相关认证情况
- 4、企业经营情况分析
 - (1) 2015-2017年企业主要经济指标
 - (2) 2015-2017年企业盈利能力分析
 - (3) 2015-2017年企业运营能力分析
 - (4) 2015-2017年企业偿债能力分析
 - (5) 2015-2017年企业发展能力分析
- 5、企业优势与劣势分析
- 6、企业最新发展动向分析

五、无锡爱邦集团

- 1、集团发展简况分析
- 2、集团产品与服务分析
- 3、集团相关认证情况
- 4、企业优势与劣势分析
- 5、集团下属辐射加工企业分析
 - (1) 无锡爱邦辐射技术有限公司
 - (2) 江苏省电子辐照加速器工程技术研究中心
 - (3) 无锡爱邦高聚物有限公司
 - (4) 无锡市爱邦特种电线有限公司
 - (5) 宜兴市奇爱辐照有限公司

第七章 中国辐射加工产业下游需求及前景预测

第一节 食品领域对辐射加工产业的需求分析

一、食品行业发展现状及前景预测

- 1、行业发展现状分析
- 2、行业未来发展重点
- 3、行业发展前景预测

二、辐射加工行业在食品领域的发展应用

- 1、辐照食品研究现状
- 2、辐照食品优势分析
 - (1) 保持食品原有的成分和风味
 - (2) 辐照食品中没药物残留
 - (3) 辐照灭菌效果彻底
 - (4) 能实现包装食品加工处理
 - (5) 辐照技术处理成本低
- 3、辐照食品安全评价

三、食品领域对辐射加工行业的需求预测

第二节 医药领域对辐射加工产业的需求分析

一、医药行业发展现状及前景预测

- 1、行业发展现状
- 2、未来发展重点
- 3、行业发展前景

二、辐射加工行业在医药领域的发展应用

三、医药领域对辐射加工行业的需求预测

第三节 汽车领域对辐射加工产业的需求分析

一、汽车行业发展现状及前景预测

- 1、行业发展现状
- 2、未来发展重点
- 3、行业发展前景

二、辐射加工行业在汽车领域的发展应用

三、汽车领域对辐射加工行业的需求预测

第四节 化学建材领域对辐射加工产业的需求分析

一、化学建材行业发展现状及前景预测

- 1、行业发展现状
- 2、未来发展重点
- 3、行业发展前景

二、辐射加工行业在化学建材领域的发展应用

三、化学建材领域对辐射加工行业的需求预测

第五节 环保领域对辐射加工产业的需求分析

一、环保行业发展现状及前景预测

- 1、行业发展现状
- 2、未来发展重点
- 3、行业发展前景

二、辐射加工行业在环保领域的发展应用

三、环保领域对辐射加工行业的需求预测

第六节 新能源领域对辐射加工产业的需求分析

一、新能源行业发展现状及前景预测

- 1、核电工业发展现状及前景预测
- 2、风电工业发展现状及前景预测
- 3、光伏产业发展现状及前景预测

二、辐射加工行业在新能源领域的发展应用

- 1、核电站用电缆
- 2、风能电缆
- 3、光伏电缆

三、新能源领域对辐射加工行业的需求预测

第七节 其他领域对辐射加工产业的需求分析

一、生活用品领域对辐射加工产业的需求分析

二、服务领域对辐射加工产业的需求分析

三、轨道交通领域对辐射加工产业的需求分析

四、航天航空领域对辐射加工产业的需求分析

五、船舶领域对辐射加工产业的需求分析

第八节 辐射加工产业发展前景预测分析

一、应用领域发展机会

二、产业未来发展战略

1、基础引领战略

2、品牌竞争战略

3、基础支持战略

三、产业未来发展重点

1、重点发展四大产业

2、培育新的产业增长点

3、提高技术创新水平

四、产业发展前景预测

第八章 中国辐射加工产业投资机会与风险分析

第一节 行业投资特性分析

一、行业进入壁垒分析

1、技术壁垒

2、认证壁垒

3、投资壁垒

4、人才壁垒

二、行业盈利模式分析

三、行业盈利因素分析

第二节 行业投资机会分析

一、行业投资价值分析

二、重点投资地区分析

三、重点投资产品分析

第三节 行业投资风险分析

一、原材料价格波动风险

二、研发和技术风险

三、行业政策风险

1、产业政策变动

2、相关行业政策变动

3、出口政策变动

四、市场分析

1、宏观经济波动

2、行业充分竞争

五、其他风险

第四节 行业投资动向及建议

一、行业投资动向分析

二、主要投资建议（FSW）

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishebei/346783346783.html>