

# 2022-2028年中国辐射加工行业市场发展潜力及战略咨询研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国辐射加工行业市场发展潜力及战略咨询研究报告》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/202012/917532.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

辐射加工是指利用 射线和加速器产生的电子束辐照被加工物体，使其品质或性能得以改善的过程。辐射加工可以获得优质的化工材料，储存和保鲜食品，消毒医疗器材，处理环境污染物等，是20世纪70年代的一门新技术，也称辐射工艺。在 高分子材料辐射改性、食品辐照保藏、卫生医疗用品的辐射消毒等方面，已有一些国家实现了工业化和商业化。

智研咨询发布的《2022-2028年中国辐射加工行业市场发展潜力及战略咨询研究报告》共八章。首先介绍了辐射加工行业市场发展环境、辐射加工整体运行态势等，接着分析了辐射加工行业市场运行的现状，然后介绍了辐射加工市场竞争格局。随后，报告对辐射加工做了重点企业经营状况分析，最后分析了辐射加工行业发展趋势与投资预测。您若想对辐射加工产业有个系统的了解或者想投资辐射加工行业，本报告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1章 中国辐射加工产业发展综述及外部环境

#### 1.1 辐射加工产业综述

##### 1.1.1 辐射加工定义

##### 1.1.2 辐射加工优点

##### 1.1.3 在国民经济中地位

#### 1.2 辐射加工的主要应用

##### 1.2.1 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

##### 1.2.2 食品辐照保藏

###### (1) 发展概况

###### (2) 应用范围

##### 1.2.3 医疗用品的辐射消毒

##### 1.2.4 其他应用领域

###### (1) 三废处理

###### (2) 涂料固化

###### (3) 半导体

### 1.3 辐射加工产业环境分析

#### 1.3.1 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

#### 1.3.2 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2章 中国辐射加工产业工艺技术水平分析

### 2.1 辐射加工技术发展现状分析

#### 2.1.1 技术水平及特点

#### 2.1.2 专利技术情况分析

#### 2.1.3 相关文献分布情况

### 2.2 辐射加工技术应用情况分析

#### 2.2.1 在医疗技术方面的应用

#### 2.2.2 在发电方面的应用

#### 2.2.3 在工业上的应用

#### 2.2.4 在食品安全方面的应用

#### 2.2.5 在环保方面的应用

#### 2.2.6 在文物保护方面的应用

### 2.3 辐射加工剂量体系研究进展分析

#### 2.3.1 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

#### 2.3.2 电离法研究进展分析

#### 2.3.3 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

### 2.4 食品辐照工艺与辐照装置的发展

#### 2.4.1 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

#### 2.4.2 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
- 2.4.3 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
- 2.4.4 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
- 2.5 国内辐射加工技术发展障碍及趋势
  - 2.5.1 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
  - 2.5.2 产业技术发展趋势分析
- 第3章 中国辐射加工产业发展现状与竞争格局
  - 3.1 国际辐射加工产业发展现状及趋势
    - 3.1.1 国际辐射加工产业发展概况
    - 3.1.2 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
    - 3.1.3 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
    - 3.1.4 国际辐射加工产业发展趋势
  - 3.2 中国辐射加工产业发展现状分析
    - 3.2.1 产业发展概况
    - 3.2.2 产业发展特点

### 3.2.3 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

### 3.2.4 行业存在问题

## 3.3 中国辐射加工产业竞争格局分析

### 3.3.1 产业整体竞争格局

### 3.3.2 上游议价能力分析

### 3.3.3 下游议价能力分析

### 3.3.4 产业新进入者分析

### 3.3.5 行业潜在威胁分析

## 第4章 中国辐射加工产业细分市场分析

### 4.1 产业产品结构特征分析

#### 4.1.1 行业产品结构特征

#### 4.1.2 产品市场发展概况

### 4.2 中国辐射化工行业发展分析

#### 4.2.1 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

#### 4.2.2 中国辐射化工行业发展现状

- (1) 行业发展历程
- (2) 所属行业经营情况

#### 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

#### 4.2.3 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) “十四五”行业趋势预测分析

### 4.3 辐射加工服务行业发展分析

#### 4.3.1 辐射加工服务行业发展现状

#### 4.3.2 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
- 4.3.3 辐射加工服务行业发展重点
- 4.3.4 辐射加工服务市场趋势调查
- 4.4 辐射加工装备行业发展分析
  - 4.4.1 辐射加工装备行业发展现状
  - 4.4.2 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
  - 4.4.3 辐射加工装备行业产品结构
  - 4.4.4 辐射加工装备行业发展重点
  - 4.4.5 辐射加工装备市场趋势调查
- 4.5 环境及公共安全行业发展分析
  - 4.5.1 环境及公共安全行业发展现状
  - 4.5.2 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
  - 4.5.3 环境及公共安全行业发展重点
  - 4.5.4 环境及公共安全市场趋势调查
- 第5章 中国辐射加工产业重点区域分析
  - 5.1 中国辐射加工产业区域分布情况
  - 5.2 江苏省辐射加工产业发展分析
    - 5.2.1 产业发展现状分析
    - 5.2.2 产业企业竞争格局
    - 5.2.3 产业未来发展重点
    - 5.2.4 产业发展趋势分析
  - 5.3 浙江省辐射加工产业发展分析
    - 5.3.1 产业发展现状分析
    - 5.3.2 产业发展存在差距
      - (1) 规模化
      - (2) 集约化
      - (3) 标准化管理
    - 5.3.3 产业发展优势分析
      - (1) 优势分析
      - (2) 劣势分析
    - 5.3.4 产业发展提升策略

## 5.4 上海市辐射加工产业发展分析

### 5.4.1 产业发展现状分析

### 5.4.2 产业企业竞争格局

### 5.4.3 产业未来发展重点

### 5.4.4 产业发展趋势分析

## 5.5 广东省辐射加工产业发展分析

### 5.5.1 产业发展现状分析

### 5.5.2 产业企业竞争格局

### 5.5.3 产业未来发展重点

### 5.5.4 产业发展趋势分析

## 5.6 山东省辐射加工产业发展分析

### 5.6.1 产业发展现状分析

### 5.6.2 产业企业竞争格局

### 5.6.3 产业未来发展重点

### 5.6.4 产业发展趋势分析

## 5.7 湖南省辐射加工产业发展分析

### 5.7.1 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

### 5.7.2 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

### 5.7.3 产业发展提升策略

## 第6章 中国辐射加工产业领先企业经营分析

### 6.1 产业企业整体发展概况分析

#### 6.1.1 国内企业发展概况

#### 6.1.2 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) 英国赛讷哲 (Synergy) 公司

#### 6.1.3 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

## 6.2 辐射加工领先企业案例分析

### 6.2.1 山东蓝孚高能物理技术股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业辐射加工业务分析

### 6.2.2 青岛宝安辐照有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业辐射加工业务分析

### 6.2.3 四川省山巨禾辐照加工有限责任公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业辐射加工业务分析

### 6.2.4 山东泉港辐射科技发展有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业辐射加工业务分析

### 6.2.5 中金辐照股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业辐射加工业务分析

## 第7章 中国辐射加工产业下游需求及趋势分析

### 7.1 食品领域对辐射加工产业的需求分析

#### 7.1.1 食品行业发展现状及趋势分析

- (1) 行业发展现状分析
- (2) 行业未来发展重点
- (3) 行业趋势预测分析

## 7.1.2 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

## 7.1.3 食品领域对辐射加工行业的需求预测

## 7.2 医药领域对辐射加工产业的需求分析

### 7.2.1 医药行业发展现状及趋势分析

(1) 行业发展现状

(2) 未来发展重点

(3) 行业趋势预测

### 7.2.2 辐射加工行业在医药领域的发展应用

### 7.2.3 医药领域对辐射加工行业的需求预测

## 7.3 汽车领域对辐射加工产业的需求分析

### 7.3.1 汽车行业发展现状及趋势分析

(1) 行业发展现状

(2) 未来发展重点

(3) 行业趋势预测

### 7.3.2 辐射加工行业在汽车领域的发展应用

### 7.3.3 汽车领域对辐射加工行业的需求预测

## 7.4 化学建材领域对辐射加工产业的需求分析

### 7.4.1 化学建材行业发展现状及趋势分析

(1) 行业发展现状

(2) 未来发展重点

(3) 行业趋势预测

### 7.4.2 辐射加工行业在化学建材领域的发展应用

### 7.4.3 化学建材领域对辐射加工行业的需求预测

## 7.5 环保领域对辐射加工产业的需求分析

### 7.5.1 环保行业发展现状及趋势分析

(1) 行业发展现状

(2) 未来发展重点

- (3) 行业趋势预测
  - 7.5.2 辐射加工行业在环保领域的发展应用
  - 7.5.3 环保领域对辐射加工行业的需求预测
  - 7.6 新能源领域对辐射加工产业的需求分析
  - 7.6.1 新能源行业发展现状及趋势分析
    - (1) 核电工业发展现状及趋势分析
    - (2) 风电工业发展现状及趋势分析
    - (3) 光伏产业发展现状及趋势分析
  - 7.6.2 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
  - 7.6.3 新能源领域对辐射加工行业的需求预测
  - 7.7 其他领域对辐射加工产业的需求分析
  - 7.7.1 生活用品领域对辐射加工产业的需求分析
  - 7.7.2 服务领域对辐射加工产业的需求分析
  - 7.7.3 轨道交通领域对辐射加工产业的需求分析
  - 7.7.4 航天航空领域对辐射加工产业的需求分析
  - 7.7.5 船舶领域对辐射加工产业的需求分析
  - 7.8 辐射加工产业趋势预测分析
  - 7.8.1 应用领域发展机会
  - 7.8.2 产业未来投资前景
    - (1) 基础引领战略
    - (2) 品牌竞争战略
    - (3) 基础支持战略
  - 7.8.3 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
  - 7.8.4 产业趋势预测分析
- 第8章 中国辐射加工产业投资机会与风险分析
- 8.1 行业投资特性分析
  - 8.1.1 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
- 8.1.2 行业盈利模式分析
- 8.1.3 行业盈利因素分析
- 8.2 行业投资机会分析
  - 8.2.1 行业投资价值分析
  - 8.2.2 重点投资地区分析
  - 8.2.3 重点投资产品分析
- 8.3 行业投资前景分析
  - 8.3.1 原材料价格波动风险
  - 8.3.2 研发和技术风险
  - 8.3.3 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
  - 8.3.4 市场分析
    - (1) 宏观经济波动
    - (2) 行业充分竞争
  - 8.3.5 其他风险
- 8.4 行业投资动向及建议
  - 8.4.1 行业投资动向分析
  - 8.4.2 主要投资建议 (ZY TL)

部分图表目录：

- 图表1：2017-2021年全球GDP运行趋势（单位：%）
- 图表2：2017-2021年全球主要经济体经济增速及预测（单位：%）
- 图表3：2017-2021年中国GDP同比增速（单位：%）
- 图表4：中国辐射加工技术相关文献分布（单位：篇）
- 图表5：辐射加工产业已具影响力品牌
- 图表6：2017-2021年辐射加工产业各行业构成占比情况（单位：%）
- 图表7：辐射化工行业产品结构（单位：%）
- 图表8：辐射化工行业主要产品及应用领域
- 图表9：中科院上海应用物理研究所机构设置
- 图表10：中国农业科学院农产品加工研究所成果/专利
- 图表11：长园集团股份有限公司与其实际控制人控制关系
- 图表12：长园集团股份有限公司产品列表

图表13：2017-2021年长园集团股份有限公司产品结构（单位：%）

图表14：2017-2021年长园集团股份有限公司主营业务收入分地区结构（单位：%）

图表15：2017-2021年长园集团股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表16：2017-2021年长园集团股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表17：2017-2021年长园集团股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表18：2017-2021年长园集团股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表19：2017-2021年长园集团股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表20：长园集团股份有限公司优劣势分析

图表21：深圳市沃尔核材股份有限公司与其实际控制人控制关系

图表22：2017-2021年深圳市沃尔核材股份有限公司产品结构（单位：%）

图表23：2017-2021年深圳市沃尔核材股份有限公司主营业务收入分地区结构（单位：%）

图表24：2017-2021年深圳市沃尔核材股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表25：2017-2021年深圳市沃尔核材股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表26：2017-2021年深圳市沃尔核材股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表27：2017-2021年深圳市沃尔核材股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表28：2017-2021年深圳市沃尔核材股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表29：深圳市沃尔核材股份有限公司优劣势分析

图表30：中科英华高技术股份有限公司与其实际控制人控制关系

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202012/917532.html>