

# 2023-2029年中国辐射加工 产业发展现状与行业前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2023-2029年中国辐射加工产业发展现状与行业前景预测报告》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.cction.com/report/202308/392442.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

中企顾问网发布的《2023-2029年中国辐射加工产业发展现状与行业前景预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。 报告目录： 第1章：中国辐射加工产业发展综述及外部环境19 1.1辐射加工产业综述19 1.1.1辐射加工定义19 1.1.2辐射加工优点19 1.1.3在国民经济中地位19 1.2辐射加工的主要应用20 1.2.1高分子辐射交联改性20 (1) 发展概况20 (2) 基本原理20 (3) 辐射处理电线、电缆21 (4) 热收缩材料21 1.2.2食品辐照保藏22 (1) 发展概况22 (2) 应用范围23 1.2.3医疗用品的辐射消毒23 1.2.4其他应用领域24 (1) 三废处理24 (2) 涂料固化24 (3) 半导体25 1.3辐射加工产业环境分析25 1.3.1行业政策环境分析25 (1) 行业管理体制简介25 (2) 行业涉及的法律法规及政策26 (3) 相关政策对行业影响分析26 1.3.2行业经济环境分析26 (1) 国际宏观经济环境分析26 (2) 国内宏观经济环境分析28 (3) 行业宏观经济环境分析29 第2章：中国辐射加工产业工艺技术水平分析31 2.1辐射加工技术发展现状分析31 2.1.1技术水平及特点31 2.1.2专利技术情况分析32 2.1.3相关文献分布情况32 2.2辐射加工技术应用情况分析33 2.2.1在医疗技术方面的应用33 2.2.2在发电方面的应用34 2.2.3在工业上的应用34 2.2.4在食品安全方面的应用34 2.2.5在环保方面的应用35 2.2.6在文物保护方面的应用35 2.3辐射加工剂量体系研究进展分析36 2.3.1量热法研究进展分析36 (1) 石墨量热计和聚苯乙烯量热计36 (2) 水量热计37 (3) 其他量热计38 2.3.2电离法研究进展分析38 2.3.3化学法研究进展分析39 (1) 液体化学剂量体系39 (2) 固体化学剂量体系40 2.4食品辐照工艺与辐照装置的发展42 2.4.1食品辐照加工技术发展42 (1) 食品及农副产品的辐照加工技术42 (2) 食品辐照加工技术的安全性说明42 2.4.2食品辐照工艺的新进展43 (1) 21世纪不断批准新项目43 (2) 食品辐照工艺标准日趋完善44 2.4.3食品辐照装置的新发展44 (1) 更加安全可靠44 (2) 放身源的能量适当44 (3) 实现剂量范围较宽的工艺44 (4) 要求装置能实现均匀辐照44 2.4.4食品辐照装置的质量管理45 (1) 质量管理的重要性45 (2) 装置的运行管理45 (3) 吸收剂量的测定及有效性的确定与保证45 (4) 质量管理体系的认证46 2.5国内辐射加工技术发展障碍及趋势46 2.5.1产业技术发展障碍分析46 (1) 对辐射加工技术认识不足46 (2) 资金投入不足，产业化链条短46 (3) 缺乏管理与政策支持47 (4) 专业人才严重不足47 2.5.2产业技术发展趋势分析47 第3章：中国辐射加工产业发展现状与竞争格局49 3.1国际辐射加工产业发展现状及趋势49 3.1.1国际辐射加工产业发展概况49 3.1.2国际辐射加工产业发展特点49 (1) 辐射技术的应用更加广泛49 (2) 产业化发展迅速49 (3) 企业向大型化、规范化发展50 (4) 研究开发力度大50 3.1.3主

要国家和地区发展现状50 (1) 美国辐射加工产业发展现状50 (2) 日本辐射加工产业发展现状50 (3) 欧洲辐射加工产业发展现状51 3.1.4国际辐射加工产业发展趋势51 3.2中国辐射加工产业发展现状分析51 3.2.1产业发展概况51 3.2.2产业发展特点52 3.2.3产业经营情况53 (1) 生产能力分析53 (2) 产业规模分析54 (3) 行业经济效益54 3.2.4行业存在问题54 3.3中国辐射加工产业竞争格局分析55 3.3.1产业整体竞争格局55 3.3.2上游议价能力分析55 3.3.3下游议价能力分析55 3.3.4产业新进入者分析56 3.3.5行业潜在威胁分析56 第4章：中国辐射加工产业细分市场分析57 4.1产业产品结构特征分析57 4.1.1行业产品结构特征57 4.1.2产品市场发展概况57 4.2中国辐射化工行业发展分析58 4.2.1国外辐射化工行业发展现状58 (1) 国外辐射化工行业特点58 (2) 主要国家和地区发展概况59 (3) 行业发展趋势分析60 4.2.2中国辐射化工行业发展现状61 (1) 行业发展历程61 (2) 行业经营情况63 1) 行业规模分析63 2) 行业主要企业63 3) 行业分布情况63 (3) 行业存在问题63 4.2.3行业主要产品及应用领域分析64 (1) 行业产品结构特征64 (2) 行业产品主要应用领域64 (3) “十二五”行业发展前景预测65 4.3辐射加工服务行业发展分析66 4.3.1辐射加工服务行业发展现状66 4.3.2辐射加工服务行业经营分析66 (1) 行业规模分析66 (2) 行业主要企业66 4.3.3辐射加工服务行业发展重点67 4.3.4辐射加工服务行业前景预测67 4.4辐射加工装备行业发展分析67 4.4.1辐射加工装备行业发展现状67 4.4.2辐射加工装备行业经营分析68 (1) 行业规模分析68 (2) 行业主要企业68 4.4.3辐射加工装备行业产品结构68 4.4.4辐射加工装备行业发展重点68 4.4.5辐射加工装备行业前景预测69 4.5环境及公共安全行业发展分析69 4.5.1环境及公共安全行业发展现状69 4.5.2环境及公共安全行业经营分析71 (1) 行业规模分析71 (2) 行业主要企业71 4.5.3环境及公共安全行业发展重点71 4.5.4环境及公共安全行业前景预测71 第5章：中国辐射加工产业重点区域分析72 5.1中国辐射加工产业区域分布情况72 5.2江苏省辐射加工产业发展分析72 5.2.1产业发展现状分析72 5.2.2产业企业竞争格局72 5.2.3产业未来发展重点73 5.2.4产业发展趋势分析73 5.3浙江省辐射加工产业发展分析74 5.3.1产业发展现状分析74 5.3.2产业发展存在差距74 (1) 规模化74 (2) 集约化74 (3) 标准化管理74 5.3.3产业发展优势分析75 (1) 优势分析75 (2) 劣势分析75 5.3.4产业发展提升策略75 5.4上海市辐射加工产业发展分析75 5.4.1产业发展现状分析75 5.4.2产业企业竞争格局76 5.4.3产业未来发展重点76 5.4.4产业发展趋势分析76 5.5广东省辐射加工产业发展分析77 5.5.1产业发展现状分析77 5.5.2产业企业竞争格局77 5.5.3产业未来发展重点77 5.5.4产业发展趋势分析78 5.6山东省辐射加工产业发展分析78 5.6.1产业发展现状分析78 5.6.2产业企业竞争格局78 5.6.3产业未来发展重点78 5.6.4产业发展趋势分析79 5.7湖南省辐射加工产业发展分析79 5.7.1产业发展历史与现状79 (1) 辐射加工技术应用研究79 (2) 辐射加工技术开发分析80 5.7.2产业发展存在问题80 (1) 运行成本高80 (2) 宣传力度不够80 (3) 经费投入不足80 (4) 管理体制落后81 5.7.3产业发展提升策

略81 第6章：中国辐射加工产业领先企业经营分析82 6.1产业企业整体发展概况分析82 6.1.1国内企业发展概况82 6.1.2外资企业在华发展概况82 (1)英国埃斯创(IsotronLtd)公司82 (2)美国施洁国际(Sterigenics)集团82 (3)英国赛讷哲(Synergy)公司83 6.1.3外资经营特点分析84 (1)跨技术经营84 (2)服务社会化84 (3)投资谨慎化85 (4)技术利用充分85 (5)管理水平先进86 6.2产业领先研究中心经营分析86 6.2.1中科院上海应用物理研究所86 (1)研究所发展简介分析86 (2)研究所学科领域分析87 (3)机构设置及投资产业87 (4)研究所科研成果分析88 (5)研究所最新动向分析88 &hellip;&hellip;另有8家企业分析。6.3产业领先企业经营个案分析102 6.3.1长园集团股份有限公司102 (1)企业发展简介分析102 (2)企业产品与服务分析103 (3)企业技术水平分析104 (4)企业相关认证情况104 (5)企业销售渠道分析105 (6)企业经营情况分析106 1)主要经济指标106 2)盈利能力分析106 3)运营能力分析107 4)偿债能力分析107 5)发展能力分析108 (7)企业优势与劣势分析109 (8)企业投资兼并与重组分析109 (9)企业最新发展动向分析109 &hellip;&hellip;略

第7章：中国辐射加工产业下游需求及前景预测188 7.1食品领域对辐射加工产业的需求分析188 7.1.1食品行业发展现状及前景预测188 (1)行业发展现状分析188 (2)行业未来发展重点188 (3)行业发展前景预测189 7.1.2辐射加工行业在食品领域的发展应用190 (1)辐照食品研究现状190 (2)辐照食品优势分析191 1)保持食品原有的成分和风味192 2)辐照食品中没药物残留192 3)辐照灭菌效果彻底192 4)能实现包装食品加工处理192 5)辐照技术处理成本低193 (3)辐照食品安全评价193 7.1.3食品领域对辐射加工行业的需求预测194 7.2医药领域对辐射加工产业的需求分析194 7.2.1医药行业发展现状及前景预测194 (1)行业发展现状194 (2)未来发展重点195 (3)行业发展前景196 7.2.2辐射加工行业在医药领域的发展应用197 7.2.3医药领域对辐射加工行业的需求预测200 7.3汽车领域对辐射加工产业的需求分析200 7.3.1汽车行业发展现状及前景预测200 (1)行业发展现状200 (2)未来发展重点201 (3)行业发展前景203 7.3.2辐射加工行业在汽车领域的发展应用203 7.3.3汽车领域对辐射加工行业的需求预测204 7.4化学建材领域对辐射加工产业的需求分析204 7.4.1化学建材行业发展现状及前景预测204 (1)行业发展现状204 (2)未来发展重点205 (3)行业发展前景206 7.4.2辐射加工行业在化学建材领域的发展应用206 7.4.3化学建材领域对辐射加工行业的需求预测207 7.5环保领域对辐射加工产业的需求分析207 7.5.1环保行业发展现状及前景预测207 (1)行业发展现状207 (2)未来发展重点208 (3)行业发展前景209 7.5.2辐射加工行业在环保领域的发展应用210 7.5.3环保领域对辐射加工行业的需求预测210 7.6新能源领域对辐射加工产业的需求分析211 7.6.1新能源行业发展现状及前景预测211 (1)核电工业发展现状及前景预测211 (2)风电工业发展现状及前景预测212 (3)光伏产业发展现状及前景预测214 7.6.2辐射加工行业在新能源领域的发展应用214 (1)核电站用电缆214 (2)风能电缆215 (3)光

伏电缆215 7.6.3新能源领域对辐射加工行业的需求预测216 7.7其他领域对辐射加工产业的需求分析216 7.7.1生活用品领域对辐射加工产业的需求分析216 7.7.2服务领域对辐射加工产业的需求分析218 7.7.3轨道交通领域对辐射加工产业的需求分析219 7.7.4航天航空领域对辐射加工产业的需求分析222 7.7.5船舶领域对辐射加工产业的需求分析223 7.8辐射加工产业发展前景预测分析226 7.8.1应用领域发展机会226 7.8.2产业未来发展战略227 (1) 基础引领战略227 (2) 品牌竞争战略227 (3) 基础支持战略227 7.8.3产业未来发展重点228 (1) 重点发展四大产业228 (2) 培育新的产业增长点228 (3) 提高技术创新水平228 7.8.4产业发展前景预测228

第8章：中国辐射加工产业投资机会与风险分析230 8.1行业投资特性分析230 8.1.1行业进入壁垒分析230 (1) 技术壁垒230 (2) 认证壁垒230 (3) 投资壁垒230 (4) 人才壁垒231 8.1.2行业盈利模式分析231 8.1.3行业盈利因素分析231 8.2行业投资机会分析232 8.2.1行业投资价值分析232 8.2.2重点投资地区分析232 8.2.3重点投资产品分析232 8.3行业投资风险分析233 8.3.1原材料价格波动风险233 8.3.2研发和技术风险233 8.3.3行业政策风险233 (1) 产业政策变动233 (2) 相关行业政策变动233 (3) 出口政策变动234 8.3.4市场分析234 (1) 宏观经济波动234 (2) 行业充分竞争234 8.3.5其他风险234 8.4行业投资动向及建议235 8.4.1行业投资动向分析235 8.4.2主要投资建议236 略&bull;&bull;&bull;&bull;完整报告请咨询客服

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202308/392442.html>