2024-2030年中国核废料处理产业竞争现状及发展前景预测报告

报告大纲

智研咨询
www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国核废料处理产业竞争现状及发展前景预测报告》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/202101/921911.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

为方便行业人士或投资者更进一步了解核废料处理行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国核废料处理产业竞争现状及发展前景预测报告》（以下简称《报告》）。报告对中国核废料处理市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保核废料处理行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2022年核废料处理行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能核废料处理从业者抢跑转型赛道。

核废料处理行业即专门处理核废料行业。核废料泛指在核燃料生产、加工和核反应堆用过的不再需要的并具有放射性的废料指任何含有放射性核素或被其污染的物质，其中放射性核素的浓度或活度水平超过主管部门确定的豁免值，而且这些物质在可预见的将来无可利用（不包括未处理的乏燃料）。目前核废料处理根据核废料放射性程度分为两种，放射性较低的中低放核废料处置方法简单，附加值较低，而高放射性核废料（乏燃料）处置难度大，技术门槛高，国产化程度低，产品附加值高。

乏燃料后处理技术始于20世纪60年代，目的是将反应堆中辐照过的燃料，通过物理和化学的方法，回收未烧尽和新产生的铀和钚，并除去裂变产物。通过后处理得到的铀和钚可返回到反应堆中重复使用，从而实现核燃料循环。铀钚核燃料循环有开式循环和闭式循环两种模式。开式循环是直接将乏燃料冷却、包装后作为废物送入深地质层处置或长期贮存，瑞典、加拿大、西班牙、美国等采取该方式；闭式循环是将乏燃料送入后处理厂，将铀和钚等有用物质进行分离、回收再利用，之后将废物固化后进行深地质层处置或进行分离嬗变，法国、英国、俄罗斯、日本、印度、中国等国家采取该路线。

从产业链来看，核废料处理行业位于产业链中游，上游源于铀矿等放射性矿石产业，其中泛燃料中铀占比达到95%，其次钚占比约为1%，其他核素占比4%；下游核废料经过回收利用之后，可再用于核电厂发电。

核电作为一种高效、绿色、稳定的能源，在新能源结构中将占据重要地位。数据显示，2022年我国核电装机容量达到5553万千瓦，年发电量达到4177.86亿千瓦时，分别同比增长4.26%、2.52%。截止2022年12月底，我国核电在运机组数为55台，在建机组数为21台，我国核电在19年项目审批重启，2019-2021年分别核准4台、4台、5台核电机组，2022年达到10台创下2008年以来新高。根据《中国核能发展与展望（2021）》，我国自主三代核电有望按照每年6-8台机组的核准节奏稳步推进。伴随核电项目建设核准批复恢复常态化，核电行业有望进入快车道。

我国核废料处理行业是以乏燃料处理为核心，中低放废料为次要的处理方式。从国内乏核废料年产量情况来看，随着核电站建设加快及运行机组增加，核废料产量逐年增长，数据显示，2022年国内乏核废料产量约为1130吨，同比增长6.08%。
核电站发电产生的乏燃料一般会先在核电站的贮存水池（堆内）存放一段时间，然后运送至后处理贮存或进行乏燃料分解处理。近年来，国内核废料处理市场占比下降，转移市场规模占比提升，数据显示，乏核废料转移市场规模占比从2015年的32.4%，提升至2022年的49.1%，市场处理均价基本保持稳定，2022年乏核废料转移价格约为1280元/千克，处理价格约为6680元/千克。

核废料贮存、处理市场空间广阔堆内、堆外贮存空间告急，乏燃料贮存和处理需求迫切。按照当前在运、在建机组估算，预计2025年将产生约1180余吨乏燃料，当年新增需离堆贮存的乏燃料约560吨，累计4160吨，预计到2025年将面临多余乏燃料再无可存放之处，乏燃料后处理已迫在眉睫。我国在“十四五”规划中明确提出要建设中低放废物处置场，建设乏燃料后处理厂，同时国家核安全局发布核安全导则《乏燃料后处理设施安全》，预期未来核废料处理市场成长空间广阔。
国家发展核电态度积极明确，核电景气持续向好，批量化建设+核废物后处理打开核电成长空间。得益于能源需求的增长以及核电的突出优势。随着核电项目的完工，我国核电装机规模不断扩大，发电量同步提高。同时，作为核电站运营及核燃料燃烧形成的核废料也随着核电发电规模的快速增长而与日俱增，对核废料的处理成为我国新时期危废处理领域的一项重要任务，核废料处理产业前景广阔。

《2024-2030年中国核废料处理产业竞争现状及发展前景预测报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是核废料处理领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

第一章 中国核废料处理行业宏观环境分析
第一节 核废料处理行业定义分析
一、行业定义
二、行业产品分类
第二节 核废料处理行业宏观环境分析
一、政策环境

二、经济环境
三、技术环境
四、社会环境

第二章 全球核废料处理行业现状及发展预测分析
第一节 全球核废料处理行业概述
第二节 全球核废料处理行业市场格局分析
第三节 全球核废料处理产业主要国家运行形势分析
一、美国
二、欧洲
三、日本
第四节 2024-2030年全球核废料处理产业市场走势预测分析

第三章 2019-2023年中国核废料处理所属行业经济指标分析
第一节 2019-2023年核废料处理所属行业发展概述
第二节 2019-2023年核废料处理所属行业经济运行状况
一、核废料处理所属行业企业数量分析
二、核废料处理所属行业资产规模分析
三、核废料处理所属行业销售收入分析
四、核废料处理所属行业利润总额分析
第三节 2019-2023年核废料处理所属行业成本费用分析
一、核废料处理所属行业销售成本分析
二、核废料处理所属行业销售费用分析
三、核废料处理所属行业管理费用分析
四、核废料处理所属行业财务费用分析
第四节 2019-2023年核废料处理所属行业运营效益分析
一、核废料处理所属行业盈利能力分析
二、核废料处理所属行业运营能力分析
三、核废料处理所属行业偿债能力分析
四、核废料处理所属行业成长能力分析

第四章 中国核废料处理行业市场与竞争分析
第一节 核废料处理行业上下游市场分析
一、核废料处理行业产业链简介
二、上游市场供给分析

三、下游市场需求分析
第二节 核废料处理行业市场供需分析
一、核废料处理行业生产总量
二、核废料处理行业市场总量
1、市场需求总量
2、各产品市场容量及变化
三、核废料处理行业价格分析
第三节 核废料处理行业竞争力分析
一、上游议价能力分析
二、下游议价能力分析
三、替代品威胁分析
四、新进入者威胁分析
五、行业竞争现状分析
第四节 核废料处理行业市场集中度分析
一、行业市场集中度分析
二、行业主要竞争者分析

第五章 中国核废料处理行业传统商业模式分析
第一节 核废料处理行业原料采购模式
第二节 核废料处理行业经营模式
第三节 核废料处理行业盈利模式

第六章 中国核废料处理行业商业模式构建与实施策略
第一节 核废料处理行业商业模式要素与特征
第二节 核废料处理行业企业商业模式构建步骤
第三节 核废料处理行业商业模式的实施策略

第七章 核废料处理行业企业经营情况与商业模式分析
第一节 中核清原环境技术工程有限责任公司
一、企业发展基本情况
二、企业主营业务产品
三、企业经营情况分析
四、企业销售渠道网络
第二节 广东大亚湾核电环保有限公司
一、企业发展基本情况

二、企业主营业务产品
三、企业经营情况分析
四、企业销售渠道网络
第三节 中国广核集团有限公司
一、企业发展基本情况
二、企业主营业务产品
三、企业经营情况分析
四、企业销售渠道网络
第四节 浙江中科依泰斯卡岩石工程研发有限公司
一、企业发展基本情况
二、企业主营业务产品
三、企业经营情况分析
四、企业销售渠道网络
第五节 国家电投集团远达环保股份有限公司
一、企业发展基本情况
二、企业主营业务产品
三、企业经营情况分析
四、企业销售渠道网络

第八章 2024-2030年中国核废料处理行业发展前景预测分析
第一节 2024-2030年核废料处理行业发展前景及趋势预测分析
第二节 2024-2030年核废料处理行业发展前景预测

第九章 核废料处理行业投资分析与预测
第一节 行业投资特性分析
一、行业进入壁垒分析
二、盈利模式分析
三、盈利因素分析
第二节 行业投资风险分析
一、投资政策风险分析
二、投资技术风险分析
三、投资供求风险分析
四、宏观经济波动风险
第三节 投资机会与建议
一、行业投资机会分析

二、行业主要投资建议
第四节 行业发展趋势与预测分析
一、发展趋势分析
二、发展前景预测

第十章 2024-2030年中国核废料处理行业投融资战略规划分析
第一节 核废料处理行业关键成功要素分析
第二节 核废料处理行业投资壁垒分析
一、核废料处理行业进入壁垒
二、核废料处理行业退出壁垒
第三节 核废料处理行业投资风险与规避
一、宏观经济风险与规避
二、行业政策风险与规避
三、上游市场风险与规避
四、市场竞争风险与规避
五、技术风险分析与规避
六、下游需求风险与规避
第四节 核废料处理行业融资渠道与策略
一、核废料处理行业融资渠道分析
二、核废料处理行业融资策略分析

图表目录：部分

图表1：核废料分类
图表2：2019-2023年中国核电装机容量情况
图表3：核废料处理行业产业链示意图
图表4：中国主要铀矿山分布及产能（单位：铀/年）
图表5：2019-2023年中国核电工程建设投资额走势图
图表6：闭式核燃料循环
图表7：2019-2023年我国核废料处理市场规模走势图
图表8：2019-2023年我国核废料处理细分市场规模及份额统计图
图表9：2019-2023年我国乏核废料处理价格走势图
图表10：2023年中国高放废料处理细分市场集中度
图表11：2024-2030年我国核废料处理行业市场规模预测

详细请访问：https://www.chyxx.com/research/202101/921911.html