

2025-2031年中国高阻隔膜 产业发展现状与投资潜力分析报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2025-2031年中国高阻隔膜产业发展现状与投资潜力分析报告》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/202412/474619.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《2025-2031年中国高阻隔膜产业发展现状与投资潜力分析报告》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，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第1章：高阻隔膜行业综述及数据来源说明

1.1 高阻隔膜行业界定

1.1.1 高阻隔膜的界定

1.1.2 高阻隔膜的分类

1.1.3 高阻隔膜相似概念辨析

1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中高阻隔膜行业归属

1.2 高阻隔膜专业术语说明

1.3 本报告研究范围界定说明

1.4 本报告数据来源及统计标准说明

1.4.1 本报告权威数据来源

1.4.2 本报告研究方法及统计标准说明

第2章：中国高阻隔膜行业宏观环境分析（PEST）

2.1 中国高阻隔膜行业政策（Policy）环境分析

2.1.1 中国高阻隔膜行业监管体系及机构介绍

（1）中国高阻隔膜行业主管部门

（2）中国高阻隔膜行业自律组织

2.1.2 中国高阻隔膜行业标准体系建设现状（）

（1）中国高阻隔膜标准体系建设

（2）中国高阻隔膜现行标准汇总

（3）中国高阻隔膜即将实施标准

（4）中国高阻隔膜重点标准解读

2.1.3 国家层面高阻隔膜行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

- (1) 国家层面高阻隔膜行业政策汇总及解读
- (2) 国家层面高阻隔膜行业规划汇总及解读
- 2.1.4 31省市高阻隔膜行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
 - (1) 31省市高阻隔膜行业政策规划汇总
 - (2) 31省市高阻隔膜行业发展目标解读
- 2.1.5 国家重点规划/政策对高阻隔膜行业发展的影响
 - (1) 国家“十四五”规划对高阻隔膜行业发展的影响
 - (2) 《产业结构调整目录》对高阻隔膜行业发展的影响
 - (3) “碳达峰、碳中和”战略对高阻隔膜行业发展的影响
- 2.1.6 政策环境对高阻隔膜行业发展的影响总结
- 2.2 中国高阻隔膜行业经济（Economy）环境分析
 - 2.2.1 中国宏观经济发展现状
 - 2.2.2 中国宏观经济发展展望
 - 2.2.3 中国高阻隔膜行业发展与宏观经济相关性分析
- 2.3 中国高阻隔膜行业社会（Society）环境分析
 - 2.3.1 中国高阻隔膜行业社会环境分析
 - 2.3.2 社会环境对高阻隔膜行业发展的影响总结
- 2.4 中国高阻隔膜行业技术（Technology）环境分析
 - 2.4.1 中国高阻隔膜行业技术/工艺/流程图解
 - 2.4.2 中国高阻隔膜行业关键/新兴技术分析
 - (1) 中国高阻隔膜多层复合技术分析
 - (2) 中国高阻隔膜表面涂覆技术分析
 - (3) 中国高阻隔膜表面改性技术分析
 - 2.4.3 中国高阻隔膜行业科研投入状况（研发力度及强度）
 - 2.4.4 中国高阻隔膜行业科研创新成果（专利、科研成果转化等）
 - (1) 中国高阻隔膜行业专利申请
 - (2) 中国高阻隔膜行业专利公开
 - (3) 中国高阻隔膜行业热门申请人
 - (4) 中国高阻隔膜行业热门技术
 - 2.4.5 技术环境对高阻隔膜行业发展的影响总结

第3章：全球高阻隔膜行业发展现状调研及市场趋势洞察

- 3.1 全球高阻隔膜行业发展历程介绍
- 3.2 全球高阻隔膜行业政法环境背景
- 3.3 全球高阻隔膜行业发展现状分析
 - 3.3.1 全球高阻隔膜行业技术现状分析
 - 3.3.2 全球高阻隔膜行业供需现状分析
- 3.4 全球高阻隔膜行业市场规模体量
- 3.5 全球高阻隔膜行业区域发展格局及重点区域市场研究
 - 3.5.1 全球高阻隔膜行业区域发展格局
 - 3.5.2 重点区域一：美国高阻隔膜市场分析
 - 3.5.3 重点区域二：日本高阻隔膜市场分析
- 3.6 全球高阻隔膜行业市场竞争格局及重点企业案例研究
 - 3.6.1 全球高阻隔膜行业市场竞争格局
 - 3.6.2 全球高阻隔膜企业兼并重组状况
 - 3.6.3 全球高阻隔膜行业重点企业案例（ ）
 - （1）杜邦公司
 - （2）可乐丽株式会社
- 3.7 全球高阻隔膜行业发展趋势预判及市场前景预测
 - 3.7.1 新冠疫情对全球高阻隔膜行业的影响分析
 - 3.7.2 全球高阻隔膜行业发展趋势预判
 - 3.7.3 全球高阻隔膜行业市场前景预测

第4章：中国高阻隔膜行业市场供需状况及发展痛点分析

- 4.1 中国高阻隔膜行业发展历程
- 4.2 中国高阻隔膜行业企业市场类型及入场方式
 - 4.2.1 中国高阻隔膜行业市场主体类型（投资/生产经营/研究机构/）
 - 4.2.2 中国高阻隔膜行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
- 4.3 中国高阻隔膜行业市场主体分析
 - 4.3.1 中国高阻隔膜行业企业数量
 - 4.3.2 中国高阻隔膜行业注册企业经营状态
 - 4.3.3 中国高阻隔膜行业企业注册资本分布
 - 4.3.4 中国高阻隔膜行业注册企业省市分布
 - 4.3.5 中国高阻隔膜行业在业/存续企业类型分布（国资/民资/外资等）

- 4.4 中国高阻隔膜行业市场供给状况
 - 4.4.1 中国高阻隔膜行业市场供给能力分析
 - 4.4.2 中国高阻隔膜行业市场供给水平分析
- 4.5 中国高阻隔膜行业市场的需求状况
 - 4.5.1 中国高阻隔膜行业需求特征分析
 - 4.5.2 中国高阻隔膜行业需求现状分析
- 4.6 中国高阻隔膜行业供需平衡状况及市场行情走势
 - 4.6.1 中国高阻隔膜行业供需平衡分析
 - 4.6.2 中国高阻隔膜行业市场行情走势
- 4.7 中国高阻隔膜行业市场规模体量测算
- 4.8 中国高阻隔膜行业市场痛点分析

第5章：中国高阻隔膜行业市场竞争状况及融资并购分析

- 5.1 中国高阻隔膜行业市场竞争布局状况
 - 5.1.1 中国高阻隔膜行业竞争者入场进程
 - 5.1.2 中国高阻隔膜行业竞争者省市分布热力图
 - 5.1.3 中国高阻隔膜行业竞争者战略布局状况
- 5.2 中国高阻隔膜行业市场竞争格局
 - 5.2.1 中国高阻隔膜行业企业竞争集群分布
 - 5.2.2 中国高阻隔膜行业企业竞争格局分析
- 5.3 中国高阻隔膜行业市场集中度分析
- 5.4 中国高阻隔膜行业波特五力模型分析
 - 5.4.1 中国高阻隔膜行业供应商的议价能力
 - 5.4.2 中国高阻隔膜行业消费者的议价能力
 - 5.4.3 中国高阻隔膜行业新进入者威胁
 - 5.4.4 中国高阻隔膜行业替代品威胁
 - 5.4.5 中国高阻隔膜行业现有企业竞争
 - 5.4.6 中国高阻隔膜行业竞争状态总结
- 5.5 中国高阻隔膜行业投融资、兼并与重组状况
 - 5.5.1 中国高阻隔膜行业投融资发展状况
 - 5.5.2 中国高阻隔膜行业兼并与重组状况

第6章：中国高阻隔膜产业链结构及上游市场布局状况

6.1 中国高阻隔膜产业结构属性（产业链）分析

6.1.1 中国高阻隔膜产业链结构梳理

6.1.2 中国高阻隔膜产业链生态图谱

6.2 中国高阻隔膜产业价值属性（价值链）分析

6.2.1 中国高阻隔膜行业成本结构分析

6.2.2 中国高阻隔膜价格传导机制分析

6.2.3 中国高阻隔膜行业价值链分析

6.3 中国高阻隔膜行业原材料市场分析

6.3.1 中国高阻隔膜行业原材料类型

6.3.2 中国高阻隔膜行业原材料市场现状

（1）乙烯 - 乙烯醇共聚物（EVOH）市场分析

（2）聚酰胺（PA）市场分析

（3）聚酯类（PET、PEN）市场分析

（4）聚偏氯乙烯（PVDC）市场分析

6.3.3 中国高阻隔膜行业原材料需求趋势

6.4 中国高阻隔膜行业检测设备及服务市场分析

6.4.1 中国高阻隔膜行业成膜相关设备类型

6.4.2 中国高阻隔膜行业成膜相关设备市场现状

（1）涂布机

（2）挤出吹膜机

6.4.3 中国高阻隔膜行业成膜相关设备需求趋势

6.5 上游市场布局对高阻隔膜行业发展的影响总结

第7章：中国高阻隔膜行业细分产品市场发展状况

7.1 中国高阻隔膜行业细分市场结构

7.2 中国PVA高阻隔膜市场分析

7.2.1 中国PVA高阻隔膜市场概述

7.2.2 中国PVA高阻隔膜市场发展现状

7.2.3 中国PVA高阻隔膜市场发展趋势前景

7.3 中国PVDC高阻隔膜市场分析

7.3.1 中国PVDC高阻隔膜市场概述

- 7.3.2 中国PVDC高阻隔膜市场发展现状
- 7.3.3 中国PVDC高阻隔膜市场发展趋势前景
- 7.4 中国EVOH高阻隔膜市场分析
 - 7.4.1 中国EVOH高阻隔膜市场概述
 - 7.4.2 中国EVOH高阻隔膜市场发展现状
 - 7.4.3 中国EVOH高阻隔膜发展趋势前景
- 7.5 中国尼龙高阻隔膜市场分析
 - 7.5.1 尼龙高阻隔膜市场概述
 - 7.5.2 尼龙高阻隔膜市场发展现状
 - 7.5.3 尼龙高阻隔膜发展趋势前景
- 7.6 中国高阻隔膜行业细分市场战略地位分析

第8章：中国高阻隔膜行业细分应用市场需求状况

- 8.1 中国高阻隔膜行业下游应用场景/行业领域分布
- 8.2 中国食品包装行业的高阻隔膜应用分析
 - 8.2.1 中国食品包装行业发展现状
 - 8.2.2 中国食品包装行业趋势前景
 - 8.2.3 中国食品包装行业的高阻隔膜需求特征及产品类型
 - 8.2.4 中国食品包装行业的高阻隔膜的应用现状分析
 - 8.2.5 中国食品包装行业的高阻隔膜市场需求趋势
- 8.3 中国医药包装行业的高阻隔膜应用分析
 - 8.3.1 中国医药包装行业发展现状
 - 8.3.2 中国医药包装行业趋势前景
 - 8.3.3 中国医药包装行业的高阻隔膜需求特征及产品类型
 - 8.3.4 中国医药包装行业的高阻隔膜的应用现状分析
 - 8.3.5 中国医药包装行业的高阻隔膜市场需求趋势
- 8.4 中国日化行业的高阻隔膜细分应用分析
 - 8.4.1 中国日化行业发展现状
 - 8.4.2 中国日化行业趋势前景
 - 8.4.3 中国日化行业的高阻隔膜需求特征及产品类型
 - 8.4.4 中国日化行业的高阻隔膜的应用现状分析
 - 8.4.5 中国日化行业的高阻隔膜市场需求趋势

- 8.5 中国电子行业的高阻隔膜细分应用分析
 - 8.5.1 中国电子行业发展现状
 - 8.5.2 中国电子行业趋势前景
 - 8.5.3 中国电子行业的高阻隔膜需求特征及产品类型
 - 8.5.4 中国电子行业的高阻隔膜的应用现状分析
 - 8.5.5 中国电子行业的高阻隔膜市场需求趋势
- 8.6 中国高阻隔膜行业细分应用市场战略地位分析

第9章：中国高阻隔膜行业重点企业布局案例研究

- 9.1 中国高阻隔膜重点企业布局梳理及对比
- 9.2 中国高阻隔膜重点企业布局案例分析（）
 - 9.2.1 汕头万顺新材集团股份有限公司
 - （1）企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
 - （2）企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - （3）企业高阻隔膜业务布局及发展状况
 - 1) 企业高阻隔膜产品/品牌/型号
 - 2) 企业高阻隔膜业务生产布局状况
 - 3) 企业高阻隔膜业务销售布局状况
 - （4）企业高阻隔膜业务最新发展动向追踪
 - 1) 企业高阻隔膜业务科研投入及创新成果追踪
 - 2) 企业高阻隔膜业务投融资及兼并重组动态追踪
 - 3) 企业高阻隔膜业务其他相关布局动态追踪
 - （5）企业高阻隔膜业务发展优劣势分析
 - 9.2.2 汕头东风印刷股份有限公司
 - （1）企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业高阻隔膜业务布局及发展状况

1) 企业高阻隔膜产品/品牌/型号

2) 企业高阻隔膜业务生产布局状况

3) 企业高阻隔膜业务销售布局状况

(4) 企业高阻隔膜业务最新发展动向追踪

1) 企业高阻隔膜业务科研投入及创新成果追踪

2) 企业高阻隔膜业务投融资及兼并重组动态追踪

3) 企业高阻隔膜业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业高阻隔膜业务发展优劣势分析

9.2.3 黄山永新股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业高阻隔膜业务布局及发展状况

1) 企业高阻隔膜产品/品牌/型号

2) 企业高阻隔膜业务生产布局状况

3) 企业高阻隔膜业务销售布局状况

(4) 企业高阻隔膜业务最新发展动向追踪

1) 企业高阻隔膜业务科研投入及创新成果追踪

2) 企业高阻隔膜业务投融资及兼并重组动态追踪

3) 企业高阻隔膜业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业高阻隔膜业务发展优劣势分析

9.2.4 沧州明珠塑料股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

- 1) 企业发展历程
- 2) 企业基本信息
- 3) 企业股权结构
- (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
- (3) 企业高阻隔膜业务布局及发展状况
 - 1) 企业高阻隔膜产品/品牌/型号
 - 2) 企业高阻隔膜业务生产布局状况
 - 3) 企业高阻隔膜业务销售布局状况
- (4) 企业高阻隔膜业务最新发展动向追踪
 - 1) 企业高阻隔膜业务科研投入及创新成果追踪
 - 2) 企业高阻隔膜业务投融资及兼并重组动态追踪
 - 3) 企业高阻隔膜业务其他相关布局动态追踪
- (5) 企业高阻隔膜业务发展优劣势分析

9.2.5 上海创发包装材料有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
- (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
- (3) 企业高阻隔膜业务布局及发展状况
 - 1) 企业高阻隔膜产品/品牌/型号
 - 2) 企业高阻隔膜业务生产布局状况
 - 3) 企业高阻隔膜业务销售布局状况
- (4) 企业高阻隔膜业务最新发展动向追踪
 - 1) 企业高阻隔膜业务科研投入及创新成果追踪
 - 2) 企业高阻隔膜业务投融资及兼并重组动态追踪
 - 3) 企业高阻隔膜业务其他相关布局动态追踪
- (5) 企业高阻隔膜业务发展优劣势分析

9.2.6 朝阳佛瑞达科技有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

- 1) 企业发展历程
- 2) 企业基本信息
- 3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

- 1) 企业整体业务架构
- 2) 企业整体经营情况

(3) 企业高阻隔膜业务布局及发展状况

- 1) 企业高阻隔膜产品/品牌/型号
- 2) 企业高阻隔膜业务生产布局状况
- 3) 企业高阻隔膜业务销售布局状况

(4) 企业高阻隔膜业务最新发展动向追踪

- 1) 企业高阻隔膜业务研发投入及创新成果追踪
- 2) 企业高阻隔膜业务投融资及兼并重组动态追踪
- 3) 企业高阻隔膜业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业高阻隔膜业务发展优劣势分析

9.2.7 浙江众成包装材料股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

- 1) 企业发展历程
- 2) 企业基本信息
- 3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

- 1) 企业整体业务架构
- 2) 企业整体经营情况

(3) 企业高阻隔膜业务布局及发展状况

- 1) 企业高阻隔膜产品/品牌/型号
- 2) 企业高阻隔膜业务生产布局状况
- 3) 企业高阻隔膜业务销售布局状况

(4) 企业高阻隔膜业务最新发展动向追踪

- 1) 企业高阻隔膜业务研发投入及创新成果追踪
- 2) 企业高阻隔膜业务投融资及兼并重组动态追踪

3) 企业高阻隔膜业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业高阻隔膜业务发展优劣势分析

9.2.8 广东宝德利新材料科技股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业高阻隔膜业务布局及发展状况

1) 企业高阻隔膜产品/品牌/型号

2) 企业高阻隔膜业务生产布局状况

3) 企业高阻隔膜业务销售布局状况

(4) 企业高阻隔膜业务最新发展动向追踪

1) 企业高阻隔膜业务研发投入及创新成果追踪

2) 企业高阻隔膜业务投融资及兼并重组动态追踪

3) 企业高阻隔膜业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业高阻隔膜业务发展优劣势分析

9.2.9 上海海顺新型药用包装材料股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业高阻隔膜业务布局及发展状况

1) 企业高阻隔膜产品/品牌/型号

2) 企业高阻隔膜业务生产布局状况

3) 企业高阻隔膜业务销售布局状况

(4) 企业高阻隔膜业务最新发展动向追踪

- 1) 企业高阻隔膜业务科研投入及创新成果追踪
- 2) 企业高阻隔膜业务投融资及兼并重组动态追踪
- 3) 企业高阻隔膜业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业高阻隔膜业务发展优劣势分析

9.2.10 江阴升辉包装材料有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

- 1) 企业发展历程
- 2) 企业基本信息
- 3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

- 1) 企业整体业务架构
- 2) 企业整体经营情况

(3) 企业高阻隔膜业务布局及发展状况

- 1) 企业高阻隔膜产品/品牌/型号
- 2) 企业高阻隔膜业务生产布局状况
- 3) 企业高阻隔膜业务销售布局状况

(4) 企业高阻隔膜业务最新发展动向追踪

- 1) 企业高阻隔膜业务科研投入及创新成果追踪
- 2) 企业高阻隔膜业务投融资及兼并重组动态追踪
- 3) 企业高阻隔膜业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业高阻隔膜业务发展优劣势分析

第10章：中国高阻隔膜行业市场前景预测及发展趋势预判

10.1 中国高阻隔膜行业SWOT分析

10.2 中国高阻隔膜行业发展潜力评估

10.3 中国高阻隔膜行业发展前景预测

10.4 中国高阻隔膜行业发展趋势预判

第11章：中国高阻隔膜行业投资战略规划策略及建议

11.1 中国高阻隔膜行业进入与退出壁垒

11.1.1 高阻隔膜行业进入壁垒分析

11.1.2 高阻隔膜行业退出壁垒分析

- 11.2 中国高阻隔膜行业投资风险预警
- 11.3 中国高阻隔膜行业投资价值评估
- 11.4 中国高阻隔膜行业投资机会分析
 - 11.4.1 高阻隔膜行业产业链薄弱环节投资机会
 - 11.4.2 高阻隔膜行业细分领域投资机会
 - 11.4.3 高阻隔膜行业区域市场投资机会
 - 11.4.4 高阻隔膜产业空白点投资机会
- 11.5 中国高阻隔膜行业投资策略与建议
- 11.6 中国高阻隔膜行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：高阻隔膜相关概念辨析
- 图表2：高阻隔膜行业所属的国民经济分类
- 图表3：高阻隔膜专业术语说明
- 图表4：本报告研究范围界定
- 图表5：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表6：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表7：中国高阻隔膜行业监管体系
- 图表8：中国高阻隔膜行业主管部门
- 图表9：中国高阻隔膜行业自律组织
- 图表10：中国高阻隔膜标准体系建设
- 图表11：中国高阻隔膜现行标准汇总
- 图表12：中国高阻隔膜即将实施标准
- 图表13：中国高阻隔膜重点标准解读
- 图表14：截至2024年中国高阻隔膜行业发展政策汇总
- 图表15：截至2024年中国高阻隔膜行业发展规划汇总
- 图表16：国家“十四五”规划对高阻隔膜行业的影响分析
- 图表17：《产业结构调整目录》对高阻隔膜行业的影响分析
- 图表18：“碳达峰、碳中和”对高阻隔膜行业的影响分析
- 图表19：政策环境对高阻隔膜行业发展的影响总结
- 图表20：中国宏观经济发展现状
- 图表21：中国宏观经济发展展望

图表22：中国高阻隔膜行业发展与宏观经济相关性分析

图表23：中国高阻隔膜行业社会环境分析

图表24：社会环境对高阻隔膜行业发展的影响总结

图表25：中国高阻隔膜行业技术/工艺/流程图解

图表26：中国高阻隔膜多层复合技术分析

图表27：中国高阻隔膜表面涂覆技术分析

图表28：中国高阻隔膜表面改性技术分析

图表29：中国高阻隔膜行业科研投入状况

图表30：中国高阻隔膜行业专利申请

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202412/474619.html>