

中国环氧塑封料行业发展深度研究与投资前景分析 报告（2026-2033年）

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《中国环氧塑封料行业发展深度研究与投资前景分析报告（2026-2033年）》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.chinabaogao.com/baogao/202602/779397.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

前言：

环氧塑封料是半导体封装关键材料，在半导体产业中占据重要地位。近年来，先进封装快速发展，为行业带来新增长动能并推动技术升级。当前我国环氧塑封料中高端产品已成主流，但行业壁垒高企、国产化率偏低。在自主可控与产业升级背景下，华海诚科、中科科化等本土企业加大研发投入，叠加供应链协同强化，国产替代进程加速推进，行业竞争格局有望重塑。

1.下游封装市场规模稳步扩张，环氧塑封料行业发展空间广阔

环氧塑封料（Epoxy Molding Compound, EMC）全称为环氧树脂模塑料，是一种以环氧树脂为基体树脂，添加固化剂、填料及多种功能添加剂制作而成的热固性化学材料，也是半导体封装环节的关键材料，主要用于包裹与保护芯片及引线框架，具备抗环境侵蚀、散热、绝缘及机械支撑等功能，在半导体产业中占据重要地位。

近年来，随着下游需求释放和国产替代推进，中国大陆半导体封装市场规模不断扩大，为上游环氧塑封料行业提供了持续的需求动能和广阔的市场空间。数据显示，2018-2024年中国大陆半导体封装市场规模由2194亿元增长至3289亿元，年均复合增长率约为6.98%，其中传统封装仍占据主导地位，市场规模由1931亿元增长至2401亿元。

数据来源：中科科化招股说明书、观研天下整理

2.先进封装注入发展新动能，引领环氧塑封料行业技术升级

环氧塑封料作为半导体封装环节的关键材料，其行业发展与半导体封装技术演进呈现双向驱动、协同发展的紧密关联。环氧塑封料的产品迭代始终紧跟封装技术发展步伐，适配技术升级需求，同时其性能突破也为封装技术创新提供了重要支撑，并拓宽了发展边界。随着封装技术不断迭代升级，市场对环氧塑封料的性能要求持续提高，倒逼环氧塑封料厂商精准对接技术发展趋势与客户核心需求，聚焦产品研发创新，持续推出适配不同封装场景的高性能产品。

先进封装技术凭借灵活性强、集成密度高、尺寸小、性能优异等突出优势，有效突破了传统封装在互联长度、功能密度及系统集成方面的瓶颈，已成为后摩尔时代提升芯片性能的核心路径。随着人工智能（AI）、高性能计算（HPC）等下游应用快速崛起，市场对芯片计算能力、内存带宽及能源效率的需求大幅攀升，推动半导体封装技术路线逐步向先进封装升级。在此背景下，先进封装重要性日益凸显，实现快速发展。

数据显示，中国大陆先进封装市场规模从2018年的263亿元跃升至2024年的888亿元，年均复合增长率高达22.48%，显著高于半导体封装整体市场（6.98%）及传统封装市场（3.70%）。与此同时，其市场规模在半导体封装市场中的占比也从2018年的11.99%提升至2024年

的27.00%。

数据来源：中科科化招股说明书、观研天下整理

数据来源：观研天下整理

我国半导体封装行业向先进封装持续迈进的趋势，也带动环氧塑封料行业同步实现技术升级。与传统封装相比，先进封装呈现高集成化与模块化特征，对环氧塑封料在翘曲控制、气孔率、耐热性、粘接力、吸水性、可靠性等方面提出更为严苛的要求，技术壁垒显著高于传统封装，单位价值量也明显提升。总体来看，先进封装市场的快速发展，既为环氧塑封料行业带来强劲需求动能，也推动行业实现技术升级与单位价值量提升。

3.中高端产品成主流，环氧塑封料行业壁垒高企且国产化率偏低

按性能划分，环氧塑封料可分为基础型、中端与高端三大类。当前国内中高端产品已占据80% 90%的市场份额，成为行业主流。其中，中端环氧塑封料约占据50%-60%的市场份额，高端产品占比约30%。

我国环氧塑封料各细分市场情况	产品类型	市场份额情况	市场竞争格局
基础型 约占国内整体市场份额的10%-20%		由内资厂商主导，日系厂商已逐步退出	基础型
中端 约占国内整体市场份额的50%-60%		主要由外资厂商主导，内资厂商正在加速替代	中端
高端 约占国内整体市场份额的 30%		基本由外资厂商垄断，内资厂商除了在少数客户和个别产品型号上实现量产，大多数产品处于导入阶段	高端

资料来源：中科科化招股说明书、观研天下整理

环氧塑封料行业具有显著的技术与资金密集特征，行业壁垒高企。长期的技术积累、持续的研发投入、专业人才储备以及下游客户严苛且周期较长的认证体系，共同构成技术、资金、客户与人才等多重准入壁垒。我国环氧塑封料行业起步相对较晚，内资企业在技术积淀、人才储备及应用经验等方面仍存在不足，市场长期由住友电木等外资企业主导，行业整体国产化率约30%。其中，低端领域内资企业已基本实现自主供应，占据主导地位；中高端领域仅有少数内资厂商具备研发及量产能力，尤其在高端环氧塑封料领域，国产化率仍处于较低水平。

资料来源：公开资料、观研天下整理

4.本土厂商加速追赶，环氧塑封料国产替代全面推进

在半导体产业自主可控与先进封装快速发展的背景下，环氧塑封料行业国产替代与高端化升级已成为必然趋势。以华海诚科、中科科化等为代表的国产厂商持续加大研发投入，提升产品性能，积极布局中高端市场，加快追赶国际先进水平。

华海诚科紧密结合先进封装技术特征，围绕应力控制、吸水率、分层、翘曲抑制、导热性及可靠性等关键性能指标，深入开展配方体系与生产工艺研究，不断完善与丰富技术积累和储

备。目前该公司拥有环氧塑封料产品EMG100-900系列、EMS100-700系列、EMO系列、EMW系列、EMM系列等200余个产品，产品矩阵多元而丰富。

值得注意的是，2024年华海诚科以现金收购衡所华威30%股份，并已完成工商变更，2025年通过发行股份、可转换公司债券及支付现金购买衡所华威剩余70%股权。交易完成后，华海诚科在环氧塑封料领域的年产量有望突破2.5万吨，跃居全球第二位；同时，通过整合衡所华威的供应链资源、优化产线布局并协同研发体系，其竞争实力将显著增强，有望加速突破先进封装材料的“卡脖子”困局。

中科科化构建了覆盖配方与生产工艺的核心技术体系，中端产品已形成规模优势，成功替代部分日系厂商份额；高端环氧塑封料已陆续通过下游封测厂商的考核验证，部分产品已实现量产并向客户供应。为进一步提升中高端产品供给能力，公司拟募资5.98亿元用于中高端环氧塑封料研发产业化及补充流动资金，项目达产后将新增设计产能2.25万吨。

此外，国内环氧塑封料供应链协同持续强化，为国产替代提供坚实支撑。头部企业与本土原材料厂商深度合作，共同开展技术研发、制定国家标准、申报重大项目，推动环氧树脂、硅微粉等关键材料自主可控能力提升，保障供应链稳定。以中科科化为例，其与圣泉集团、联瑞新材等本土供应商保持长期稳定合作，采购覆盖环氧树脂、硅微粉等核心原料；同时与联瑞新材联合编制国家标准，与圣泉集团联合申报省级重大科技项目，供应链协同效应持续增强，为国产环氧塑封料产业升级注入系统性动能。

总的来看，在自主可控战略牵引与先进封装需求驱动下，国产环氧塑封料企业正凭借持续技术攻坚与产业链深度协同，加速向中高端市场迈进。伴随本土厂商在高端产品验证、规模化量产及供应链自主可控等环节接连取得突破，环氧塑封料行业国产替代加速，竞争格局有望重塑。（WJ）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国环氧塑封料行业发展深度研究与投资前景分析报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，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，帮助业内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，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。

报告主要图表介绍

图（部分）

表（部分）

2021-2025年行业市场规模

行业相关政策

2021-2025年行业产量

行业相关标准

2021-2025年行业销量

PEST模型分析结论

2025年行业成本结构情况

行业所属行业企业数量分析

2021-2025年行业平均价格走势

行业所属行业资产规模分析

2021-2025年行业毛利率走势

行业所属行业流动资产分析

2021-2025年行业细分市场1市场规模

行业所属行业销售规模分析

2026-2033年行业细分市场1市场规模及增速预测

行业所属行业负债规模分析

2021-2025年行业细分市场2市场规模

行业所属行业利润规模分析

2026-2033年行业细分市场2市场规模及增速预测

所属行业产值分析

2021-2025年全球行业市场规模

所属行业盈利能力分析

2025年全球行业区域市场规模分布

所属行业偿债能力分析

2021-2025年亚洲行业市场规模

所属行业营运能力分析

2026-2033年亚洲行业市场规模预测

所属行业发展能力分析

2021-2025年北美行业市场规模

企业1营业收入构成情况

2026-2033年北美行业市场规模预测

企业1主要经济指标分析

2021-2025年欧洲行业市场规模

企业1盈利能力分析

2026-2033年欧洲行业市场规模预测

企业1偿债能力分析

2026-2033年全球行业市场规模分布预测

企业1运营能力分析

2026-2033年全球行业市场规模预测

企业1成长能力分析

2025年行业区域市场规模占比

企业2营业收入构成情况

2021-2025年华东地区行业市场规模

企业2主要经济指标分析

2026-2033年华东地区行业市场规模预测

企业2盈利能力分析

2021-2025年华中地区行业市场规模

企业2偿债能力分析

2026-2033年华中地区行业市场规模预测

企业2运营能力分析

2021-2025年华南地区行业市场规模

企业2成长能力分析

2026-2033年华南地区行业市场规模预测

企业3营业收入构成情况

2021-2025年华北地区行业市场规模

企业3主要经济指标分析

2026-2033年华北地区行业市场规模预测

企业3盈利能力分析

2021-2025年东北地区行业市场规模

企业3偿债能力分析

2026-2033年东北地区行业市场规模预测

企业3运营能力分析

2021-2025年西南地区行业市场规模

企业3成长能力分析

2026-2033年西南地区行业市场规模预测

企业4营业收入构成情况

2021-2025年西北地区行业市场规模

企业4主要经济指标分析

2026-2033年西北地区行业市场规模预测

企业4盈利能力分析

2026-2033年行业市场分布预测

企业4偿债能力分析

2026-2033年行业投资增速预测
企业4运营能力分析
2026-2033年行业市场规模及增速预测
企业4成长能力分析
2026-2033年行业产值规模及增速预测
企业5营业收入构成情况
2026-2033年行业成本走势预测
企业5主要经济指标分析
2026-2033年行业平均价格走势预测
企业5盈利能力分析
2026-2033年行业毛利率走势
企业5偿债能力分析
行业所属生命周期
企业5运营能力分析
行业SWOT分析
企业5成长能力分析
行业产业链图
企业6营业收入构成情况

.....

.....

图表数量合计

130+

行业报告是业内企业、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。

目录大纲：

【第一部分 行业基本情况与监管】

第一章 环氧塑封料 行业基本情况介绍

第一节 环氧塑封料 行业发展情况概述

一、环氧塑封料 行业相关定义

二、环氧塑封料	特点分析
三、环氧塑封料	行业供需主体介绍
四、环氧塑封料	行业经营模式
1、生产模式	
2、采购模式	
3、销售/服务模式	
第二节 中国环氧塑封料	行业发展历程
第三节 中国环氧塑封料	行业经济地位分析
第二章 中国环氧塑封料	行业监管分析
第一节 中国环氧塑封料	行业监管制度分析
一、行业主要监管体制	
二、行业准入制度	
第二节 中国环氧塑封料	行业政策法规
一、行业主要政策法规	
二、主要行业标准分析	
第三节 国内监管与政策对环氧塑封料	行业的影响分析
【第二部分 行业环境与全球市场】	
第三章中国环氧塑封料	行业发展环境分析
第一节 中国宏观经济发展现状	
第二节 中国对外贸易环境与影响分析	
第三节 中国环氧塑封料	行业宏观环境分析（PEST模型）
一、PEST模型概述	
二、政策环境影响分析	
三、经济环境影响分析	
四、社会环境影响分析	
五、技术环境影响分析	
第四节 中国环氧塑封料	行业环境分析结论
第四章 全球环氧塑封料	行业发展现状分析
第一节 全球环氧塑封料	行业发展历程回顾
第二节 全球环氧塑封料	行业规模分布
一、2021-2025年全球环氧塑封料	行业规模
二、全球环氧塑封料	行业市场区域分布
第三节 亚洲环氧塑封料	行业地区市场分析
一、亚洲环氧塑封料	行业市场现状分析
二、2021-2025年亚洲环氧塑封料	行业市场规模与需求分析

三、亚洲环氧塑封料	行业市场前景分析
第四节 北美环氧塑封料	行业地区市场分析
一、北美环氧塑封料	行业市场现状分析
二、2021-2025年北美环氧塑封料	行业市场规模与需求分析
三、北美环氧塑封料	行业市场前景分析
第五节 欧洲环氧塑封料	行业地区市场分析
一、欧洲环氧塑封料	行业市场现状分析
二、2021-2025年欧洲环氧塑封料	行业市场规模与需求分析
三、欧洲环氧塑封料	行业市场前景分析
第六节 2026-2033年全球环氧塑封料	行业分布走势预测
第七节 2026-2033年全球环氧塑封料	行业市场规模预测
【第三部分 国内现状与企业案例】	
第五章 中国环氧塑封料	行业运行情况
第一节 中国环氧塑封料	行业发展介绍
一、环氧塑封料行业发展特点分析	
二、环氧塑封料行业技术现状与创新情况分析	
第二节 中国环氧塑封料	行业市场规模分析
一、影响中国环氧塑封料	行业市场规模的因素
二、2021-2025年中国环氧塑封料	行业市场规模
三、中国环氧塑封料行业市场规模数据解读	
第三节 中国环氧塑封料	行业供应情况分析
一、2021-2025年中国环氧塑封料	行业供应规模
二、中国环氧塑封料	行业供应特点
第四节 中国环氧塑封料	行业需求情况分析
一、2021-2025年中国环氧塑封料	行业需求规模
二、中国环氧塑封料	行业需求特点
第五节 中国环氧塑封料	行业供需平衡分析
第六章 中国环氧塑封料	行业经济指标与需求特点分析
第一节 中国环氧塑封料	行业市场动态情况
第二节 环氧塑封料	行业成本与价格分析
一、环氧塑封料行业价格影响因素分析	
二、环氧塑封料行业成本结构分析	
三、2021-2025年中国环氧塑封料	行业价格现状分析
第三节 环氧塑封料	行业盈利能力分析
一、环氧塑封料	行业的盈利性分析

二、环氧塑封料	行业附加值的提升空间分析
第四节 中国环氧塑封料	行业消费市场特点分析
一、需求偏好	
二、价格偏好	
三、品牌偏好	
四、其他偏好	
第五节 中国环氧塑封料	行业的经济周期分析
第七章 中国环氧塑封料	行业产业链及细分市场分析
第一节 中国环氧塑封料	行业产业链综述
一、产业链模型原理介绍	
二、产业链运行机制	
三、环氧塑封料	行业产业链图解
第二节 中国环氧塑封料	行业产业链环节分析
一、上游产业发展现状	
二、上游产业对环氧塑封料	行业的影响分析
三、下游产业发展现状	
四、下游产业对环氧塑封料	行业的影响分析
第三节 中国环氧塑封料	行业细分市场分析
一、中国环氧塑封料	行业细分市场结构划分
二、细分市场分析——市场1	
1. 2021-2025年市场规模与现状分析	
2. 2026-2033年市场规模与增速预测	
三、细分市场分析——市场2	
1. 2021-2025年市场规模与现状分析	
2. 2026-2033年市场规模与增速预测	
(细分市场划分详情请咨询观研天下客服)	
第八章 中国环氧塑封料	行业市场竞争分析
第一节 中国环氧塑封料	行业竞争现状分析
一、中国环氧塑封料	行业竞争格局分析
二、中国环氧塑封料	行业主要品牌分析
第二节 中国环氧塑封料	行业集中度分析
一、中国环氧塑封料	行业市场集中度影响因素分析
二、中国环氧塑封料	行业市场集中度分析
第三节 中国环氧塑封料	行业竞争特征分析
一、企业区域分布特征	

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第四节 中国环氧塑封料 行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第九章 中国环氧塑封料 行业所属行业运行数据监测

第一节 中国环氧塑封料 行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国环氧塑封料 行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国环氧塑封料 行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 中国环氧塑封料 行业区域市场现状分析

第一节 中国环氧塑封料 行业区域市场规模分析

一、影响环氧塑封料 行业区域市场分布的因素

二、中国环氧塑封料 行业区域市场分布

第二节 中国华东地区环氧塑封料 行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区环氧塑封料 行业市场分析

1、2021-2025年华东地区环氧塑封料 行业市场规模

2、华东地区环氧塑封料 行业市场现状

3、2026-2033年华东地区环氧塑封料 行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区环氧塑封料 行业市场分析

1、2021-2025年华中地区环氧塑封料 行业市场规模

2、华中地区环氧塑封料 行业市场现状

3、2026-2033年华中地区环氧塑封料 行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区环氧塑封料 行业市场分析

1、2021-2025年华南地区环氧塑封料 行业市场规模

2、华南地区环氧塑封料 行业市场现状

3、2026-2033年华南地区环氧塑封料 行业市场规模预测

第五节 华北地区市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区环氧塑封料 行业市场分析

1、2021-2025年华北地区环氧塑封料 行业市场规模

2、华北地区环氧塑封料 行业市场现状

3、2026-2033年华北地区环氧塑封料 行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区环氧塑封料 行业市场分析

1、2021-2025年东北地区环氧塑封料 行业市场规模

2、东北地区环氧塑封料 行业市场现状

3、2026-2033年东北地区环氧塑封料 行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区环氧塑封料 行业市场分析

1、2021-2025年西南地区环氧塑封料 行业市场规模

2、西南地区环氧塑封料 行业市场现状

3、2026-2033年西南地区环氧塑封料 行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区环氧塑封料 行业市场分析

1、2021-2025年西北地区环氧塑封料 行业市场规模

2、西北地区环氧塑封料 行业市场现状

3、2026-2033年西北地区环氧塑封料 行业市场规模预测

第九节 2026-2033年中国环氧塑封料 行业市场规模区域分布预测

第十一章 环氧塑封料 行业企业分析（企业名单请咨询观研天下客服）

第一节 企业1

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业2

第三节 企业3

第四节 企业4

第五节 企业5

第六节 企业6

第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

【第四部分 行业趋势、总结与策略】

第十二章 中国环氧塑封料 行业发展前景分析与预测

第一节 中国环氧塑封料 行业未来发展趋势预测

第二节 2026-2033年中国环氧塑封料 行业投资增速预测

第三节 2026-2033年中国环氧塑封料 行业规模与供需预测

一、2026-2033年中国环氧塑封料 行业市场规模与增速预测

二、2026-2033年中国环氧塑封料	行业产值规模与增速预测
三、2026-2033年中国环氧塑封料	行业供需情况预测
第四节 2026-2033年中国环氧塑封料	行业成本与价格预测
一、2026-2033年中国环氧塑封料	行业成本走势预测
二、2026-2033年中国环氧塑封料	行业价格走势预测
第五节 2026-2033年中国环氧塑封料	行业盈利走势预测
第六节 2026-2033年中国环氧塑封料	行业需求偏好预测
第十三章 中国环氧塑封料	行业研究总结
第一节 观研天下中国环氧塑封料	行业投资机会分析
一、未来环氧塑封料	行业国内市场机会
二、未来环氧塑封料行业海外市场机会	
第二节 中国环氧塑封料	行业生命周期分析
第三节 中国环氧塑封料	行业SWOT分析
一、SWOT模型概述	
二、行业优势	
三、行业劣势	
四、行业机会	
五、行业威胁	
六、中国环氧塑封料	行业SWOT分析结论
第四节 中国环氧塑封料	行业进入壁垒与应对策略
第五节 中国环氧塑封料	行业存在的问题与解决策略
第六节 观研天下中国环氧塑封料	行业投资价值结论
第十四章 中国环氧塑封料	行业风险及投资策略建议
第一节 中国环氧塑封料	行业进入策略分析
一、目标客户群体	
二、细分市场选择	
三、区域市场的选择	
第二节 中国环氧塑封料	行业风险分析
一、环氧塑封料	行业宏观环境风险
二、环氧塑封料	行业技术风险
三、环氧塑封料	行业竞争风险
四、环氧塑封料	行业其他风险
五、环氧塑封料	行业风险应对策略
第三节 环氧塑封料	行业品牌营销策略分析
一、环氧塑封料	行业产品策略

二、环氧塑封料 行业定价策略

三、环氧塑封料 行业渠道策略

四、环氧塑封料 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202602/779397.html>