**全球主要国家芯片粘结膏行业发展现状及潜力分析研究报告(2023版)**

**报告简介**

概述

本报告《全球及中国芯片粘结膏行业发展现状及潜力分析研究报告》，旨在通过系统性研究，梳理国内外芯片粘结膏行业发展现状与趋势，测算芯片粘结膏行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析芯片粘结膏行业各细分赛道发展潜力，研判芯片粘结膏下游市场需求，分析芯片粘结膏行业竞争格局，从而协助解决芯片粘结膏行业各利益相关者的痛点。本行业研究报告结合桌面研究、业内人士或专家定性访谈等方式，力求结论、数据的客观与完整。

本报告包含全球芯片粘结膏市场规模，以及未来市场预测，并包括以下市场信息：

2019-2023年全球芯片粘结膏销售额，2024-2029年销售额预测数据(百万美元);

2019-2023年全球芯片粘结膏销量，2024-2029年销量预测数据(百万美元);

全球头部/主要芯片粘结膏生产企业名单，2023年全球市场份额(%);

全球芯片粘结膏市场规模在2023年预测为XX百万美元，预计到2029年将达到XX百万美元，预测2024-2029年的CAGR为XX%。在测算全球及主要地区芯片粘结膏市场规模时，分析师充分考虑了新冠疫情、俄乌战争等地缘政治的影响。美国市场预计在2023年达到XX百万美元，而中国预计将达到XX百万美元。

全球主要芯片粘结膏生产企业包括 SMIC，Alpha Assembly Solutions，昇貿科技，Henkel等，在2023年，全球前五大芯片粘结膏生产企业的总营收全球占比约为XX%。

报告调查了芯片粘结膏生产企业、供应商、分销商和该行业的行业专家，涉及销量、收入、需求、价格、产品类型、最新发展规划行业趋势、驱动因素、制约条件和潜在风险。

报告包含的主要国家和地区：

北美(美国、加拿大)

亚太(中国、日本、韩国、印度、东南亚、其它亚太国家)

欧洲(德国、英国、法国、意大利、其它欧洲国家)

中东及非洲地区(土耳其、沙特等)

南美洲(墨西哥、巴西等)

竞争格局，全球芯片粘结膏领域主要玩家

SMIC

Alpha Assembly Solutions

昇貿科技

Henkel

深圳市唯特偶新材料股份有限公司

Indium

深圳市同方电子新材料有限公司

Heraeu

Sumitomo Bakelite

AIM

Tamura

Asahi Solder

Kyocera

上海金鸡焊锡膏场

NAMICS

Hitachi Chemical

Nordson EFD

Dow

Inkron

Palomar Technologies

...

芯片粘结膏产品主要分类如下：

免清洗粘结膏

松香基粘结膏

水溶性粘结膏

其他类型

芯片粘结膏产品主要应用领域有：

表面贴装

半导体封装

汽车

医疗

其他应用

本报告分析芯片粘结膏细分市场，其它调研方向或专项课题需求，请来电咨询。

**报告目录**

**1 芯片粘结膏市场综述**

1.1 芯片粘结膏行业产品定义及统计范围

1.2 芯片粘结膏主要产品类型

1.2.1 不同产品类型芯片粘结膏增长趋势及技术特点

1.2.1 免清洗粘结膏

1.2.2 松香基粘结膏

1.2.3 水溶性粘结膏

1.2.4 其他类型

1.3 芯片粘结膏主要最终用户市场

1.3.1 表面贴装

1.3.2 半导体封装

1.3.3 汽车

1.3.4 医疗

1.3.5 其他应用

1.4 芯片粘结膏行业发展主要特点

1.5 芯片粘结膏行业进入壁垒分析

**2 全球及中国芯片粘结膏供需现状及预测**

2.1 全球芯片粘结膏销售市场及未来前景分析

2.1.1 全球市场芯片粘结膏销量及增速(2019-2029年)

2.1.2 全球市场芯片粘结膏销售额及增速(2019-2029年)

2.1.3 全球市场芯片粘结膏价格趋势(2019-2029年)

2.1.4 全球芯片粘结膏主要产区

2.2 中国芯片粘结膏销售市场及未来前景分析

2.2.1 中国市场芯片粘结膏销量及增速(2019-2029年)

2.2.2 中国市场芯片粘结膏销售额及增速(2019-2029年)

2.2.3 中国芯片粘结膏行业全球市场地位(2023年)

2.2.4 中国市场芯片粘结膏价格趋势(2019-2029年)

2.2.5 中国芯片粘结膏主要产区(2023年)

**3 中国芯片粘结膏细分市场研究**

3.1 中国芯片粘结膏下游需求市场分析

3.1.1 不同应用领域芯片粘结膏需求量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

3.1.2 表面贴装领域芯片粘结膏需求量及未来前景(2019-2029年)

3.1.3 半导体封装领域芯片粘结膏需求量及未来前景(2019-2029年)

3.1.4 ......

3.2 中国市场不同应用领域芯片粘结膏销售额

3.2.1 不同应用领域芯片粘结膏销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

3.2.2 表面贴装领域芯片粘结膏销售额及未来前景(2019-2029年)

3.2.3 半导体封装领域芯片粘结膏销售额及未来前景(2019-2029年)

3.2.4 ......

3.3 中国市场不同产品类型芯片粘结膏需求市场分析

3.3.1 不同产品类型芯片粘结膏销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

3.3.2 不同产品类型芯片粘结膏销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)

3.3.3 不同产品类型芯片粘结膏销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

3.3.4 不同产品类型芯片粘结膏销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)

**4 全球主要地区芯片粘结膏下游需求市场分析**

4.1 全球市场不同应用领域芯片粘结膏需求量

4.1.1 全球市场不同应用领域芯片粘结膏需求量占比(2019-2029年)

4.1.2 表面贴装领域芯片粘结膏需求量及未来前景(2019-2029年)

4.1.3 半导体封装领域芯片粘结膏需求量及未来前景(2019-2029年)

4.1.4 ......

4.2 全球市场不同应用领域芯片粘结膏销售额

4.2.1 全球市场不同应用领域芯片粘结膏销售额占比(2019-2029年)

4.2.2 其他应用领域芯片粘结膏销售额及未来前景(2019-2029年)

4.2.3 领域芯片粘结膏销售额及未来前景(2019-2029年)

4.2.4 ......

4.3 北美市场不同应用领域芯片粘结膏需求市场分析

4.3.1 北美市场不同应用领域芯片粘结膏需求量及未来前景(2019-2029年)

4.3.2 北美市场不同应用领域芯片粘结膏销售额及未来前景(2019-2029年)

4.4 欧洲市场不同应用领域芯片粘结膏需求市场分析

4.4.1 欧洲市场不同应用领域芯片粘结膏需求量及未来前景(2019-2029年)

4.4.2 欧洲市场不同应用领域芯片粘结膏销售额及未来前景(2019-2029年)

4.5 亚太市场不同应用领域芯片粘结膏需求市场分析

4.5.1 亚太市场不同应用领域芯片粘结膏需求量及未来前景(2019-2029年)

4.5.2 亚太市场不同应用领域芯片粘结膏销售额及未来前景(2019-2029年)

4.6 中东及非洲市场不同应用领域芯片粘结膏需求市场分析

4.6.1 中东及非洲市场不同应用领域芯片粘结膏需求量及未来前景(2019-2029年)

4.6.2 中东及非洲市场不同应用领域芯片粘结膏销售额及未来前景(2019-2029年)

4.7 南美洲市场不同应用领域芯片粘结膏需求市场分析

4.7.1 南美洲市场不同应用领域芯片粘结膏需求量及未来前景(2019-2029年)

4.7.2 南美洲市场不同应用领域芯片粘结膏销售额及未来前景(2019-2029年)

**5 全球主要地区不同产品类型芯片粘结膏销售状况分析**

5.1 全球市场不同产品类型芯片粘结膏销量

5.1.1 不同产品类型芯片粘结膏销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.1.2 不同产品类型芯片粘结膏销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.2 全球市场不同产品类型芯片粘结膏销售额(2019-2029年)

5.2.1 不同产品类型芯片粘结膏销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.2.2 不同产品类型芯片粘结膏销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.3 北美市场不同产品类型芯片粘结膏需求市场分析

5.3.1 不同产品类型芯片粘结膏销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.3.2 不同产品类型芯片粘结膏销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.3.3 不同产品类型芯片粘结膏销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.3.4 不同产品类型芯片粘结膏销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.4 欧洲市场不同产品类型域芯片粘结膏需求市场分析

5.4.1 不同产品类型芯片粘结膏销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.4.2 不同产品类型芯片粘结膏销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.4.3 不同产品类型芯片粘结膏销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.4.4 不同产品类型芯片粘结膏销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.5 亚太市场不同产品类型芯片粘结膏需求市场分析

5.5.1 不同产品类型芯片粘结膏销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.5.2 不同产品类型芯片粘结膏销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.5.3 不同产品类型芯片粘结膏销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.5.4 不同产品类型芯片粘结膏销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.6 中东及非洲市场不同产品类型芯片粘结膏需求市场分析

5.6.1 不同产品类型芯片粘结膏销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.6.2 不同产品类型芯片粘结膏销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.6.3 不同产品类型芯片粘结膏销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.6.4 不同产品类型芯片粘结膏销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.7 南美洲市场不同产品类型芯片粘结膏需求市场分析

5.7.1 不同产品类型芯片粘结膏销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.7.2 不同产品类型芯片粘结膏销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.7.3 不同产品类型芯片粘结膏销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.7.4 不同产品类型芯片粘结膏销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)

**6 北美主要国家芯片粘结膏需求市场分析**

6.1 美国市场芯片粘结膏需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

6.2 加拿大市场芯片粘结膏需求量、销售额、增速及未来前景(2017-2028

**7 欧洲主要国家芯片粘结膏需求市场分析**

7.1 德国市场芯片粘结膏需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

7.2 英国市场芯片粘结膏需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

7.3 法国市场芯片粘结膏需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

7.4 意大利市场芯片粘结膏需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

7.5 俄罗斯市场芯片粘结膏需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

**8 亚太主要国家芯片粘结膏需求市场分析**

8.1 韩国市场芯片粘结膏需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029)

8.2 日本市场芯片粘结膏需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029)

8.3 印度市场芯片粘结膏需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029)

8.4 东南亚市场芯片粘结膏需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029)

**9 中东及非洲主要国家芯片粘结膏需求市场分析**

9.1 沙特市场芯片粘结膏需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

9.2 阿联酋市场芯片粘结膏需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

9.3 埃及市场芯片粘结膏需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

9.4 尼日利亚市场芯片粘结膏需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

9.4 南非市场芯片粘结膏需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

**10 南美洲主要国家芯片粘结膏需求市场分析**

10.1 巴西市场芯片粘结膏需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

10.2 阿根廷市场芯片粘结膏需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

10.3 哥伦比亚市场芯片粘结膏需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

**11 全球主要地区芯片粘结膏销售价格变化趋势分析**

11.1 北美市场各类芯片粘结膏销售价格变化趋势

11.1.1 免清洗粘结膏产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.1.2 松香基粘结膏产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.1.3 ......

11.2 欧洲市场各类芯片粘结膏销售价格变化趋势

11.2.1 免清洗粘结膏产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.2.2 松香基粘结膏产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.2.3 ......

11.3 亚太市场各类芯片粘结膏销售价格变化趋势

11.3.1 免清洗粘结膏产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.3.2 松香基粘结膏产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.3.3 ......

11.4 中东及非洲市场各类芯片粘结膏销售价格变化趋势

11.4.1 免清洗粘结膏产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.4.2 松香基粘结膏产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.4.3 ......

11.5 南美洲市场各类芯片粘结膏销售价格变化趋势

11.5.1 免清洗粘结膏产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.5.2 松香基粘结膏产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.5.3 ......

**12 芯片粘结膏行业产业链分析**

12.1 芯片粘结膏产业链中“卡脖子”技术和关键零部件市场分析

12.2 全球各地区芯片粘结膏产业链上游主要玩家

12.3 全球各地区芯片粘结膏产业链下游主要客户

12.3.1 北美地区芯片粘结膏主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.2 欧洲地区芯片粘结膏主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.3 亚太地区芯片粘结膏主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.4 中东及非洲地区芯片粘结膏主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.5 南美洲地区芯片粘结膏主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.4 芯片粘结膏行业周期及当前发展阶段分析

**13 芯片粘结膏行业竞争格局**

13.1 全球芯片粘结膏行业竞争格局

13.1.1 全球头部生产商芯片粘结膏销售额排名及市场份额(2023年)

13.1.2 全球芯片粘结膏行业集中度分析：Top5 厂商市场份额(2023年)

13.2 中国本土芯片粘结膏企业发展状况分析

13.2.1 中国本土头部芯片粘结膏生产企业概览

13.2.2 中国本土头部芯片粘结膏生产企业中国市场地位

**14 芯片粘结膏行业发展环境分析**

14.1 经济环境分析

14.1.1 全球经济环境分析

14.1.2 中国经济环境分析

14.2 市场环境分析

14.2.1 全球芯片粘结膏供需分析

14.2.2 中国芯片粘结膏供需分析

14.3 社会环境分析

14.4 技术环境分析

14.5 芯片粘结膏产业相关政策分析

14.5.1 全球芯片粘结膏行业相关政策

14.5.2 中国芯片粘结膏产行业相关政策解读

**15 全球与中国主要芯片粘结膏生产商分析**

15.1 SMIC

15.1.1 SMIC 企业概况、销售区域、竞争优势

15.1.2 SMIC 产品规格、参数、特点

15.1.3 SMIC 芯片粘结膏销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.1.4 企业最新动态

15.2 Alpha Assembly Solutions

15.2.1 Alpha Assembly Solutions 企业概况、销售区域、竞争优势

15.2.2 Alpha Assembly Solutions 产品规格、参数、特点

15.2.3 Alpha Assembly Solutions 芯片粘结膏销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.2.4 企业最新动态

15.3 昇貿科技

15.3.1 昇貿科技 企业概况、销售区域、竞争优势

15.3.2 昇貿科技 产品规格、参数、特点

15.3.3 昇貿科技 芯片粘结膏销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.3.4 企业最新动态

15.4 Henkel

15.4.1 Henkel 企业概况、销售区域、竞争优势

15.4.2 Henkel 产品规格、参数、特点

15.4.3 Henkel 芯片粘结膏销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.4.4 企业最新动态

15.5 Sumitomo Bakelite

15.5.1 深圳市唯特偶新材料股份有限公司 企业概况、销售区域、竞争优势

15.5.2 深圳市唯特偶新材料股份有限公司 产品规格、参数、特点

15.5.3 深圳市唯特偶新材料股份有限公司 芯片粘结膏销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.5.4 企业最新动态

15.6 Indium

15.6.1 Indium 企业概况、销售区域、竞争优势

15.6.2 Indium 产品规格、参数、特点

15.6.3 Indium 芯片粘结膏销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.6.4 企业最新动态

15.7 深圳市同方电子新材料有限公司

15.7.1 深圳市同方电子新材料有限公司 企业概况、销售区域、竞争优势

15.7.2 深圳市同方电子新材料有限公司 产品规格、参数、特点

15.7.3 深圳市同方电子新材料有限公司 芯片粘结膏销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.7.4 企业最新动态

15.8 Heraeu

15.8.1 Heraeu 企业概况、销售区域、竞争优势

15.8.2 Heraeu 产品规格、参数、特点

15.8.3 Heraeu 芯片粘结膏销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.8.4 企业最新动态

15.9 Sumitomo Bakelite

15.9.1 Sumitomo Bakelite 企业概况、销售区域、竞争优势

15.9.2 Sumitomo Bakelite 产品规格、参数、特点

15.9.3 Sumitomo Bakelite 芯片粘结膏销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.9.4 企业最新动态

15.10 AIM

15.10.1 AIM 企业概况、销售区域、竞争优势

15.10.2 AIM 产品规格、参数、特点

15.10.3 AIM 芯片粘结膏销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.10.4 企业最新动态

15.11 Tamura

15.12 Asahi Solder

15.13 Kyocera

15.14 上海金鸡焊锡膏场

15.15 NAMICS

15.16 Hitachi Chemical

15.17 Nordson EFD

15.18 Dow

15.19 Inkron

15.20 Palomar Technologies

**16 芯片粘结膏市场进入机会分析**

16.1 芯片粘结膏产业链上下游投资机会分析

16.2 芯片粘结膏区域市场进入机会分析

16.3 芯片粘结膏细分市场进入机会分析

16.4 芯片粘结膏行业进入壁垒分析

**17 研究成果及结论**

**图表目录**

图：芯片粘结膏产品图片

表：不同产品类型芯片粘结膏市场增长趋势(2019-2029)

图： 产品介绍

图： 产品介绍

图： 产品介绍

表： 用户市场结构

图：全球芯片粘结膏产能、增速、未来发展前景(2019-2029年)

表：全球芯片粘结膏产量、产能利用率(2019-2029年)

图：全球芯片粘结膏产量、产能利用率(2019-2029年)

表：全球主要地区芯片粘结膏产量(2019-2029年)

图：全球主要地区芯片粘结膏产量(2019-2029年)

图：中国芯片粘结膏产能、增速、未来发展前景(2019-2029年)

表：中国芯片粘结膏产量、产能利用率(2019-2029年)

图：中国芯片粘结膏产量、产能利用率(2019-2029年)

图：中国芯片粘结膏产量全球占比(2019-2023年)

图：全球芯片粘结膏销量及增速(2019-2029年)

图：全球芯片粘结膏销售额及增速(2019-2029年)

图：全球芯片粘结膏均价走势(2019-2029年)

图：中国芯片粘结膏销量及增速(2019-2029年)

图：中国芯片粘结膏销售额及增速(2019-2029年)

图：全球芯片粘结膏均价走势(2019-2029年)

图：中国芯片粘结膏销量及增速(2019-2029年)

图：中国芯片粘结膏销售额全国占比(2019-2029年)

图：中国芯片粘结膏均价走势(2019-2029年)

图：不同应用领域芯片粘结膏销量占比(2019-2029年)

图：表面贴装领域芯片粘结膏销量及增速(2019-2029年)

图：半导体封装领域芯片粘结膏销量及增速(2019-2029年)

表：不同应用领域芯片粘结膏销售额占比(2019-2029年)

图：不同应用领域芯片粘结膏销售额占比(2019-2029年)

图：表面贴装领域芯片粘结膏销售额及增速(2019-2029年)

图：半导体封装领域芯片粘结膏销销售额及增速(2019-2029年)

表：不同产品类型芯片粘结膏销量占比(2019-2029年)

图：不同产品类型芯片粘结膏销量占比(2019-2029年)

表：不同产品类型芯片粘结膏销量、增速、未来前景(2019-2029年)

图：不同产品类型芯片粘结膏销量、增速、未来前景(2019-2029年)

表：不同产品类型芯片粘结膏销售额占比(2019-2029年)

图：不同产品类型芯片粘结膏销售额占比(2019-2029年)

表：不同产品类型芯片粘结膏销售额、增速、未来前景(2019-2029年)

图：不同产品类型芯片粘结膏销售额、增速、未来前景(2019-2029年)

表：全球不同应用领域芯片粘结膏销量占比(2019-2029年)

图：全球不同应用领域芯片粘结膏销量占比(2019-2029年)

图：全球表面贴装领域芯片粘结膏销量及增速(2019-2029年)

图：全球半导体封装领域芯片粘结膏销量及增速(2019-2029年)

表：全球不同应用领域芯片粘结膏销售额占比(2019-2029年)

图：全球不同应用领域芯片粘结膏销售额占比(2019-2029年)

图：全球表面贴装领域芯片粘结膏销售额及增速(2019-2029年

图：全球半导体封装领域芯片粘结膏销售额及增速(2019-2029年)

表：北美市场不同应用领域芯片粘结膏销量及增速(2019-2029年)

图：北美市场不同应用领域芯片粘结膏销量及增速(2019-2029年)

表：北美市场不同应用领域芯片粘结膏销售额及增速(2019-2029年)

图：北美市场不同应用领域芯片粘结膏销售额及增速(2019-2029年)

表：欧洲市场不同应用领域芯片粘结膏销量及增速(2019-2029年)

图：欧洲市场不同应用领域芯片粘结膏销量及增速(2019-2029年)

表：欧洲市场不同应用领域芯片粘结膏销售额及增速(2019-2029年)

图：欧洲市场不同应用领域芯片粘结膏销售额及增速(2019-2029年)

表：亚太市场不同应用领域芯片粘结膏销量及增速(2019-2029年)

图：亚太市场不同应用领域芯片粘结膏销量及增速(2019-2029年)

表：亚太市场不同应用领域芯片粘结膏销售额及增速(2019-2029年)

图：亚太市场不同应用领域芯片粘结膏销售额及增速(2019-2029年)

表：头部生产商芯片粘结膏销售额排名及市场份额(2023)

图：头部生产商芯片粘结膏销售额市场份额(2023)

图：Top5 厂商市场份额(2023)

图：中国头部本土生产商芯片粘结膏销售额占比(2023)

图：中国本土Top3 芯片粘结膏生产企业销售额及市场份额(2023)

**把握投资 决策经营！**  
**咨询订购 请拨打 400-886-7071 邮件 kf@51baogao.cn**  
本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20230913/455959.shtml

[在线订购>>](https://www.51baogao.cn/baogao/20230913/455959.shtml)