**全球主要国家油醇聚醚-20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《全球及中国油醇聚醚-20行业发展现状及潜力分析研究报告》，旨在通过系统性研究，梳理国内外油醇聚醚-20行业发展现状与趋势，测算油醇聚醚-20行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析油醇聚醚-20行业各细分赛道发展潜力，研判油醇聚醚-20下游市场需求，分析油醇聚醚-20行业竞争格局，从而协助解决油醇聚醚-20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。

本报告包含全球油醇聚醚-20市场规模，以及未来市场预测，并包括以下市场信息：

2019-2023年全球油醇聚醚-20销售额，2024-2029年销售额预测数据(百万美元);

2019-2023年全球油醇聚醚-20销量，2024-2029年销量预测数据(百万美元);

全球头部/主要油醇聚醚-20生产企业名单，2023年全球市场份额(%);

全球油醇聚醚-20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油醇聚醚-20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。

全球主要油醇聚醚-20生产企业包括 Sabo，BASF，Croda，Clariant等，在2023年，全球前五大油醇聚醚-20生产企业的总营收全球占比约为XX%。

报告调查了油醇聚醚-20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，全球油醇聚醚-20领域主要玩家

Sabo

BASF

Croda

Clariant

Kao Chemicals

Nikkol

Jeen International

Solvay

ErcaWilmar

R.I.T.A

Global Seven (Ethox Chemicals)

Lubrizol

Vantage Specialty Ingredients

Protameen Chemicals

Comercial Química Massó

Elé Corporation

Kolb

Jiahua Chemicals

...

油醇聚醚-20产品主要分类如下：

蜡

薄片

颗粒

油醇聚醚-20产品主要应用领域有：

沐浴产品

护发产品

护肤产品

其他

本报告分析油醇聚醚-20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 油醇聚醚-20市场综述**

1.1 油醇聚醚-20行业产品定义及统计范围

1.2 油醇聚醚-20主要产品类型

1.2.1 不同产品类型油醇聚醚-20增长趋势及技术特点

1.2.1 蜡

1.2.2 薄片

1.2.3 颗粒

1.3 油醇聚醚-20主要最终用户市场

1.3.1 沐浴产品

1.3.2 护发产品

1.3.3 护肤产品

1.3.4 其他

1.4 油醇聚醚-20行业发展主要特点

1.5 油醇聚醚-20行业进入壁垒分析

**2 全球及中国油醇聚醚-20供需现状及预测**

2.1 全球油醇聚醚-20销售市场及未来前景分析

2.1.1 全球市场油醇聚醚-20销量及增速(2019-2029年)

2.1.2 全球市场油醇聚醚-20销售额及增速(2019-2029年)

2.1.3 全球市场油醇聚醚-20价格趋势(2019-2029年)

2.1.4 全球油醇聚醚-20主要产区

2.2 中国油醇聚醚-20销售市场及未来前景分析

2.2.1 中国市场油醇聚醚-20销量及增速(2019-2029年)

2.2.2 中国市场油醇聚醚-20销售额及增速(2019-2029年)

2.2.3 中国油醇聚醚-20行业全球市场地位(2023年)

2.2.4 中国市场油醇聚醚-20价格趋势(2019-2029年)

2.2.5 中国油醇聚醚-20主要产区(2023年)

**3 中国油醇聚醚-20细分市场研究**

3.1 中国油醇聚醚-20下游需求市场分析

3.1.1 不同应用领域油醇聚醚-20需求量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

3.1.2 沐浴产品领域油醇聚醚-20需求量及未来前景(2019-2029年)

3.1.3 护发产品领域油醇聚醚-20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油醇聚醚-20销售额

3.2.1 不同应用领域油醇聚醚-20销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

3.2.2 沐浴产品领域油醇聚醚-20销售额及未来前景(2019-2029年)

3.2.3 护发产品领域油醇聚醚-20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油醇聚醚-20需求市场分析

3.3.1 不同产品类型油醇聚醚-20销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

3.3.2 不同产品类型油醇聚醚-20销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)

3.3.3 不同产品类型油醇聚醚-20销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

3.3.4 不同产品类型油醇聚醚-20销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)

**4 全球主要地区油醇聚醚-20下游需求市场分析**

4.1 全球市场不同应用领域油醇聚醚-20需求量

4.1.1 全球市场不同应用领域油醇聚醚-20需求量占比(2019-2029年)

4.1.2 沐浴产品领域油醇聚醚-20需求量及未来前景(2019-2029年)

4.1.3 护发产品领域油醇聚醚-20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油醇聚醚-20销售额

4.2.1 全球市场不同应用领域油醇聚醚-20销售额占比(2019-2029年)

4.2.2 领域油醇聚醚-20销售额及未来前景(2019-2029年)

4.2.3 领域油醇聚醚-20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油醇聚醚-20需求市场分析

4.3.1 北美市场不同应用领域油醇聚醚-20需求量及未来前景(2019-2029年)

4.3.2 北美市场不同应用领域油醇聚醚-20销售额及未来前景(2019-2029年)

4.4 欧洲市场不同应用领域油醇聚醚-20需求市场分析

4.4.1 欧洲市场不同应用领域油醇聚醚-20需求量及未来前景(2019-2029年)

4.4.2 欧洲市场不同应用领域油醇聚醚-20销售额及未来前景(2019-2029年)

4.5 亚太市场不同应用领域油醇聚醚-20需求市场分析

4.5.1 亚太市场不同应用领域油醇聚醚-20需求量及未来前景(2019-2029年)

4.5.2 亚太市场不同应用领域油醇聚醚-20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油醇聚醚-20需求市场分析

4.6.1 中东及非洲市场不同应用领域油醇聚醚-20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油醇聚醚-20销售额及未来前景(2019-2029年)

4.7 南美洲市场不同应用领域油醇聚醚-20需求市场分析

4.7.1 南美洲市场不同应用领域油醇聚醚-20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油醇聚醚-20销售额及未来前景(2019-2029年)

**5 全球主要地区不同产品类型油醇聚醚-20销售状况分析**

5.1 全球市场不同产品类型油醇聚醚-20销量

5.1.1 不同产品类型油醇聚醚-20销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.1.2 不同产品类型油醇聚醚-20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油醇聚醚-20销售额(2019-2029年)

5.2.1 不同产品类型油醇聚醚-20销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.2.2 不同产品类型油醇聚醚-20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油醇聚醚-20需求市场分析

5.3.1 不同产品类型油醇聚醚-20销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.3.2 不同产品类型油醇聚醚-20销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.3.3 不同产品类型油醇聚醚-20销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.3.4 不同产品类型油醇聚醚-20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油醇聚醚-20需求市场分析

5.4.1 不同产品类型油醇聚醚-20销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.4.2 不同产品类型油醇聚醚-20销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.4.3 不同产品类型油醇聚醚-20销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.4.4 不同产品类型油醇聚醚-20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油醇聚醚-20需求市场分析

5.5.1 不同产品类型油醇聚醚-20销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.5.2 不同产品类型油醇聚醚-20销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.5.3 不同产品类型油醇聚醚-20销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.5.4 不同产品类型油醇聚醚-20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油醇聚醚-20需求市场分析

5.6.1 不同产品类型油醇聚醚-20销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.6.2 不同产品类型油醇聚醚-20销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.6.3 不同产品类型油醇聚醚-20销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.6.4 不同产品类型油醇聚醚-20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油醇聚醚-20需求市场分析

5.7.1 不同产品类型油醇聚醚-20销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.7.2 不同产品类型油醇聚醚-20销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.7.3 不同产品类型油醇聚醚-20销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.7.4 不同产品类型油醇聚醚-20销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)

**6 北美主要国家油醇聚醚-20需求市场分析**

6.1 美国市场油醇聚醚-20需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

6.2 加拿大市场油醇聚醚-20需求量、销售额、增速及未来前景(2017-2028

**7 欧洲主要国家油醇聚醚-20需求市场分析**

7.1 德国市场油醇聚醚-20需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

7.2 英国市场油醇聚醚-20需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

7.3 法国市场油醇聚醚-20需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

7.4 意大利市场油醇聚醚-20需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

7.5 俄罗斯市场油醇聚醚-20需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

**8 亚太主要国家油醇聚醚-20需求市场分析**

8.1 韩国市场油醇聚醚-20需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029)

8.2 日本市场油醇聚醚-20需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029)

8.3 印度市场油醇聚醚-20需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029)

8.4 东南亚市场油醇聚醚-20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油醇聚醚-20需求市场分析**

9.1 沙特市场油醇聚醚-20需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

9.2 阿联酋市场油醇聚醚-20需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

9.3 埃及市场油醇聚醚-20需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

9.4 尼日利亚市场油醇聚醚-20需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

9.4 南非市场油醇聚醚-20需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

**10 南美洲主要国家油醇聚醚-20需求市场分析**

10.1 巴西市场油醇聚醚-20需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

10.2 阿根廷市场油醇聚醚-20需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

10.3 哥伦比亚市场油醇聚醚-20需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

**11 全球主要地区油醇聚醚-20销售价格变化趋势分析**

11.1 北美市场各类油醇聚醚-20销售价格变化趋势

11.1.1 蜡产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.1.2 薄片产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.1.3 ......

11.2 欧洲市场各类油醇聚醚-20销售价格变化趋势

11.2.1 蜡产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.2.2 薄片产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.2.3 ......

11.3 亚太市场各类油醇聚醚-20销售价格变化趋势

11.3.1 蜡产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.3.2 薄片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油醇聚醚-20销售价格变化趋势

11.4.1 蜡产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.4.2 薄片产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.4.3 ......

11.5 南美洲市场各类油醇聚醚-20销售价格变化趋势

11.5.1 蜡产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.5.2 薄片产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.5.3 ......

**12 油醇聚醚-20行业产业链分析**

12.1 油醇聚醚-20产业链中“卡脖子”技术和关键零部件市场分析

12.2 全球各地区油醇聚醚-20产业链上游主要玩家

12.3 全球各地区油醇聚醚-20产业链下游主要客户

12.3.1 北美地区油醇聚醚-20主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.2 欧洲地区油醇聚醚-20主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.3 亚太地区油醇聚醚-20主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.4 中东及非洲地区油醇聚醚-20主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.5 南美洲地区油醇聚醚-20主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.4 油醇聚醚-20行业周期及当前发展阶段分析

**13 油醇聚醚-20行业竞争格局**

13.1 全球油醇聚醚-20行业竞争格局

13.1.1 全球头部生产商油醇聚醚-20销售额排名及市场份额(2023年)

13.1.2 全球油醇聚醚-20行业集中度分析：Top5 厂商市场份额(2023年)

13.2 中国本土油醇聚醚-20企业发展状况分析

13.2.1 中国本土头部油醇聚醚-20生产企业概览

13.2.2 中国本土头部油醇聚醚-20生产企业中国市场地位

**14 油醇聚醚-20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 全球油醇聚醚-20供需分析

14.2.2 中国油醇聚醚-20供需分析

14.3 社会环境分析

14.4 技术环境分析

14.5 油醇聚醚-20产业相关政策分析

14.5.1 全球油醇聚醚-20行业相关政策

14.5.2 中国油醇聚醚-20产行业相关政策解读

**15 全球与中国主要油醇聚醚-20生产商分析**

15.1 Sabo

15.1.1 Sabo 企业概况、销售区域、竞争优势

15.1.2 Sabo 产品规格、参数、特点

15.1.3 Sabo 油醇聚醚-20销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.1.4 企业最新动态

15.2 BASF

15.2.1 BASF 企业概况、销售区域、竞争优势

15.2.2 BASF 产品规格、参数、特点

15.2.3 BASF 油醇聚醚-20销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.2.4 企业最新动态

15.3 Croda

15.3.1 Croda 企业概况、销售区域、竞争优势

15.3.2 Croda 产品规格、参数、特点

15.3.3 Croda 油醇聚醚-20销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.3.4 企业最新动态

15.4 Clariant

15.4.1 Clariant 企业概况、销售区域、竞争优势

15.4.2 Clariant 产品规格、参数、特点

15.4.3 Clariant 油醇聚醚-20销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.4.4 企业最新动态

15.5 ErcaWilmar

15.5.1 Kao Chemicals 企业概况、销售区域、竞争优势

15.5.2 Kao Chemicals 产品规格、参数、特点

15.5.3 Kao Chemicals 油醇聚醚-20销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.5.4 企业最新动态

15.6 Nikkol

15.6.1 Nikkol 企业概况、销售区域、竞争优势

15.6.2 Nikkol 产品规格、参数、特点

15.6.3 Nikkol 油醇聚醚-20销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.6.4 企业最新动态

15.7 Jeen International

15.7.1 Jeen International 企业概况、销售区域、竞争优势

15.7.2 Jeen International 产品规格、参数、特点

15.7.3 Jeen International 油醇聚醚-20销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.7.4 企业最新动态

15.8 Solvay

15.8.1 Solvay 企业概况、销售区域、竞争优势

15.8.2 Solvay 产品规格、参数、特点

15.8.3 Solvay 油醇聚醚-20销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.8.4 企业最新动态

15.9 ErcaWilmar

15.9.1 ErcaWilmar 企业概况、销售区域、竞争优势

15.9.2 ErcaWilmar 产品规格、参数、特点

15.9.3 ErcaWilmar 油醇聚醚-20销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.9.4 企业最新动态

15.10 R.I.T.A

15.10.1 R.I.T.A 企业概况、销售区域、竞争优势

15.10.2 R.I.T.A 产品规格、参数、特点

15.10.3 R.I.T.A 油醇聚醚-20销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.10.4 企业最新动态

15.11 Global Seven (Ethox Chemicals)

15.12 Lubrizol

15.13 Vantage Specialty Ingredients

15.14 Protameen Chemicals

15.15 Comercial Química Massó

15.16 Elé Corporation

15.17 Kolb

15.18 Jiahua Chemicals

**16 油醇聚醚-20市场进入机会分析**

16.1 油醇聚醚-20产业链上下游投资机会分析

16.2 油醇聚醚-20区域市场进入机会分析

16.3 油醇聚醚-20细分市场进入机会分析

16.4 油醇聚醚-20行业进入壁垒分析

**17 研究成果及结论**

**图表目录**

图：油醇聚醚-20产品图片

表：不同产品类型油醇聚醚-20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：全球油醇聚醚-20产能、增速、未来发展前景(2019-2029年)

表：全球油醇聚醚-20产量、产能利用率(2019-2029年)

图：全球油醇聚醚-20产量、产能利用率(2019-2029年)

表：全球主要地区油醇聚醚-20产量(2019-2029年)

图：全球主要地区油醇聚醚-20产量(2019-2029年)

图：中国油醇聚醚-20产能、增速、未来发展前景(2019-2029年)

表：中国油醇聚醚-20产量、产能利用率(2019-2029年)

图：中国油醇聚醚-20产量、产能利用率(2019-2029年)

图：中国油醇聚醚-20产量全球占比(2019-2023年)

图：全球油醇聚醚-20销量及增速(2019-2029年)

图：全球油醇聚醚-20销售额及增速(2019-2029年)

图：全球油醇聚醚-20均价走势(2019-2029年)

图：中国油醇聚醚-20销量及增速(2019-2029年)

图：中国油醇聚醚-20销售额及增速(2019-2029年)

图：全球油醇聚醚-20均价走势(2019-2029年)

图：中国油醇聚醚-20销量及增速(2019-2029年)

图：中国油醇聚醚-20销售额全国占比(2019-2029年)

图：中国油醇聚醚-20均价走势(2019-2029年)

图：不同应用领域油醇聚醚-20销量占比(2019-2029年)

图：沐浴产品领域油醇聚醚-20销量及增速(2019-2029年)

图：护发产品领域油醇聚醚-20销量及增速(2019-2029年)

表：不同应用领域油醇聚醚-20销售额占比(2019-2029年)

图：不同应用领域油醇聚醚-20销售额占比(2019-2029年)

图：沐浴产品领域油醇聚醚-20销售额及增速(2019-2029年)

图：护发产品领域油醇聚醚-20销销售额及增速(2019-2029年)

表：不同产品类型油醇聚醚-20销量占比(2019-2029年)

图：不同产品类型油醇聚醚-20销量占比(2019-2029年)

表：不同产品类型油醇聚醚-20销量、增速、未来前景(2019-2029年)

图：不同产品类型油醇聚醚-20销量、增速、未来前景(2019-2029年)

表：不同产品类型油醇聚醚-20销售额占比(2019-2029年)

图：不同产品类型油醇聚醚-20销售额占比(2019-2029年)

表：不同产品类型油醇聚醚-20销售额、增速、未来前景(2019-2029年)

图：不同产品类型油醇聚醚-20销售额、增速、未来前景(2019-2029年)

表：全球不同应用领域油醇聚醚-20销量占比(2019-2029年)

图：全球不同应用领域油醇聚醚-20销量占比(2019-2029年)

图：全球沐浴产品领域油醇聚醚-20销量及增速(2019-2029年)

图：全球护发产品领域油醇聚醚-20销量及增速(2019-2029年)

表：全球不同应用领域油醇聚醚-20销售额占比(2019-2029年)

图：全球不同应用领域油醇聚醚-20销售额占比(2019-2029年)

图：全球沐浴产品领域油醇聚醚-20销售额及增速(2019-2029年

图：全球护发产品领域油醇聚醚-20销售额及增速(2019-2029年)

表：北美市场不同应用领域油醇聚醚-20销量及增速(2019-2029年)

图：北美市场不同应用领域油醇聚醚-20销量及增速(2019-2029年)

表：北美市场不同应用领域油醇聚醚-20销售额及增速(2019-2029年)

图：北美市场不同应用领域油醇聚醚-20销售额及增速(2019-2029年)

表：欧洲市场不同应用领域油醇聚醚-20销量及增速(2019-2029年)

图：欧洲市场不同应用领域油醇聚醚-20销量及增速(2019-2029年)

表：欧洲市场不同应用领域油醇聚醚-20销售额及增速(2019-2029年)

图：欧洲市场不同应用领域油醇聚醚-20销售额及增速(2019-2029年)

表：亚太市场不同应用领域油醇聚醚-20销量及增速(2019-2029年)

图：亚太市场不同应用领域油醇聚醚-20销量及增速(2019-2029年)

表：亚太市场不同应用领域油醇聚醚-20销售额及增速(2019-2029年)

图：亚太市场不同应用领域油醇聚醚-20销售额及增速(2019-2029年)

表：头部生产商油醇聚醚-20销售额排名及市场份额(2023)

图：头部生产商油醇聚醚-20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油醇聚醚-20销售额占比(2023)

图：中国本土Top3 油醇聚醚-20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/20230913/456019.shtml

[在线订购>>](https://www.51baogao.cn/baogao/20230913/456019.shtml)