

## 全球主要国家粗妥尔油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《全球及中国粗妥尔油市场洞察报告》，旨在通过系统性研究，梳理国内外粗妥尔油行业发展现状与趋势，测算粗妥尔油行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析粗妥尔油行业各细分赛道发展潜力，研判粗妥尔油下游市场需求，分析粗妥尔油行业竞争格局，从而协助解决粗妥尔油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。

本报告包含全球粗妥尔油市场规模，以及未来市场预测，并包括以下市场信息：

2019-2023年全球粗妥尔油销售额，2024-2029年销售额预测数据(百万美元)；

2019-2023年全球粗妥尔油销量，2024-2029年销量预测数据(百万美元)；

全球头部/主要粗妥尔油生产企业名单，2023年全球市场份额(%)；

全球粗妥尔油市场规模在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2023-2029年的CAGR为XX%。在测算全球及主要地区粗妥尔油市场规模时，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。

全球主要粗妥尔油生产企业包括

软木粗妥尔油，混合粗妥尔油，硬木粗妥尔油，等，在2023年，全球前五大粗妥尔油生产企业的总营收全球占比约为XX%。

报告调查了粗妥尔油生产企业、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，全球粗妥尔油领域主要玩家

Kraton Corporation

Ingevity Corporation

UPM

Metsa

Georgia-Pacific

Eastman

Citec Group Oy Ab

Torgoviy Dom Lesokhimik

Resitol Chemical Industry

Pitzavod

Sckkbur

Mondi Group

Stora Enso

Smurfit Kappa

Oji Holding

Mercer International

...

粗妥尔油产品主要分类如下：

软木粗妥尔油

混合粗妥尔油

硬木粗妥尔油

粗妥尔油产品主要应用领域有：

粗妥尔油蒸馏

粗妥尔油生物燃料

其他

本报告分析粗妥尔油细分市场，其它调研方向或专项课题需求，请来电咨询。

## 报告目录

### 1 粗妥尔油市场综述

#### 1.1 粗妥尔油行业产品定义及统计范围

#### 1.2 粗妥尔油主要产品类型

##### 1.2.1 不同产品类型粗妥尔油增长趋势及技术特点

##### 1.2.1 软木粗妥尔油

##### 1.2.2 混合粗妥尔油

##### 1.2.3 硬木粗妥尔油

#### 1.3 粗妥尔油主要最终用户市场

##### 1.3.1 粗妥尔油蒸馏

##### 1.3.2 粗妥尔油生物燃料

##### 1.3.3 其他

#### 1.4 粗妥尔油行业发展主要特点

#### 1.5 粗妥尔油行业进入壁垒分析

### 2 全球及中国粗妥尔油供需现状及预测

#### 2.1 全球粗妥尔油销售市场及未来前景分析

##### 2.1.1 全球市场粗妥尔油销量及增速(2019-2029年)

##### 2.1.2 全球市场粗妥尔油销售额及增速(2019-2029年)

##### 2.1.3 全球市场粗妥尔油价格趋势(2019-2029年)

##### 2.1.4 全球粗妥尔油主要产区

#### 2.2 中国粗妥尔油销售市场及未来前景分析

##### 2.2.1 中国市场粗妥尔油销量及增速(2019-2029年)

##### 2.2.2 中国市场粗妥尔油销售额及增速(2019-2029年)

- 2.2.3 中国粗妥尔油行业全球市场地位(2023年)
- 2.2.4 中国市场粗妥尔油价格趋势(2019-2029年)
- 2.2.5 中国粗妥尔油主要产区(2023年)
- 3 中国粗妥尔油细分市场研究
  - 3.1 中国粗妥尔油下游需求市场分析
    - 3.1.1 不同应用领域粗妥尔油需求量占比及未来变化趋势(2019-2029年)
    - 3.1.2 粗妥尔油蒸馏领域粗妥尔油需求量及未来前景(2019-2029年)
    - 3.1.3 粗妥尔油生物燃料领域粗妥尔油需求量及未来前景(2019-2029年)
    - 3.1.4 .....
  - 3.2 中国市场不同应用领域粗妥尔油销售额
    - 3.2.1 不同应用领域粗妥尔油销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)
    - 3.2.2 粗妥尔油蒸馏领域粗妥尔油销售额及未来前景(2019-2029年)
    - 3.2.3 粗妥尔油生物燃料领域粗妥尔油销售额及未来前景(2019-2029年)
    - 3.2.4 .....
  - 3.3 中国市场不同产品类型粗妥尔油需求市场分析
    - 3.3.1 不同产品类型粗妥尔油销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)
    - 3.3.2 不同产品类型粗妥尔油销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)
    - 3.3.3 不同产品类型粗妥尔油销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)
    - 3.3.4 不同产品类型粗妥尔油销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)
- 4 全球主要地区粗妥尔油下游需求市场分析
  - 4.1 全球市场不同应用领域粗妥尔油需求量
    - 4.1.1 全球市场不同应用领域粗妥尔油需求量占比(2019-2029年)
    - 4.1.2 粗妥尔油蒸馏领域粗妥尔油需求量及未来前景(2019-2029年)
    - 4.1.3 粗妥尔油生物燃料领域粗妥尔油需求量及未来前景(2019-2029年)

4.1.4 .....

4.2 全球市场不同应用领域粗妥尔油销售额

4.2.1 全球市场不同应用领域粗妥尔油销售额占比(2019-2029年)

4.2.2 领域粗妥尔油销售额及未来前景(2019-2029年)

4.2.3 领域粗妥尔油销售额及未来前景(2019-2029年)

4.2.4 .....

4.3 北美市场不同应用领域粗妥尔油需求市场分析

4.3.1 北美市场不同应用领域粗妥尔油需求量及未来前景(2019-2029年)

4.3.2 北美市场不同应用领域粗妥尔油销售额及未来前景(2019-2029年)

4.4 欧洲市场不同应用领域粗妥尔油需求市场分析

4.4.1 欧洲市场不同应用领域粗妥尔油需求量及未来前景(2019-2029年)

4.4.2 欧洲市场不同应用领域粗妥尔油销售额及未来前景(2019-2029年)

4.5 亚太市场不同应用领域粗妥尔油需求市场分析

4.5.1 亚太市场不同应用领域粗妥尔油需求量及未来前景(2019-2029年)

4.5.2 亚太市场不同应用领域粗妥尔油销售额及未来前景(2019-2029年)

4.6 中东及非洲市场不同应用领域粗妥尔油需求市场分析

4.6.1 中东及非洲市场不同应用领域粗妥尔油需求量及未来前景(2019-2029年)

4.6.2 中东及非洲市场不同应用领域粗妥尔油销售额及未来前景(2019-2029年)

4.7 南美洲市场不同应用领域粗妥尔油需求市场分析

4.7.1 南美洲市场不同应用领域粗妥尔油需求量及未来前景(2019-2029年)

4.7.2 南美洲市场不同应用领域粗妥尔油销售额及未来前景(2019-2029年)

5 全球主要地区不同产品类型粗妥尔油销售状况分析

5.1 全球市场不同产品类型粗妥尔油销量

5.1.1 不同产品类型粗妥尔油销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

- 5.1.2 不同产品类型粗妥尔油销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)
- 5.2 全球市场不同产品类型粗妥尔油销售额(2019-2029年)
  - 5.2.1 不同产品类型粗妥尔油销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)
  - 5.2.2 不同产品类型粗妥尔油销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)
- 5.3 北美市场不同产品类型粗妥尔油需求市场分析
  - 5.3.1 不同产品类型粗妥尔油销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)
  - 5.3.2 不同产品类型粗妥尔油销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)
  - 5.3.3 不同产品类型粗妥尔油销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)
  - 5.3.4 不同产品类型粗妥尔油销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)
- 5.4 欧洲市场不同产品类型域粗妥尔油需求市场分析
  - 5.4.1 不同产品类型粗妥尔油销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)
  - 5.4.2 不同产品类型粗妥尔油销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)
  - 5.4.3 不同产品类型粗妥尔油销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)
  - 5.4.4 不同产品类型粗妥尔油销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)
- 5.5 亚太市场不同产品类型粗妥尔油需求市场分析
  - 5.5.1 不同产品类型粗妥尔油销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)
  - 5.5.2 不同产品类型粗妥尔油销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)
  - 5.5.3 不同产品类型粗妥尔油销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)
  - 5.5.4 不同产品类型粗妥尔油销售额、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粗妥尔油需求市场分析
  - 5.6.1 不同产品类型粗妥尔油销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)
  - 5.6.2 不同产品类型粗妥尔油销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)
  - 5.6.3 不同产品类型粗妥尔油销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)
  - 5.6.4 不同产品类型粗妥尔油销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)

- 5.7 南美洲市场不同产品类型粗妥尔油需求市场分析
  - 5.7.1 不同产品类型粗妥尔油销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)
  - 5.7.2 不同产品类型粗妥尔油销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)
  - 5.7.3 不同产品类型粗妥尔油销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)
  - 5.7.4 不同产品类型粗妥尔油销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)
- 6 北美主要国家粗妥尔油需求市场分析
  - 6.1 美国市场粗妥尔油需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)
  - 6.2 加拿大市场粗妥尔油需求量、销售额、增速及未来前景(2017-2028)
- 7 欧洲主要国家粗妥尔油需求市场分析
  - 7.1 德国市场粗妥尔油需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)
  - 7.2 英国市场粗妥尔油需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)
  - 7.3 法国市场粗妥尔油需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)
  - 7.4 意大利市场粗妥尔油需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)
  - 7.5 俄罗斯市场粗妥尔油需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)
- 8 亚太主要国家粗妥尔油需求市场分析
  - 8.1 韩国市场粗妥尔油需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029)
  - 8.2 日本市场粗妥尔油需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029)
  - 8.3 印度市场粗妥尔油需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029)
  - 8.4 东南亚市场粗妥尔油需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029)
- 9 中东及非洲主要国家粗妥尔油需求市场分析
  - 9.1 沙特市场粗妥尔油需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)
  - 9.2 阿联酋市场粗妥尔油需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)
  - 9.3 埃及市场粗妥尔油需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)
  - 9.4 尼日利亚市场粗妥尔油需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

9.4 南非市场粗妥尔油需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

10 南美洲主要国家粗妥尔油需求市场分析

10.1 巴西市场粗妥尔油需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

10.2 阿根廷市场粗妥尔油需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

10.3 哥伦比亚市场粗妥尔油需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

11 全球主要地区粗妥尔油销售价格变化趋势分析

11.1 北美市场各类粗妥尔油销售价格变化趋势

11.1.1 软木粗妥尔油产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.1.2 混合粗妥尔油产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.1.3 .....

11.2 欧洲市场各类粗妥尔油销售价格变化趋势

11.2.1 软木粗妥尔油产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.2.2 混合粗妥尔油产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.2.3 .....

11.3 亚太市场各类粗妥尔油销售价格变化趋势

11.3.1 软木粗妥尔油产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.3.2 混合粗妥尔油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粗妥尔油销售价格变化趋势

11.4.1 软木粗妥尔油产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.4.2 混合粗妥尔油产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.4.3 .....

11.5 南美洲市场各类粗妥尔油销售价格变化趋势

11.5.1 软木粗妥尔油产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)



11.5.2 混合粗妥尔油产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.5.3 .....

12 粗妥尔油行业产业链分析

12.1 粗妥尔油产业链全景图

12.2 全球各地区粗妥尔油产业链上游主要玩家

12.3 全球各地区粗妥尔油产业链下游主要客户

12.3.1 北美地区粗妥尔油主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.2 欧洲地区粗妥尔油主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.3 亚太地区粗妥尔油主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.4 中东及非洲地区粗妥尔油主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.5 南美洲地区粗妥尔油主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.4 粗妥尔油行业周期及当前发展阶段分析

13 粗妥尔油行业竞争格局

13.1 全球粗妥尔油行业竞争格局

13.1.1 全球头部生产商粗妥尔油销售额排名及市场份额(2023年)

13.1.2 全球粗妥尔油行业集中度分析：Top5 厂商市场份额(2023年)

13.2 中国本土粗妥尔油企业发展状况分析

13.2.1 中国本土头部粗妥尔油生产企业概览

13.2.2 中国本土头部粗妥尔油生产企业中国市场地位

14 粗妥尔油行业发展环境分析

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 全球粗妥尔油供需分析

14.2.2 中国粗妥尔油供需分析

14.3 社会环境分析

14.4 技术环境分析

14.5 粗妥尔油产业相关政策分析

14.5.1 全球粗妥尔油行业相关政策

14.5.2 中国粗妥尔油产行业相关政策解读

15 全球与中国主要粗妥尔油生产商分析

15.1 Kraton Corporation

15.1.1 Kraton Corporation 企业概况、销售区域、竞争优势

15.1.2 Kraton Corporation 产品规格、参数、特点

15.1.3 Kraton Corporation 粗妥尔油销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.1.4 企业最新动态

15.2 Ingevity Corporation

15.2.1 Ingevity Corporation 企业概况、销售区域、竞争优势

15.2.2 Ingevity Corporation 产品规格、参数、特点

15.2.3 Ingevity Corporation 粗妥尔油销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.2.4 企业最新动态

15.3 UPM

15.3.1 UPM 企业概况、销售区域、竞争优势

15.3.2 UPM 产品规格、参数、特点

15.3.3 UPM 粗妥尔油销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.3.4 企业最新动态

15.4 Metsa

15.4.1 Metsa 企业概况、销售区域、竞争优势

15.4.2 Metsa 产品规格、参数、特点

15.4.3 Metsa 粗妥尔油销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.4.4 企业最新动态

15.5 Resitol Chemical Industry

15.5.1 Georgia-Pacific 企业概况、销售区域、竞争优势

15.5.2 Georgia-Pacific 产品规格、参数、特点

15.5.3 Georgia-Pacific 粗妥尔油销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.5.4 企业最新动态

15.6 Eastman

15.6.1 Eastman 企业概况、销售区域、竞争优势

15.6.2 Eastman 产品规格、参数、特点

15.6.3 Eastman 粗妥尔油销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.6.4 企业最新动态

15.7 Citec Group Oy Ab

15.7.1 Citec Group Oy Ab 企业概况、销售区域、竞争优势

15.7.2 Citec Group Oy Ab 产品规格、参数、特点

15.7.3 Citec Group Oy Ab 粗妥尔油销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.7.4 企业最新动态

15.8 Torgoviy Dom Lesokhimik

15.8.1 Torgoviy Dom Lesokhimik 企业概况、销售区域、竞争优势

15.8.2 Torgoviy Dom Lesokhimik 产品规格、参数、特点

15.8.3 Torgoviy Dom Lesokhimik 粗妥尔油销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.8.4 企业最新动态

## 15.9 Resitol Chemical Industry

15.9.1 Resitol Chemical Industry 企业概况、销售区域、竞争优势

15.9.2 Resitol Chemical Industry 产品规格、参数、特点

15.9.3 Resitol Chemical Industry 粗妥尔油销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.9.4 企业最新动态

## 15.10 Pitzavod

15.10.1 Pitzavod 企业概况、销售区域、竞争优势

15.10.2 Pitzavod 产品规格、参数、特点

15.10.3 Pitzavod 粗妥尔油销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.10.4 企业最新动态

## 15.11 Sckkbur

## 15.12 Mondi Group

## 15.13 Stora Enso

## 15.14 Smurfit Kappa

## 15.15 Oji Holding

## 15.16 Mercer International

## 16 粗妥尔油市场进入机会分析

16.1 粗妥尔油产业链上下游投资机会分析

16.2 粗妥尔油区域市场进入机会分析

16.3 粗妥尔油细分市场进入机会分析

16.4 粗妥尔油行业进入壁垒分析

## 17 研究成果及结论

## 图表目录

图：粗妥尔油产品图片

表：不同产品类型粗妥尔油市场增长趋势(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：全球粗妥尔油产能、增速、未来发展前景(2019-2029年)

表：全球粗妥尔油产量、产能利用率(2019-2029年)

图：全球粗妥尔油产量、产能利用率(2019-2029年)

表：全球主要地区粗妥尔油产量(2019-2029年)

图：全球主要地区粗妥尔油产量(2019-2029年)

图：中国粗妥尔油产能、增速、未来发展前景(2019-2029年)

表：中国粗妥尔油产量、产能利用率(2019-2029年)

图：中国粗妥尔油产量、产能利用率(2019-2029年)

图：中国粗妥尔油产量全球占比(2019-2023年)

图：全球粗妥尔油销量及增速(2019-2029年)

图：全球粗妥尔油销售额及增速(2019-2029年)

图：全球粗妥尔油均价走势(2019-2029年)

图：中国粗妥尔油销量及增速(2019-2029年)

图：中国粗妥尔油销售额及增速(2019-2029年)

图：全球粗妥尔油均价走势(2019-2029年)

图：中国粗妥尔油销量及增速(2019-2029年)

图：中国粗妥尔油销售额全国占比(2019-2029年)

图：中国粗妥尔油均价走势(2019-2029年)

图：不同应用领域粗妥尔油销量占比(2019-2029年)

图：粗妥尔油蒸馏领域粗妥尔油销量及增速(2019-2029年)

图：粗妥尔油生物燃料领域粗妥尔油销量及增速(2019-2029年)

表：不同应用领域粗妥尔油销售额占比(2019-2029年)

图：不同应用领域粗妥尔油销售额占比(2019-2029年)

图：粗妥尔油蒸馏领域粗妥尔油销售额及增速(2019-2029年)

图：粗妥尔油生物燃料领域粗妥尔油销销售额及增速(2019-2029年)

表：不同产品类型粗妥尔油销量占比(2019-2029年)

图：不同产品类型粗妥尔油销量占比(2019-2029年)

表：不同产品类型粗妥尔油销量、增速、未来前景(2019-2029年)

图：不同产品类型粗妥尔油销量、增速、未来前景(2019-2029年)

表：不同产品类型粗妥尔油销售额占比(2019-2029年)

图：不同产品类型粗妥尔油销售额占比(2019-2029年)

表：不同产品类型粗妥尔油销售额、增速、未来前景(2019-2029年)

图：不同产品类型粗妥尔油销售额、增速、未来前景(2019-2029年)

表：全球不同应用领域粗妥尔油销量占比(2019-2029年)

图：全球不同应用领域粗妥尔油销量占比(2019-2029年)

图：全球粗妥尔油蒸馏领域粗妥尔油销量及增速(2019-2029年)

图：全球粗妥尔油生物燃料领域粗妥尔油销量及增速(2019-2029年)

表：全球不同应用领域粗妥尔油销售额占比(2019-2029年)

图：全球不同应用领域粗妥尔油销售额占比(2019-2029年)

图：全球粗妥尔油蒸馏领域粗妥尔油销售额及增速(2019-2029年)

图：全球粗妥尔油生物燃料领域粗妥尔油销售额及增速(2019-2029年)

表：北美市场不同应用领域粗妥尔油销量及增速(2019-2029年)

图：北美市场不同应用领域粗妥尔油销量及增速(2019-2029年)

表：北美市场不同应用领域粗妥尔油销售额及增速(2019-2029年)

图：北美市场不同应用领域粗妥尔油销售额及增速(2019-2029年)

表：欧洲市场不同应用领域粗妥尔油销量及增速(2019-2029年)

图：欧洲市场不同应用领域粗妥尔油销量及增速(2019-2029年)

表：欧洲市场不同应用领域粗妥尔油销售额及增速(2019-2029年)

图：欧洲市场不同应用领域粗妥尔油销售额及增速(2019-2029年)

表：亚太市场不同应用领域粗妥尔油销量及增速(2019-2029年)

图：亚太市场不同应用领域粗妥尔油销量及增速(2019-2029年)

表：亚太市场不同应用领域粗妥尔油销售额及增速(2019-2029年)

图：亚太市场不同应用领域粗妥尔油销售额及增速(2019-2029年)

表：头部生产商粗妥尔油销售额排名及市场份额(2023)

图：头部生产商粗妥尔油销售额市场份额(2023)

图：Top5 厂商市场份额(2023)

图：中国头部本土生产商粗妥尔油销售额占比(2023)

图：中国本土Top3 粗妥尔油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 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20230405/433362.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)