全球主要国家石油和天然气润滑剂行业发展现状及潜力分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

概述

本报告《全球主要国家石油和天然气润滑剂行业发展现状及潜力分析研究报告》，旨在通过系统性研究，梳理国内外石油和天然气润滑剂行业发展现状与趋势，估算石油和天然气润滑剂行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析石油和天然气润滑剂行业各细分赛道发展潜力，研判石油和天然气润滑剂下游市场需求，分析石油和天然气润滑剂行业竞争格局，从而协助解决石油和天然气润滑剂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。

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，全球石油和天然气润滑剂领域主要玩家

Mobil

ChevronCorporation

RoyalDutchShell

BPPlc

DowCorningCorporation

TotalSA

SKLubricants

SinopecLubricantCompany

IndianOilCorporation

PJSCLukoil

LubricationEngineers

Chemours

SKF

...

石油和天然气润滑剂产品主要分类如下：

润滑脂

冷却液或防冻剂

其他

石油和天然气润滑剂产品主要应用领域有：

石油和天然气钻探

石油和天然气生产

石油和天然气加工

石油和天然气精炼

其他

报告目录

1 石油和天然气润滑剂市场综述

1.1 石油和天然气润滑剂行业产品定义及统计范围

1.2 石油和天然气润滑剂主要产品类型

1.2.1 不同产品类型石油和天然气润滑剂增长趋势及技术特点

1.2.1 润滑脂

1.2.2 冷却液或防冻剂

1.2.3 其他

1.3 石油和天然气润滑剂主要最终用户市场

1.3.1 石油和天然气钻探

1.3.2 石油和天然气生产

1.3.3 石油和天然气加工

1.3.4 石油和天然气精炼

1.3.5 其他

1.4 石油和天然气润滑剂行业发展主要特点

1.5 石油和天然气润滑剂行业进入壁垒分析

2 全球及中国石油和天然气润滑剂供需现状及预测

2.1 全球石油和天然气润滑剂销售市场及未来前景分析

2.1.1 全球市场石油和天然气润滑剂销量及增速(2021-2026年)

2.1.2 全球市场石油和天然气润滑剂销售额及增速(2021-2026年)

2.1.3 全球市场石油和天然气润滑剂价格趋势(2021-2026年)

2.1.4 全球石油和天然气润滑剂主要产区

2.2 中国石油和天然气润滑剂销售市场及未来前景分析

2.2.1 中国市场石油和天然气润滑剂销量及增速(2021-2026年)

2.2.2 中国市场石油和天然气润滑剂销售额及增速(2021-2026年)

2.2.3 中国石油和天然气润滑剂行业全球市场地位(2021-2026年)

2.2.4 中国市场石油和天然气润滑剂价格趋势(2021-2026年)

2.2.5 中国石油和天然气润滑剂主要产区(2021-2026年)

3 中国石油和天然气润滑剂细分市场研究

3.1 中国石油和天然气润滑剂下游需求市场分析

3.1.1 不同应用领域石油和天然气润滑剂需求量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

3.1.2 石油和天然气钻探领域石油和天然气润滑剂需求量及未来前景(2021-2026年)

3.1.3 石油和天然气生产领域石油和天然气润滑剂需求量及未来前景(2021-2026年)

3.1.4 ……

3.2 中国市场不同应用领域石油和天然气润滑剂销售额

3.2.1 不同应用领域石油和天然气润滑剂销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

3.2.2 石油和天然气钻探领域石油和天然气润滑剂销售额及未来前景(2021-2026年)

3.2.3 石油和天然气生产领域石油和天然气润滑剂销售额及未来前景(2021-2026年)

3.2.4 ……

3.3 中国市场不同产品类型石油和天然气润滑剂需求市场分析

3.3.1 不同产品类型石油和天然气润滑剂销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

3.3.2 不同产品类型石油和天然气润滑剂销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

3.3.3 不同产品类型石油和天然气润滑剂销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

3.3.4 不同产品类型石油和天然气润滑剂销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

4 全球主要地区石油和天然气润滑剂下游需求市场分析

4.1 全球市场不同应用领域石油和天然气润滑剂需求量

4.1.1 全球市场不同应用领域石油和天然气润滑剂需求量占比(2021-2026年)

4.1.2 石油和天然气钻探领域石油和天然气润滑剂需求量及未来前景(2021-2026年)

4.1.3 石油和天然气生产领域石油和天然气润滑剂需求量及未来前景(2021-2026年)

4.1.4 ……

4.2 全球市场不同应用领域石油和天然气润滑剂销售额

4.2.1 全球市场不同应用领域石油和天然气润滑剂销售额占比(2021-2026年)

4.2.2 其他领域石油和天然气润滑剂销售额及未来前景(2021-2026年)

4.2.3 领域石油和天然气润滑剂销售额及未来前景(2021-2026年)

4.2.4 ……

4.3 北美市场不同应用领域石油和天然气润滑剂需求市场分析

4.3.1 北美市场不同应用领域石油和天然气润滑剂需求量及未来前景(2021-2026年)

4.3.2 北美市场不同应用领域石油和天然气润滑剂销售额及未来前景(2021-2026年)

4.4 欧洲市场不同应用领域石油和天然气润滑剂需求市场分析

4.4.1 欧洲市场不同应用领域石油和天然气润滑剂需求量及未来前景(2021-2026年)

4.4.2 欧洲市场不同应用领域石油和天然气润滑剂销售额及未来前景(2021-2026年)

4.5 亚太市场不同应用领域石油和天然气润滑剂需求市场分析

4.5.1 亚太市场不同应用领域石油和天然气润滑剂需求量及未来前景(2021-2026年)

4.5.2 亚太市场不同应用领域石油和天然气润滑剂销售额及未来前景(2021-2026年)

4.6 中东及非洲市场不同应用领域石油和天然气润滑剂需求市场分析

4.6.1 中东及非洲市场不同应用领域石油和天然气润滑剂需求量及未来前景(2021-2026年)

4.6.2 中东及非洲市场不同应用领域石油和天然气润滑剂销售额及未来前景(2021-2026年)

4.7 南美洲市场不同应用领域石油和天然气润滑剂需求市场分析

4.7.1 南美洲市场不同应用领域石油和天然气润滑剂需求量及未来前景(2021-2026年)

4.7.2 南美洲市场不同应用领域石油和天然气润滑剂销售额及未来前景(2021-2026年)

5 全球主要地区不同产品类型石油和天然气润滑剂销售状况分析

5.1 全球市场不同产品类型石油和天然气润滑剂销量

5.1.1 不同产品类型石油和天然气润滑剂销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.1.2 不同产品类型石油和天然气润滑剂销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.2 全球市场不同产品类型石油和天然气润滑剂销售额(2021-2026年)

5.2.1 不同产品类型石油和天然气润滑剂销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.2.2 不同产品类型石油和天然气润滑剂销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.3 北美市场不同产品类型石油和天然气润滑剂需求市场分析

5.3.1 不同产品类型石油和天然气润滑剂销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.3.2 不同产品类型石油和天然气润滑剂销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.3.3 不同产品类型石油和天然气润滑剂销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.3.4 不同产品类型石油和天然气润滑剂销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.4 欧洲市场不同产品类型域石油和天然气润滑剂需求市场分析

5.4.1 不同产品类型石油和天然气润滑剂销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.4.2 不同产品类型石油和天然气润滑剂销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.4.3 不同产品类型石油和天然气润滑剂销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.4.4 不同产品类型石油和天然气润滑剂销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.5 亚太市场不同产品类型石油和天然气润滑剂需求市场分析

5.5.1 不同产品类型石油和天然气润滑剂销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.5.2 不同产品类型石油和天然气润滑剂销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.5.3 不同产品类型石油和天然气润滑剂销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.5.4 不同产品类型石油和天然气润滑剂销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.6 中东及非洲市场不同产品类型石油和天然气润滑剂需求市场分析

5.6.1 不同产品类型石油和天然气润滑剂销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.6.2 不同产品类型石油和天然气润滑剂销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.6.3 不同产品类型石油和天然气润滑剂销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.6.4 不同产品类型石油和天然气润滑剂销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.7 南美洲市场不同产品类型石油和天然气润滑剂需求市场分析

5.7.1 不同产品类型石油和天然气润滑剂销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.7.2 不同产品类型石油和天然气润滑剂销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.7.3 不同产品类型石油和天然气润滑剂销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.7.4 不同产品类型石油和天然气润滑剂销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

6 北美主要国家石油和天然气润滑剂需求市场分析

6.1 美国市场石油和天然气润滑剂需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

6.2 加拿大市场石油和天然气润滑剂需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

7 欧洲主要国家石油和天然气润滑剂需求市场分析

7.1 德国市场石油和天然气润滑剂需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

7.2 英国市场石油和天然气润滑剂需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

7.3 法国市场石油和天然气润滑剂需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

7.4 意大利市场石油和天然气润滑剂需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

7.5 俄罗斯市场石油和天然气润滑剂需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

8 亚太主要国家石油和天然气润滑剂需求市场分析

8.1 韩国市场石油和天然气润滑剂需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

8.2 日本市场石油和天然气润滑剂需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

8.3 印度市场石油和天然气润滑剂需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

8.4 东南亚市场石油和天然气润滑剂需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

9 中东及非洲主要国家石油和天然气润滑剂需求市场分析

9.1 沙特市场石油和天然气润滑剂需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

9.2 阿联酋市场石油和天然气润滑剂需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

9.3 埃及市场石油和天然气润滑剂需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

9.4 尼日利亚市场石油和天然气润滑剂需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

9.4 南非市场石油和天然气润滑剂需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

10 南美洲主要国家石油和天然气润滑剂需求市场分析

10.1 巴西市场石油和天然气润滑剂需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

10.2 阿根廷市场石油和天然气润滑剂需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

10.3 哥伦比亚市场石油和天然气润滑剂需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

11 全球主要地区石油和天然气润滑剂销售价格变化趋势分析

11.1 北美市场各类石油和天然气润滑剂销售价格变化趋势

11.1.1 润滑脂产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.1.2 冷却液或防冻剂产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.1.3 ……

11.2 欧洲市场各类石油和天然气润滑剂销售价格变化趋势

11.2.1 润滑脂产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.2.2 冷却液或防冻剂产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.2.3 ……

11.3 亚太市场各类石油和天然气润滑剂销售价格变化趋势

11.3.1 润滑脂产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.3.2 冷却液或防冻剂产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.3.3 ……

11.4 中东及非洲市场各类石油和天然气润滑剂销售价格变化趋势

11.4.1 润滑脂产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.4.2 冷却液或防冻剂产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.4.3 ……

11.5 南美洲市场各类石油和天然气润滑剂销售价格变化趋势

11.5.1 润滑脂产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.5.2 冷却液或防冻剂产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.5.3 ……

12 石油和天然气润滑剂行业产业链分析

12.1 石油和天然气润滑剂产业链全景图

12.2 全球各地区石油和天然气润滑剂产业链上游主要玩家

12.3 全球各地区石油和天然气润滑剂产业链下游主要客户

12.3.1 北美地区石油和天然气润滑剂主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.2 欧洲地区石油和天然气润滑剂主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.3 亚太地区石油和天然气润滑剂主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.4 中东及非洲地区石油和天然气润滑剂主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.5 南美洲地区石油和天然气润滑剂主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.4 石油和天然气润滑剂行业周期及当前发展阶段分析

13 石油和天然气润滑剂行业竞争格局

13.1 全球石油和天然气润滑剂行业竞争格局

13.1.1 全球头部生产商石油和天然气润滑剂销售额排名及市场份额(2021-2026年)

13.1.2 全球石油和天然气润滑剂行业集中度分析：Top5 厂商市场份额(2021-2026年)

13.2 中国本土石油和天然气润滑剂企业发展状况分析

13.2.1 中国本土石油和天然气润滑剂企业概览

13.2.2 中国本土石油和天然气润滑剂企业中国市场地位

14 石油和天然气润滑剂行业发展环境分析

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 全球石油和天然气润滑剂供需分析

14.2.2 中国石油和天然气润滑剂供需分析

14.3 社会环境分析

14.4 技术环境分析

14.5 石油和天然气润滑剂产业相关政策分析

14.5.1 全球石油和天然气润滑剂行业相关政策

14.5.2 中国石油和天然气润滑剂产行业相关政策解读

15 全球与中国主要石油和天然气润滑剂生产商分析

15.1 Mobil

15.1.1 Mobil 企业概况、销售区域、竞争优势

15.1.2 Mobil 产品规格、参数、特点

15.1.3 Mobil 石油和天然气润滑剂销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.1.4 企业最新动态

15.2 ChevronCorporation

15.2.1 ChevronCorporation 企业概况、销售区域、竞争优势

15.2.2 ChevronCorporation 产品规格、参数、特点

15.2.3 ChevronCorporation 石油和天然气润滑剂销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.2.4 企业最新动态

15.3 RoyalDutchShell

15.3.1 RoyalDutchShell 企业概况、销售区域、竞争优势

15.3.2 RoyalDutchShell 产品规格、参数、特点

15.3.3 RoyalDutchShell 石油和天然气润滑剂销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.3.4 企业最新动态

15.4 BPPlc

15.4.1 BPPlc 企业概况、销售区域、竞争优势

15.4.2 BPPlc 产品规格、参数、特点

15.4.3 BPPlc 石油和天然气润滑剂销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.4.4 企业最新动态

15.5 IndianOilCorporation

15.5.1 DowCorningCorporation 企业概况、销售区域、竞争优势

15.5.2 DowCorningCorporation 产品规格、参数、特点

15.5.3 DowCorningCorporation 石油和天然气润滑剂销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.5.4 企业最新动态

15.6 TotalSA

15.6.1 TotalSA 企业概况、销售区域、竞争优势

15.6.2 TotalSA 产品规格、参数、特点

15.6.3 TotalSA 石油和天然气润滑剂销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.6.4 企业最新动态

15.7 SKLubricants

15.7.1 SKLubricants 企业概况、销售区域、竞争优势

15.7.2 SKLubricants 产品规格、参数、特点

15.7.3 SKLubricants 石油和天然气润滑剂销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.7.4 企业最新动态

15.8 SinopecLubricantCompany

15.8.1 SinopecLubricantCompany 企业概况、销售区域、竞争优势

15.8.2 SinopecLubricantCompany 产品规格、参数、特点

15.8.3 SinopecLubricantCompany 石油和天然气润滑剂销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.8.4 企业最新动态

15.9 IndianOilCorporation

15.9.1 IndianOilCorporation 企业概况、销售区域、竞争优势

15.9.2 IndianOilCorporation 产品规格、参数、特点

15.9.3 IndianOilCorporation 石油和天然气润滑剂销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.9.4 企业最新动态

15.10 PJSCLukoil

15.10.1 PJSCLukoil 企业概况、销售区域、竞争优势

15.10.2 PJSCLukoil 产品规格、参数、特点

15.10.3 PJSCLukoil 石油和天然气润滑剂销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.10.4 企业最新动态

15.11 LubricationEngineers

15.12 Chemours

15.13 SKF

16 石油和天然气润滑剂市场进入机会分析

16.1 石油和天然气润滑剂产业链上下游投资机会分析

16.2 石油和天然气润滑剂区域市场进入机会分析

16.3 石油和天然气润滑剂细分市场进入机会分析

16.4 石油和天然气润滑剂行业进入壁垒分析

17 研究成果及结论

图表目录

图：石油和天然气润滑剂产品图片

表：不同产品类型石油和天然气润滑剂市场增长趋势(2021-2026年)

图： 产品介绍

图： 产品介绍

图： 产品介绍

表： 用户市场结构

图：全球石油和天然气润滑剂产能、增速、未来发展前景(2021-2026年)

表：全球石油和天然气润滑剂产量、产能利用率(2021-2026年)

图：全球石油和天然气润滑剂产量、产能利用率(2021-2026年)

表：全球主要地区石油和天然气润滑剂产量(2021-2026年)

图：全球主要地区石油和天然气润滑剂产量(2021-2026年)

图：中国石油和天然气润滑剂产能、增速、未来发展前景(2021-2026年)

表：中国石油和天然气润滑剂产量、产能利用率(2021-2026年)

图：中国石油和天然气润滑剂产量、产能利用率(2021-2026年)

图：中国石油和天然气润滑剂产量全球占比(2021-2026年)

图：全球石油和天然气润滑剂销量及增速(2021-2026年)

图：全球石油和天然气润滑剂销售额及增速(2021-2026年)

图：全球石油和天然气润滑剂均价走势(2021-2026年)

图：中国石油和天然气润滑剂销量及增速(2021-2026年)

图：中国石油和天然气润滑剂销售额及增速(2021-2026年)

图：全球石油和天然气润滑剂均价走势(2021-2026年)

图：中国石油和天然气润滑剂销量及增速(2021-2026年)

图：中国石油和天然气润滑剂销售额全国占比(2021-2026年)

图：中国石油和天然气润滑剂均价走势(2021-2026年)

图：不同应用领域石油和天然气润滑剂销量占比(2021-2026年)

图：石油和天然气钻探领域石油和天然气润滑剂销量及增速(2021-2026年)

图：石油和天然气生产领域石油和天然气润滑剂销量及增速(2021-2026年)

表：不同应用领域石油和天然气润滑剂销售额占比(2021-2026年)

图：不同应用领域石油和天然气润滑剂销售额占比(2021-2026年)

图：石油和天然气钻探领域石油和天然气润滑剂销售额及增速(2021-2026年)

图：石油和天然气生产领域石油和天然气润滑剂销销售额及增速(2021-2026年)

表：不同产品类型石油和天然气润滑剂销量占比(2021-2026年)

图：不同产品类型石油和天然气润滑剂销量占比(2021-2026年)

表：不同产品类型石油和天然气润滑剂销量、增速、未来前景(2021-2026年)

图：不同产品类型石油和天然气润滑剂销量、增速、未来前景(2021-2026年)

表：不同产品类型石油和天然气润滑剂销售额占比(2021-2026年)

图：不同产品类型石油和天然气润滑剂销售额占比(2021-2026年)

表：不同产品类型石油和天然气润滑剂销售额、增速、未来前景(2021-2026年)

图：不同产品类型石油和天然气润滑剂销售额、增速、未来前景(2021-2026年)

表：全球不同应用领域石油和天然气润滑剂销量占比(2021-2026年)

图：全球不同应用领域石油和天然气润滑剂销量占比(2021-2026年)

图：全球石油和天然气钻探领域石油和天然气润滑剂销量及增速(2021-2026年)

图：全球石油和天然气生产领域石油和天然气润滑剂销量及增速(2021-2026年)

表：全球不同应用领域石油和天然气润滑剂销售额占比(2021-2026年)

图：全球不同应用领域石油和天然气润滑剂销售额占比(2021-2026年)

图：全球石油和天然气钻探领域石油和天然气润滑剂销售额及增速(2021-2026年)

图：全球石油和天然气生产领域石油和天然气润滑剂销售额及增速(2021-2026年)

表：北美市场不同应用领域石油和天然气润滑剂销量及增速(2021-2026年)

图：北美市场不同应用领域石油和天然气润滑剂销量及增速(2021-2026年)

表：北美市场不同应用领域石油和天然气润滑剂销售额及增速(2021-2026年)

图：北美市场不同应用领域石油和天然气润滑剂销售额及增速(2021-2026年)

表：欧洲市场不同应用领域石油和天然气润滑剂销量及增速(2021-2026年)

图：欧洲市场不同应用领域石油和天然气润滑剂销量及增速(2021-2026年)

表：欧洲市场不同应用领域石油和天然气润滑剂销售额及增速(2021-2026年)

图：欧洲市场不同应用领域石油和天然气润滑剂销售额及增速(2021-2026年)

表：亚太市场不同应用领域石油和天然气润滑剂销量及增速(2021-2026年)

图：亚太市场不同应用领域石油和天然气润滑剂销量及增速(2021-2026年)

表：亚太市场不同应用领域石油和天然气润滑剂销售额及增速(2021-2026年)

图：亚太市场不同应用领域石油和天然气润滑剂销售额及增速(2021-2026年)

表：头部生产商石油和天然气润滑剂销售额排名及市场份额(2021-2026年)

图：头部生产商石油和天然气润滑剂销售额市场份额(2021-2026年)

图：Top5 厂商市场份额(2021-2026年)

图：中国头部本土生产商石油和天然气润滑剂销售额占比(2021-2026年)

图：中国本土Top3 石油和天然气润滑剂生产企业销售额及市场份额(2021-2026年)

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

报告编号：303701

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20221030/303701.shtml

在线订购：点击这里