**全球主要国家氢氧化钾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《全球及中国氢氧化钾行业发展现状及潜力分析研究报告》，旨在通过系统性研究，梳理国内外氢氧化钾行业发展现状与趋势，测算氢氧化钾行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析氢氧化钾行业各细分赛道发展潜力，研判氢氧化钾下游市场需求，分析氢氧化钾行业竞争格局，从而协助解决氢氧化钾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。

本报告包含全球氢氧化钾市场规模，以及未来市场预测，并包括以下市场信息：

2019-2023年全球氢氧化钾销售额，2024-2029年销售额预测数据(百万美元);

2019-2023年全球氢氧化钾销量，2024-2029年销量预测数据(百万美元);

全球头部/主要氢氧化钾生产企业名单，2023年全球市场份额(%);

全球氢氧化钾市场规模在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氢氧化钾市场规模时，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。

全球主要氢氧化钾生产企业包括 OxyChem，UNID，Tessenderlo chemie，Olin Chlor Alkali等，在2023年，全球前五大氢氧化钾生产企业的总营收全球占比约为XX%。

报告调查了氢氧化钾生产企业、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，全球氢氧化钾领域主要玩家

OxyChem

UNID

Tessenderlo chemie

Olin Chlor Alkali

Evonik

ERCO Worldwide

Asahi Glass (AGC)

Potasse and Produits Chimiques SAS (PPC)

Pan-Americana S.A.

Ercros

Albemarle

ICL

Altair Chimica

Inner Mongolia Rida Taifeng Chemical

QingHai Salt Lake Industry Group

Chengdu Huarong Chemical

Tssunfar

Xinxiang Shenma Zhenghua Chemical

Chengdu Chemical

Tianjin Longyuan Chemical

Jiangxi Zhangfeng Chemical

Taizhou Mingguang Chemical

...

氢氧化钾产品主要分类如下：

固体氢氧化钾

液态氢氧化钾

氢氧化钾产品主要应用领域有：

化学原料钾

制药工业

轻工业

染料工业

Denka工业

其他

本报告分析氢氧化钾细分市场，其它调研方向或专项课题需求，请来电咨询。

**报告目录**

**1 氢氧化钾市场综述**

1.1 氢氧化钾行业产品定义及统计范围

1.2 氢氧化钾主要产品类型

1.2.1 不同产品类型氢氧化钾增长趋势及技术特点

1.2.1 固体氢氧化钾

1.2.2 液态氢氧化钾

1.3 氢氧化钾主要最终用户市场

1.3.1 化学原料钾

1.3.2 制药工业

1.3.3 轻工业

1.3.4 染料工业

1.3.5 Denka工业

1.3.6 其他

1.4 氢氧化钾行业发展主要特点

1.5 氢氧化钾行业进入壁垒分析

**2 全球及中国氢氧化钾供需现状及预测**

2.1 全球氢氧化钾销售市场及未来前景分析

2.1.1 全球市场氢氧化钾销量及增速(2019-2029年)

2.1.2 全球市场氢氧化钾销售额及增速(2019-2029年)

2.1.3 全球市场氢氧化钾价格趋势(2019-2029年)

2.1.4 全球氢氧化钾主要产区

2.2 中国氢氧化钾销售市场及未来前景分析

2.2.1 中国市场氢氧化钾销量及增速(2019-2029年)

2.2.2 中国市场氢氧化钾销售额及增速(2019-2029年)

2.2.3 中国氢氧化钾行业全球市场地位(2023年)

2.2.4 中国市场氢氧化钾价格趋势(2019-2029年)

2.2.5 中国氢氧化钾主要产区(2023年)

**3 中国氢氧化钾细分市场研究**

3.1 中国氢氧化钾下游需求市场分析

3.1.1 不同应用领域氢氧化钾需求量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

3.1.2 化学原料钾领域氢氧化钾需求量及未来前景(2019-2029年)

3.1.3 制药工业领域氢氧化钾需求量及未来前景(2019-2029年)

3.1.4 ......

3.2 中国市场不同应用领域氢氧化钾销售额

3.2.1 不同应用领域氢氧化钾销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

3.2.2 化学原料钾领域氢氧化钾销售额及未来前景(2019-2029年)

3.2.3 制药工业领域氢氧化钾销售额及未来前景(2019-2029年)

3.2.4 ......

3.3 中国市场不同产品类型氢氧化钾需求市场分析

3.3.1 不同产品类型氢氧化钾销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

3.3.2 不同产品类型氢氧化钾销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)

3.3.3 不同产品类型氢氧化钾销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

3.3.4 不同产品类型氢氧化钾销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)

**4 全球主要地区氢氧化钾下游需求市场分析**

4.1 全球市场不同应用领域氢氧化钾需求量

4.1.1 全球市场不同应用领域氢氧化钾需求量占比(2019-2029年)

4.1.2 化学原料钾领域氢氧化钾需求量及未来前景(2019-2029年)

4.1.3 制药工业领域氢氧化钾需求量及未来前景(2019-2029年)

4.1.4 ......

4.2 全球市场不同应用领域氢氧化钾销售额

4.2.1 全球市场不同应用领域氢氧化钾销售额占比(2019-2029年)

4.2.2 Denka工业领域氢氧化钾销售额及未来前景(2019-2029年)

4.2.3 其他领域氢氧化钾销售额及未来前景(2019-2029年)

4.2.4 ......

4.3 北美市场不同应用领域氢氧化钾需求市场分析

4.3.1 北美市场不同应用领域氢氧化钾需求量及未来前景(2019-2029年)

4.3.2 北美市场不同应用领域氢氧化钾销售额及未来前景(2019-2029年)

4.4 欧洲市场不同应用领域氢氧化钾需求市场分析

4.4.1 欧洲市场不同应用领域氢氧化钾需求量及未来前景(2019-2029年)

4.4.2 欧洲市场不同应用领域氢氧化钾销售额及未来前景(2019-2029年)

4.5 亚太市场不同应用领域氢氧化钾需求市场分析

4.5.1 亚太市场不同应用领域氢氧化钾需求量及未来前景(2019-2029年)

4.5.2 亚太市场不同应用领域氢氧化钾销售额及未来前景(2019-2029年)

4.6 中东及非洲市场不同应用领域氢氧化钾需求市场分析

4.6.1 中东及非洲市场不同应用领域氢氧化钾需求量及未来前景(2019-2029年)

4.6.2 中东及非洲市场不同应用领域氢氧化钾销售额及未来前景(2019-2029年)

4.7 南美洲市场不同应用领域氢氧化钾需求市场分析

4.7.1 南美洲市场不同应用领域氢氧化钾需求量及未来前景(2019-2029年)

4.7.2 南美洲市场不同应用领域氢氧化钾销售额及未来前景(2019-2029年)

**5 全球主要地区不同产品类型氢氧化钾销售状况分析**

5.1 全球市场不同产品类型氢氧化钾销量

5.1.1 不同产品类型氢氧化钾销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.1.2 不同产品类型氢氧化钾销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.2 全球市场不同产品类型氢氧化钾销售额(2019-2029年)

5.2.1 不同产品类型氢氧化钾销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.2.2 不同产品类型氢氧化钾销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.3 北美市场不同产品类型氢氧化钾需求市场分析

5.3.1 不同产品类型氢氧化钾销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.3.2 不同产品类型氢氧化钾销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.3.3 不同产品类型氢氧化钾销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.3.4 不同产品类型氢氧化钾销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.4 欧洲市场不同产品类型域氢氧化钾需求市场分析

5.4.1 不同产品类型氢氧化钾销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.4.2 不同产品类型氢氧化钾销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.4.3 不同产品类型氢氧化钾销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.4.4 不同产品类型氢氧化钾销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.5 亚太市场不同产品类型氢氧化钾需求市场分析

5.5.1 不同产品类型氢氧化钾销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.5.2 不同产品类型氢氧化钾销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.5.3 不同产品类型氢氧化钾销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.5.4 不同产品类型氢氧化钾销售额、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氢氧化钾需求市场分析

5.6.1 不同产品类型氢氧化钾销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.6.2 不同产品类型氢氧化钾销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.6.3 不同产品类型氢氧化钾销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.6.4 不同产品类型氢氧化钾销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.7 南美洲市场不同产品类型氢氧化钾需求市场分析

5.7.1 不同产品类型氢氧化钾销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.7.2 不同产品类型氢氧化钾销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.7.3 不同产品类型氢氧化钾销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.7.4 不同产品类型氢氧化钾销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)

**6 北美主要国家氢氧化钾需求市场分析**

6.1 美国市场氢氧化钾需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

6.2 加拿大市场氢氧化钾需求量、销售额、增速及未来前景(2017-2028

**7 欧洲主要国家氢氧化钾需求市场分析**

7.1 德国市场氢氧化钾需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

7.2 英国市场氢氧化钾需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

7.3 法国市场氢氧化钾需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

7.4 意大利市场氢氧化钾需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

7.5 俄罗斯市场氢氧化钾需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

**8 亚太主要国家氢氧化钾需求市场分析**

8.1 韩国市场氢氧化钾需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029)

8.2 日本市场氢氧化钾需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029)

8.3 印度市场氢氧化钾需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029)

8.4 东南亚市场氢氧化钾需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029)

**9 中东及非洲主要国家氢氧化钾需求市场分析**

9.1 沙特市场氢氧化钾需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

9.2 阿联酋市场氢氧化钾需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

9.3 埃及市场氢氧化钾需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

9.4 尼日利亚市场氢氧化钾需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

9.4 南非市场氢氧化钾需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

**10 南美洲主要国家氢氧化钾需求市场分析**

10.1 巴西市场氢氧化钾需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

10.2 阿根廷市场氢氧化钾需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

10.3 哥伦比亚市场氢氧化钾需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

**11 全球主要地区氢氧化钾销售价格变化趋势分析**

11.1 北美市场各类氢氧化钾销售价格变化趋势

11.1.1 固体氢氧化钾产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.1.2 液态氢氧化钾产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.1.3 ......

11.2 欧洲市场各类氢氧化钾销售价格变化趋势

11.2.1 固体氢氧化钾产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.2.2 液态氢氧化钾产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.2.3 ......

11.3 亚太市场各类氢氧化钾销售价格变化趋势

11.3.1 固体氢氧化钾产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.3.2 液态氢氧化钾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氢氧化钾销售价格变化趋势

11.4.1 固体氢氧化钾产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.4.2 液态氢氧化钾产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.4.3 ......

11.5 南美洲市场各类氢氧化钾销售价格变化趋势

11.5.1 固体氢氧化钾产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.5.2 液态氢氧化钾产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

11.5.3 ......

**12 氢氧化钾行业产业链分析**

12.1 氢氧化钾产业链中“卡脖子”技术和关键零部件市场分析

12.2 全球各地区氢氧化钾产业链上游主要玩家

12.3 全球各地区氢氧化钾产业链下游主要客户

12.3.1 北美地区氢氧化钾主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.2 欧洲地区氢氧化钾主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.3 亚太地区氢氧化钾主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.4 中东及非洲地区氢氧化钾主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.5 南美洲地区氢氧化钾主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.4 氢氧化钾行业周期及当前发展阶段分析

**13 氢氧化钾行业竞争格局**

13.1 全球氢氧化钾行业竞争格局

13.1.1 全球头部生产商氢氧化钾销售额排名及市场份额(2023年)

13.1.2 全球氢氧化钾行业集中度分析：Top5 厂商市场份额(2023年)

13.2 中国本土氢氧化钾企业发展状况分析

13.2.1 中国本土头部氢氧化钾生产企业概览

13.2.2 中国本土头部氢氧化钾生产企业中国市场地位

**14 氢氧化钾行业发展环境分析**

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 全球氢氧化钾供需分析

14.2.2 中国氢氧化钾供需分析

14.3 社会环境分析

14.4 技术环境分析

14.5 氢氧化钾产业相关政策分析

14.5.1 全球氢氧化钾行业相关政策

14.5.2 中国氢氧化钾产行业相关政策解读

**15 全球与中国主要氢氧化钾生产商分析**

15.1 OxyChem

15.1.1 OxyChem 企业概况、销售区域、竞争优势

15.1.2 OxyChem 产品规格、参数、特点

15.1.3 OxyChem 氢氧化钾销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.1.4 企业最新动态

15.2 UNID

15.2.1 UNID 企业概况、销售区域、竞争优势

15.2.2 UNID 产品规格、参数、特点

15.2.3 UNID 氢氧化钾销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.2.4 企业最新动态

15.3 Tessenderlo chemie

15.3.1 Tessenderlo chemie 企业概况、销售区域、竞争优势

15.3.2 Tessenderlo chemie 产品规格、参数、特点

15.3.3 Tessenderlo chemie 氢氧化钾销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.3.4 企业最新动态

15.4 Olin Chlor Alkali

15.4.1 Olin Chlor Alkali 企业概况、销售区域、竞争优势

15.4.2 Olin Chlor Alkali 产品规格、参数、特点

15.4.3 Olin Chlor Alkali 氢氧化钾销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.4.4 企业最新动态

15.5 Pan-Americana S.A.

15.5.1 Evonik 企业概况、销售区域、竞争优势

15.5.2 Evonik 产品规格、参数、特点

15.5.3 Evonik 氢氧化钾销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.5.4 企业最新动态

15.6 ERCO Worldwide

15.6.1 ERCO Worldwide 企业概况、销售区域、竞争优势

15.6.2 ERCO Worldwide 产品规格、参数、特点

15.6.3 ERCO Worldwide 氢氧化钾销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.6.4 企业最新动态

15.7 Asahi Glass (AGC)

15.7.1 Asahi Glass (AGC) 企业概况、销售区域、竞争优势

15.7.2 Asahi Glass (AGC) 产品规格、参数、特点

15.7.3 Asahi Glass (AGC) 氢氧化钾销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.7.4 企业最新动态

15.8 Potasse and Produits Chimiques SAS (PPC)

15.8.1 Potasse and Produits Chimiques SAS (PPC) 企业概况、销售区域、竞争优势

15.8.2 Potasse and Produits Chimiques SAS (PPC) 产品规格、参数、特点

15.8.3 Potasse and Produits Chimiques SAS (PPC) 氢氧化钾销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.8.4 企业最新动态

15.9 Pan-Americana S.A.

15.9.1 Pan-Americana S.A. 企业概况、销售区域、竞争优势

15.9.2 Pan-Americana S.A. 产品规格、参数、特点

15.9.3 Pan-Americana S.A. 氢氧化钾销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.9.4 企业最新动态

15.10 Ercros

15.10.1 Ercros 企业概况、销售区域、竞争优势

15.10.2 Ercros 产品规格、参数、特点

15.10.3 Ercros 氢氧化钾销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.10.4 企业最新动态

15.11 Albemarle

15.12 ICL

15.13 Altair Chimica

15.14 Inner Mongolia Rida Taifeng Chemical

15.15 QingHai Salt Lake Industry Group

15.16 Chengdu Huarong Chemical

15.17 Tssunfar

15.18 Xinxiang Shenma Zhenghua Chemical

15.19 Chengdu Chemical

15.20 Tianjin Longyuan Chemical

15.21 Jiangxi Zhangfeng Chemical

15.22 Taizhou Mingguang Chemical

**16 氢氧化钾市场进入机会分析**

16.1 氢氧化钾产业链上下游投资机会分析

16.2 氢氧化钾区域市场进入机会分析

16.3 氢氧化钾细分市场进入机会分析

16.4 氢氧化钾行业进入壁垒分析

**17 研究成果及结论**

**图表目录**

图：氢氧化钾产品图片

表：不同产品类型氢氧化钾市场增长趋势(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：全球氢氧化钾产能、增速、未来发展前景(2019-2029年)

表：全球氢氧化钾产量、产能利用率(2019-2029年)

图：全球氢氧化钾产量、产能利用率(2019-2029年)

表：全球主要地区氢氧化钾产量(2019-2029年)

图：全球主要地区氢氧化钾产量(2019-2029年)

图：中国氢氧化钾产能、增速、未来发展前景(2019-2029年)

表：中国氢氧化钾产量、产能利用率(2019-2029年)

图：中国氢氧化钾产量、产能利用率(2019-2029年)

图：中国氢氧化钾产量全球占比(2019-2023年)

图：全球氢氧化钾销量及增速(2019-2029年)

图：全球氢氧化钾销售额及增速(2019-2029年)

图：全球氢氧化钾均价走势(2019-2029年)

图：中国氢氧化钾销量及增速(2019-2029年)

图：中国氢氧化钾销售额及增速(2019-2029年)

图：全球氢氧化钾均价走势(2019-2029年)

图：中国氢氧化钾销量及增速(2019-2029年)

图：中国氢氧化钾销售额全国占比(2019-2029年)

图：中国氢氧化钾均价走势(2019-2029年)

图：不同应用领域氢氧化钾销量占比(2019-2029年)

图：化学原料钾领域氢氧化钾销量及增速(2019-2029年)

图：制药工业领域氢氧化钾销量及增速(2019-2029年)

表：不同应用领域氢氧化钾销售额占比(2019-2029年)

图：不同应用领域氢氧化钾销售额占比(2019-2029年)

图：化学原料钾领域氢氧化钾销售额及增速(2019-2029年)

图：制药工业领域氢氧化钾销销售额及增速(2019-2029年)

表：不同产品类型氢氧化钾销量占比(2019-2029年)

图：不同产品类型氢氧化钾销量占比(2019-2029年)

表：不同产品类型氢氧化钾销量、增速、未来前景(2019-2029年)

图：不同产品类型氢氧化钾销量、增速、未来前景(2019-2029年)

表：不同产品类型氢氧化钾销售额占比(2019-2029年)

图：不同产品类型氢氧化钾销售额占比(2019-2029年)

表：不同产品类型氢氧化钾销售额、增速、未来前景(2019-2029年)

图：不同产品类型氢氧化钾销售额、增速、未来前景(2019-2029年)

表：全球不同应用领域氢氧化钾销量占比(2019-2029年)

图：全球不同应用领域氢氧化钾销量占比(2019-2029年)

图：全球化学原料钾领域氢氧化钾销量及增速(2019-2029年)

图：全球制药工业领域氢氧化钾销量及增速(2019-2029年)

表：全球不同应用领域氢氧化钾销售额占比(2019-2029年)

图：全球不同应用领域氢氧化钾销售额占比(2019-2029年)

图：全球化学原料钾领域氢氧化钾销售额及增速(2019-2029年

图：全球制药工业领域氢氧化钾销售额及增速(2019-2029年)

表：北美市场不同应用领域氢氧化钾销量及增速(2019-2029年)

图：北美市场不同应用领域氢氧化钾销量及增速(2019-2029年)

表：北美市场不同应用领域氢氧化钾销售额及增速(2019-2029年)

图：北美市场不同应用领域氢氧化钾销售额及增速(2019-2029年)

表：欧洲市场不同应用领域氢氧化钾销量及增速(2019-2029年)

图：欧洲市场不同应用领域氢氧化钾销量及增速(2019-2029年)

表：欧洲市场不同应用领域氢氧化钾销售额及增速(2019-2029年)

图：欧洲市场不同应用领域氢氧化钾销售额及增速(2019-2029年)

表：亚太市场不同应用领域氢氧化钾销量及增速(2019-2029年)

图：亚太市场不同应用领域氢氧化钾销量及增速(2019-2029年)

表：亚太市场不同应用领域氢氧化钾销售额及增速(2019-2029年)

图：亚太市场不同应用领域氢氧化钾销售额及增速(2019-2029年)

表：头部生产商氢氧化钾销售额排名及市场份额(2023)

图：头部生产商氢氧化钾销售额市场份额(2023)

图：Top5 厂商市场份额(2023)

图：中国头部本土生产商氢氧化钾销售额占比(2023)

图：中国本土Top3 氢氧化钾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/20230913/457055.shtml

[在线订购>>](https://www.51baogao.cn/baogao/20230913/457055.shtml)