**全球主要国家军用紧固件行业发展现状及潜力分析研究报告(2022版)**

**报告简介**

概述

全球及中国经济在2020年均受到重创，2021年全球GDP增长5.9%，尽管全球增长前景有所改善，出现了V型反弹，但这并不意味着经济真正恢复到了疫情前的水平，绝大多数国家目前还处在重创后复苏的阶段，远未实现真正复苏。

2022年是持续复苏的一年，全球供应链扰动、地缘政治局势紧张、能源价格波动、劳动力局部短缺、原材料价格上涨都将会影响经济复苏的韧性，国际货币基金组织(IMF)预计2022年世界经济增速为4.4%，其中美国经济增速为4%左右。在中国和印度的大力推动下，2022年预计亚洲将成为全球经济增长最快的地区。然而中国经济增长有所放缓，2022年政府工作报告中表明经济增速预期目标设定在5.5%左右。

据研究中国确立5.5%左右增速，不仅着眼于经济增长的速度，同时也锚定经济发展质量，科技创新、经济社会数字化、绿色发展等将是中国经济发展长期坚持的目标。预计2022年美国、欧洲、中国等主要经济体将会出台更多利好政策，带动军用紧固件行业的发展。

本报告《全球主要国家军用紧固件行业发展现状及潜力分析研究报告》，旨在通过系统性研究，梳理国内外军用紧固件行业发展现状与趋势，估算军用紧固件行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析军用紧固件行业各细分赛道发展潜力，研判军用紧固件下游市场需求，分析军用紧固件行业竞争格局，从而协助解决军用紧固件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，全球军用紧固件领域主要玩家

Precision Castparts Corp. (Berkshire Hathaway)

Howmet Aerospace Inc.

Allegheny Technologies Incorporated (ATI)

Thyssenkrupp

Nippon Steel

VSMPO-AVISMA

KOBELCO

Aichi Steel

Aubert Duval (Eramet)

Bharat Forge

American Axle and Manufacturing (AAM)

AVIC Heavy Machinery

Wanxiang Qianchao

FAW

FRISA

Farinia Group

Longcheng Precision Forging

Pacific Precision Forging

Jinma Industrial Group

Mahindra Forgings Europe

Jinan Sinotruck Co.

CITIC Heavy Industries

Dongfeng Forging

Acerinox S.A.

Jiangyin Hengrun Heavy Industries

Tongyu Heavy Industry

Wuxi Paike New Material Technology

Scot Forge Company

Xi’an Triangle Defence Incorporated Company

Brück GmbH

...

军用紧固件产品主要分类如下：

碳素钢紧固件

合金钢紧固件

铝紧固件

镁紧固件

不锈钢紧固件

钛紧固件

其他

军用紧固件产品主要应用领域有：

汽车行业

航空航天

造船行业

其他

**报告目录**

**1 军用紧固件市场综述**

1.1 军用紧固件行业产品定义及统计范围

1.2 军用紧固件主要产品类型

1.2.1 不同产品类型军用紧固件增长趋势及技术特点

1.2.1 碳素钢紧固件

1.2.2 合金钢紧固件

1.2.3 铝紧固件

1.2.4 镁紧固件

1.2.5 不锈钢紧固件

1.2.6 钛紧固件

1.2.7 其他

1.3 军用紧固件主要最终用户市场

1.3.1 汽车行业

1.3.2 航空航天

1.3.3 造船行业

1.3.4 其他

1.4 军用紧固件行业发展主要特点

1.5 军用紧固件行业进入壁垒分析

**2 全球及中国军用紧固件供需现状及预测**

2.1 全球军用紧固件销售市场及未来前景分析

2.1.1 全球市场军用紧固件销量及增速(2018-2028年)

2.1.2 全球市场军用紧固件销售额及增速(2018-2028年)

2.1.3 全球市场军用紧固件价格趋势(2018-2028年)

2.1.4 全球军用紧固件主要产区

2.2 中国军用紧固件销售市场及未来前景分析

2.2.1 中国市场军用紧固件销量及增速(2018-2028年)

2.2.2 中国市场军用紧固件销售额及增速(2018-2028年)

2.2.3 中国军用紧固件行业全球市场地位(2022年)

2.2.4 中国市场军用紧固件价格趋势(2018-2028年)

2.2.5 中国军用紧固件主要产区(2022年)

**3 中国军用紧固件细分市场研究**

3.1 中国军用紧固件下游需求市场分析

3.1.1 不同应用领域军用紧固件需求量占比及未来变化趋势(2018-2028年)

3.1.2 汽车行业领域军用紧固件需求量及未来前景(2018-2028年)

3.1.3 航空航天领域军用紧固件需求量及未来前景(2018-2028年)

3.1.4 ......

3.2 中国市场不同应用领域军用紧固件销售额

3.2.1 不同应用领域军用紧固件销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)

3.2.2 汽车行业领域军用紧固件销售额及未来前景(2018-2028年)

3.2.3 航空航天领域军用紧固件销售额及未来前景(2018-2028年)

3.2.4 ......

3.3 中国市场不同产品类型军用紧固件需求市场分析

3.3.1 不同产品类型军用紧固件销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)

3.3.2 不同产品类型军用紧固件销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)

3.3.3 不同产品类型军用紧固件销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)

3.3.4 不同产品类型军用紧固件销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)

**4 全球主要地区军用紧固件下游需求市场分析**

4.1 全球市场不同应用领域军用紧固件需求量

4.1.1 全球市场不同应用领域军用紧固件需求量占比(2018-2028年)

4.1.2 汽车行业领域军用紧固件需求量及未来前景(2018-2028年)

4.1.3 航空航天领域军用紧固件需求量及未来前景(2018-2028年)

4.1.4 ......

4.2 全球市场不同应用领域军用紧固件销售额

4.2.1 全球市场不同应用领域军用紧固件销售额占比(2018-2028年)

4.2.2 领域军用紧固件销售额及未来前景(2018-2028年)

4.2.3 领域军用紧固件销售额及未来前景(2018-2028年)

4.2.4 ......

4.3 北美市场不同应用领域军用紧固件需求市场分析

4.3.1 北美市场不同应用领域军用紧固件需求量及未来前景(2018-2028年)

4.3.2 北美市场不同应用领域军用紧固件销售额及未来前景(2018-2028年)

4.4 欧洲市场不同应用领域军用紧固件需求市场分析

4.4.1 欧洲市场不同应用领域军用紧固件需求量及未来前景(2018-2028年)

4.4.2 欧洲市场不同应用领域军用紧固件销售额及未来前景(2018-2028年)

4.5 亚太市场不同应用领域军用紧固件需求市场分析

4.5.1 亚太市场不同应用领域军用紧固件需求量及未来前景(2018-2028年)

4.5.2 亚太市场不同应用领域军用紧固件销售额及未来前景(2018-2028年)

4.6 中东及非洲市场不同应用领域军用紧固件需求市场分析

4.6.1 中东及非洲市场不同应用领域军用紧固件需求量及未来前景(2018-2028年)

4.6.2 中东及非洲市场不同应用领域军用紧固件销售额及未来前景(2018-2028年)

4.7 南美洲市场不同应用领域军用紧固件需求市场分析

4.7.1 南美洲市场不同应用领域军用紧固件需求量及未来前景(2018-2028年)

4.7.2 南美洲市场不同应用领域军用紧固件销售额及未来前景(2018-2028年)

**5 全球主要地区不同产品类型军用紧固件销售状况分析**

5.1 全球市场不同产品类型军用紧固件销量

5.1.1 不同产品类型军用紧固件销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)

5.1.2 不同产品类型军用紧固件销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)

5.2 全球市场不同产品类型军用紧固件销售额(2018-2028年)

5.2.1 不同产品类型军用紧固件销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)

5.2.2 不同产品类型军用紧固件销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)

5.3 北美市场不同产品类型军用紧固件需求市场分析

5.3.1 不同产品类型军用紧固件销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)

5.3.2 不同产品类型军用紧固件销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)

5.3.3 不同产品类型军用紧固件销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)

5.3.4 不同产品类型军用紧固件销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)

5.4 欧洲市场不同产品类型域军用紧固件需求市场分析

5.4.1 不同产品类型军用紧固件销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)

5.4.2 不同产品类型军用紧固件销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)

5.4.3 不同产品类型军用紧固件销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)

5.4.4 不同产品类型军用紧固件销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)

5.5 亚太市场不同产品类型军用紧固件需求市场分析

5.5.1 不同产品类型军用紧固件销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)

5.5.2 不同产品类型军用紧固件销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)

5.5.3 不同产品类型军用紧固件销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)

5.5.4 不同产品类型军用紧固件销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)

5.6 中东及非洲市场不同产品类型军用紧固件需求市场分析

5.6.1 不同产品类型军用紧固件销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)

5.6.2 不同产品类型军用紧固件销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)

5.6.3 不同产品类型军用紧固件销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)

5.6.4 不同产品类型军用紧固件销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)

5.7 南美洲市场不同产品类型军用紧固件需求市场分析

5.7.1 不同产品类型军用紧固件销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)

5.7.2 不同产品类型军用紧固件销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)

5.7.3 不同产品类型军用紧固件销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)

5.7.4 不同产品类型军用紧固件销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)

**6 北美主要国家军用紧固件需求市场分析**

6.1 美国市场军用紧固件需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)

6.2 加拿大市场军用紧固件需求量、销售额、增速及未来前景(2017-2028

**7 欧洲主要国家军用紧固件需求市场分析**

7.1 德国市场军用紧固件需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)

7.2 英国市场军用紧固件需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)

7.3 法国市场军用紧固件需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)

7.4 意大利市场军用紧固件需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)

7.5 俄罗斯市场军用紧固件需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)

**8 亚太主要国家军用紧固件需求市场分析**

8.1 韩国市场军用紧固件需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028)

8.2 日本市场军用紧固件需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028)

8.3 印度市场军用紧固件需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028)

8.4 东南亚市场军用紧固件需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028)

**9 中东及非洲主要国家军用紧固件需求市场分析**

9.1 沙特市场军用紧固件需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)

9.2 阿联酋市场军用紧固件需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)

9.3 埃及市场军用紧固件需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)

9.4 尼日利亚市场军用紧固件需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)

9.4 南非市场军用紧固件需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)

**10 南美洲主要国家军用紧固件需求市场分析**

10.1 巴西市场军用紧固件需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)

10.2 阿根廷市场军用紧固件需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)

10.3 哥伦比亚市场军用紧固件需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)

**11 全球主要地区军用紧固件销售价格变化趋势分析**

11.1 北美市场各类军用紧固件销售价格变化趋势

11.1.1 碳素钢紧固件产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)

11.1.2 合金钢紧固件产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)

11.1.3 ......

11.2 欧洲市场各类军用紧固件销售价格变化趋势

11.2.1 碳素钢紧固件产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)

11.2.2 合金钢紧固件产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)

11.2.3 ......

11.3 亚太市场各类军用紧固件销售价格变化趋势

11.3.1 碳素钢紧固件产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)

11.3.2 合金钢紧固件产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)

11.3.3 ......

11.4 中东及非洲市场各类军用紧固件销售价格变化趋势

11.4.1 碳素钢紧固件产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)

11.4.2 合金钢紧固件产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)

11.4.3 ......

11.5 南美洲市场各类军用紧固件销售价格变化趋势

11.5.1 碳素钢紧固件产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)

11.5.2 合金钢紧固件产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)

11.5.3 ......

**12 军用紧固件行业产业链分析**

12.1 军用紧固件产业链全景图

12.2 全球各地区军用紧固件产业链上游主要玩家

12.3 全球各地区军用紧固件产业链下游主要客户

12.3.1 北美地区军用紧固件主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.2 欧洲地区军用紧固件主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.3 亚太地区军用紧固件主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.4 中东及非洲地区军用紧固件主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.5 南美洲地区军用紧固件主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.4 军用紧固件行业周期及当前发展阶段分析

**13 军用紧固件行业竞争格局**

13.1 全球军用紧固件行业竞争格局

13.1.1 全球头部生产商军用紧固件销售额排名及市场份额(2022年)

13.1.2 全球军用紧固件行业集中度分析：Top5 厂商市场份额(2022年)

13.2 中国本土军用紧固件企业发展状况分析

13.2.1 中国本土军用紧固件企业概览

13.2.2 中国本土军用紧固件企业中国市场地位

**14 军用紧固件行业发展环境分析**

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 全球军用紧固件供需分析

14.2.2 中国军用紧固件供需分析

14.3 社会环境分析

14.4 技术环境分析

14.5 军用紧固件产业相关政策分析

14.5.1 全球军用紧固件行业相关政策

14.5.2 中国军用紧固件产行业相关政策解读

**15 全球与中国主要军用紧固件生产商分析**

15.1 Precision Castparts Corp. (Berkshire Hathaway)

15.1.1 Precision Castparts Corp. (Berkshire Hathaway) 企业概况、销售区域、竞争优势

15.1.2 Precision Castparts Corp. (Berkshire Hathaway) 产品规格、参数、特点

15.1.3 Precision Castparts Corp. (Berkshire Hathaway) 军用紧固件销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.1.4 企业最新动态

15.2 Howmet Aerospace Inc.

15.2.1 Howmet Aerospace Inc. 企业概况、销售区域、竞争优势

15.2.2 Howmet Aerospace Inc. 产品规格、参数、特点

15.2.3 Howmet Aerospace Inc. 军用紧固件销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.2.4 企业最新动态

15.3 Allegheny Technologies Incorporated (ATI)

15.3.1 Allegheny Technologies Incorporated (ATI) 企业概况、销售区域、竞争优势

15.3.2 Allegheny Technologies Incorporated (ATI) 产品规格、参数、特点

15.3.3 Allegheny Technologies Incorporated (ATI) 军用紧固件销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.3.4 企业最新动态

15.4 Thyssenkrupp

15.4.1 Thyssenkrupp 企业概况、销售区域、竞争优势

15.4.2 Thyssenkrupp 产品规格、参数、特点

15.4.3 Thyssenkrupp 军用紧固件销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.4.4 企业最新动态

15.5 Aubert Duval (Eramet)

15.5.1 Nippon Steel 企业概况、销售区域、竞争优势

15.5.2 Nippon Steel 产品规格、参数、特点

15.5.3 Nippon Steel 军用紧固件销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.5.4 企业最新动态

15.6 VSMPO-AVISMA

15.6.1 VSMPO-AVISMA 企业概况、销售区域、竞争优势

15.6.2 VSMPO-AVISMA 产品规格、参数、特点

15.6.3 VSMPO-AVISMA 军用紧固件销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.6.4 企业最新动态

15.7 KOBELCO

15.7.1 KOBELCO 企业概况、销售区域、竞争优势

15.7.2 KOBELCO 产品规格、参数、特点

15.7.3 KOBELCO 军用紧固件销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.7.4 企业最新动态

15.8 Aichi Steel

15.8.1 Aichi Steel 企业概况、销售区域、竞争优势

15.8.2 Aichi Steel 产品规格、参数、特点

15.8.3 Aichi Steel 军用紧固件销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.8.4 企业最新动态

15.9 Aubert Duval (Eramet)

15.9.1 Aubert Duval (Eramet) 企业概况、销售区域、竞争优势

15.9.2 Aubert Duval (Eramet) 产品规格、参数、特点

15.9.3 Aubert Duval (Eramet) 军用紧固件销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.9.4 企业最新动态

15.10 Bharat Forge

15.10.1 Bharat Forge 企业概况、销售区域、竞争优势

15.10.2 Bharat Forge 产品规格、参数、特点

15.10.3 Bharat Forge 军用紧固件销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.10.4 企业最新动态

15.11 American Axle and Manufacturing (AAM)

15.12 AVIC Heavy Machinery

15.13 Wanxiang Qianchao

15.14 FAW

15.15 FRISA

15.16 Farinia Group

15.17 Longcheng Precision Forging

15.18 Pacific Precision Forging

15.19 Jinma Industrial Group

15.20 Mahindra Forgings Europe

15.21 Jinan Sinotruck Co.

15.22 CITIC Heavy Industries

15.23 Dongfeng Forging

15.24 Acerinox S.A.

15.25 Jiangyin Hengrun Heavy Industries

15.26 Tongyu Heavy Industry

15.27 Wuxi Paike New Material Technology

15.28 Scot Forge Company

15.29 Xi’an Triangle Defence Incorporated Company

15.30 Brück GmbH

**16 军用紧固件市场进入机会分析**

16.1 军用紧固件产业链上下游投资机会分析

16.2 军用紧固件区域市场进入机会分析

16.3 军用紧固件细分市场进入机会分析

16.4 军用紧固件行业进入壁垒分析

**17 研究成果及结论**

**图表目录**

图：军用紧固件产品图片

表：不同产品类型军用紧固件市场增长趋势(2018-2028)

图： 产品介绍

图： 产品介绍

图： 产品介绍

表： 用户市场结构

图：全球军用紧固件产能、增速、未来发展前景(2018-2028年

表：全球军用紧固件产量、产能利用率(2018-2028年)

图：全球军用紧固件产量、产能利用率(2018-2028年)

表：全球主要地区军用紧固件产量(2018-2028年)

图：全球主要地区军用紧固件产量(2018-2028年)

图：中国军用紧固件产能、增速、未来发展前景(2018-2028年)

表：中国军用紧固件产量、产能利用率(2018-2028年)

图：中国军用紧固件产量、产能利用率(2018-2028年)

图：中国军用紧固件产量全球占比(2018-2022年)

图：全球军用紧固件销量及增速(2018-2028年)

图：全球军用紧固件销售额及增速(2018-2028年)

图：全球军用紧固件均价走势(2018-2028年)

图：中国军用紧固件销量及增速(2018-2028年)

图：中国军用紧固件销售额及增速(2018-2028年)

图：全球军用紧固件均价走势(2018-2028年)

图：中国军用紧固件销量及增速(2018-2028年)

图：中国军用紧固件销售额全国占比(2018-2028年)

图：中国军用紧固件均价走势(2018-2028年)

图：不同应用领域军用紧固件销量占比(2018-2028年)

图：汽车行业领域军用紧固件销量及增速(2018-2028年)

图：航空航天领域军用紧固件销量及增速(2018-2028年)

表：不同应用领域军用紧固件销售额占比(2018-2028年)

图：不同应用领域军用紧固件销售额占比(2018-2028年)

图：汽车行业领域军用紧固件销售额及增速(2018-2028年)

图：航空航天领域军用紧固件销销售额及增速(2018-2028年)

表：不同产品类型军用紧固件销量占比(2018-2028年)

图：不同产品类型军用紧固件销量占比(2018-2028年)

表：不同产品类型军用紧固件销量、增速、未来前景(2018-2028年)

图：不同产品类型军用紧固件销量、增速、未来前景(2018-2028年)

表：不同产品类型军用紧固件销售额占比(2018-2028年)

图：不同产品类型军用紧固件销售额占比(2018-2028年)

表：不同产品类型军用紧固件销售额、增速、未来前景(2018-2028年)

图：不同产品类型军用紧固件销售额、增速、未来前景(2018-2028年)

表：全球不同应用领域军用紧固件销量占比(2018-2028年)

图：全球不同应用领域军用紧固件销量占比(2018-2028年)

图：全球汽车行业领域军用紧固件销量及增速(2018-2028年)

图：全球航空航天领域军用紧固件销量及增速(2018-2028年)

表：全球不同应用领域军用紧固件销售额占比(2018-2028年)

图：全球不同应用领域军用紧固件销售额占比(2018-2028年)

图：全球汽车行业领域军用紧固件销售额及增速(2018-2028年

图：全球航空航天领域军用紧固件销售额及增速(2018-2028年)

表：北美市场不同应用领域军用紧固件销量及增速(2018-2028年)

图：北美市场不同应用领域军用紧固件销量及增速(2018-2028年)

表：北美市场不同应用领域军用紧固件销售额及增速(2018-2028年)

图：北美市场不同应用领域军用紧固件销售额及增速(2018-2028年)

表：欧洲市场不同应用领域军用紧固件销量及增速(2018-2028年)

图：欧洲市场不同应用领域军用紧固件销量及增速(2018-2028年)

表：欧洲市场不同应用领域军用紧固件销售额及增速(2018-2028年)

图：欧洲市场不同应用领域军用紧固件销售额及增速(2018-2028年)

表：亚太市场不同应用领域军用紧固件销量及增速(2018-2028年)

图：亚太市场不同应用领域军用紧固件销量及增速(2018-2028年)

表：亚太市场不同应用领域军用紧固件销售额及增速(2018-2028年)

图：亚太市场不同应用领域军用紧固件销售额及增速(2018-2028年)

表：头部生产商军用紧固件销售额排名及市场份额(2022)

图：头部生产商军用紧固件销售额市场份额(2022)

图：Top5 厂商市场份额(2022)

图：中国头部本土生产商军用紧固件销售额占比(2022)

图：中国本土Top3 军用紧固件生产企业销售额及市场份额(2022)

**把握投资 决策经营！咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) kf@51baogao.cn**本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20220816/287253.shtml

[在线订购>>](https://www.51baogao.cn/baogao/20220816/287253.shtml)