

全球主要国家PVC加工助剂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PVC加工助剂行业的发展。

本报告《全球主要国家PVC加工助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PVC加工助剂行业发展现状与趋势，估算PVC加工助剂行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析PVC加工助剂行业各细分赛道发展潜力，研判PVC加工助剂下游市场需求，分析PVC加工助剂行业竞争格局，从而协助解决PVC加工助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PVC加工助剂领域主要玩家

Dow

山东日科

Kaneka

山东东临新材料

山东瑞丰高分子

台湾塑胶工业

Arkema

山东宏福化学

LG Chem

Mitsubishi Chemical

南通艾德旺化工

淄博华星助剂

威海金合思化工

ADD-Chem

Akdeniz Kimya

...

PVC加工助剂产品主要分类如下：

MMA/丙烯酸酯共聚物

MMA/苯乙烯共聚物

其他

PVC加工助剂产品主要应用领域有：

管材/管件

型材/门窗

硬片/板材

电缆

其他

报告目录

1 PVC加工助剂市场综述

- 1.1 PVC加工助剂行业产品定义及统计范围
- 1.2 PVC加工助剂主要产品类型
 - 1.2.1 不同产品类型PVC加工助剂增长趋势及技术特点
 - 1.2.1 MMA/丙烯酸酯共聚物
 - 1.2.2 MMA/苯乙烯共聚物
 - 1.2.3 其他
- 1.3 PVC加工助剂主要最终用户市场
 - 1.3.1 管材/管件
 - 1.3.2 型材/门窗
 - 1.3.3 硬片/板材
 - 1.3.4 电缆
 - 1.3.5 其他
- 1.4 PVC加工助剂行业发展主要特点
- 1.5 PVC加工助剂行业进入壁垒分析
- 2 全球及中国PVC加工助剂供需现状及预测
 - 2.1 全球PVC加工助剂销售市场及未来前景分析
 - 2.1.1 全球市场PVC加工助剂销量及增速(2018-2028年)
 - 2.1.2 全球市场PVC加工助剂销售额及增速(2018-2028年)
 - 2.1.3 全球市场PVC加工助剂价格趋势(2018-2028年)
 - 2.1.4 全球PVC加工助剂主要产区
 - 2.2 中国PVC加工助剂销售市场及未来前景分析
 - 2.2.1 中国市场PVC加工助剂销量及增速(2018-2028年)
 - 2.2.2 中国市场PVC加工助剂销售额及增速(2018-2028年)
 - 2.2.3 中国PVC加工助剂行业全球市场地位(2022年)

2.2.4 中国市场PVC加工助剂价格趋势(2018-2028年)

2.2.5 中国PVC加工助剂主要产区(2022年)

3 中国PVC加工助剂细分市场研究

3.1 中国PVC加工助剂下游需求市场分析

3.1.1 不同应用领域PVC加工助剂需求量占比及未来变化趋势(2018-2028年)

3.1.2 管材/管件领域PVC加工助剂需求量及未来前景(2018-2028年)

3.1.3 型材/门窗领域PVC加工助剂需求量及未来前景(2018-2028年)

3.1.4

3.2 中国市场不同应用领域PVC加工助剂销售额

3.2.1 不同应用领域PVC加工助剂销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)

3.2.2 管材/管件领域PVC加工助剂销售额及未来前景(2018-2028年)

3.2.3 型材/门窗领域PVC加工助剂销售额及未来前景(2018-2028年)

3.2.4

3.3 中国市场不同产品类型PVC加工助剂需求市场分析

3.3.1 不同产品类型PVC加工助剂销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)

3.3.2 不同产品类型PVC加工助剂销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)

3.3.3 不同产品类型PVC加工助剂销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)

3.3.4 不同产品类型PVC加工助剂销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)

4 全球主要地区PVC加工助剂下游需求市场分析

4.1 全球市场不同应用领域PVC加工助剂需求量

4.1.1 全球市场不同应用领域PVC加工助剂需求量占比(2018-2028年)

4.1.2 管材/管件领域PVC加工助剂需求量及未来前景(2018-2028年)

4.1.3 型材/门窗领域PVC加工助剂需求量及未来前景(2018-2028年)

4.1.4

4.2 全球市场不同应用领域PVC加工助剂销售额

4.2.1 全球市场不同应用领域PVC加工助剂销售额占比(2018-2028年)

4.2.2 其他领域PVC加工助剂销售额及未来前景(2018-2028年)

4.2.3 领域PVC加工助剂销售额及未来前景(2018-2028年)

4.2.4

4.3 北美市场不同应用领域PVC加工助剂需求市场分析

4.3.1 北美市场不同应用领域PVC加工助剂需求量及未来前景(2018-2028年)

4.3.2 北美市场不同应用领域PVC加工助剂销售额及未来前景(2018-2028年)

4.4 欧洲市场不同应用领域PVC加工助剂需求市场分析

4.4.1 欧洲市场不同应用领域PVC加工助剂需求量及未来前景(2018-2028年)

4.4.2 欧洲市场不同应用领域PVC加工助剂销售额及未来前景(2018-2028年)

4.5 亚太市场不同应用领域PVC加工助剂需求市场分析

4.5.1 亚太市场不同应用领域PVC加工助剂需求量及未来前景(2018-2028年)

4.5.2 亚太市场不同应用领域PVC加工助剂销售额及未来前景(2018-2028年)

4.6 中东及非洲市场不同应用领域PVC加工助剂需求市场分析

4.6.1 中东及非洲市场不同应用领域PVC加工助剂需求量及未来前景(2018-2028年)

4.6.2 中东及非洲市场不同应用领域PVC加工助剂销售额及未来前景(2018-2028年)

4.7 南美洲市场不同应用领域PVC加工助剂需求市场分析

4.7.1 南美洲市场不同应用领域PVC加工助剂需求量及未来前景(2018-2028年)

4.7.2 南美洲市场不同应用领域PVC加工助剂销售额及未来前景(2018-2028年)

5 全球主要地区不同产品类型PVC加工助剂销售状况分析

5.1 全球市场不同产品类型PVC加工助剂销量

5.1.1 不同产品类型PVC加工助剂销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)

5.1.2 不同产品类型PVC加工助剂销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)

- 5.2 全球市场不同产品类型PVC加工助剂销售额(2018-2028年)
 - 5.2.1 不同产品类型PVC加工助剂销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.2.2 不同产品类型PVC加工助剂销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)
- 5.3 北美市场不同产品类型PVC加工助剂需求市场分析
 - 5.3.1 不同产品类型PVC加工助剂销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.3.2 不同产品类型PVC加工助剂销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)
 - 5.3.3 不同产品类型PVC加工助剂销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.3.4 不同产品类型PVC加工助剂销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)
- 5.4 欧洲市场不同产品类型域PVC加工助剂需求市场分析
 - 5.4.1 不同产品类型PVC加工助剂销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.4.2 不同产品类型PVC加工助剂销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)
 - 5.4.3 不同产品类型PVC加工助剂销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.4.4 不同产品类型PVC加工助剂销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)
- 5.5 亚太市场不同产品类型PVC加工助剂需求市场分析
 - 5.5.1 不同产品类型PVC加工助剂销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.5.2 不同产品类型PVC加工助剂销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)
 - 5.5.3 不同产品类型PVC加工助剂销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.5.4 不同产品类型PVC加工助剂销售额、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PVC加工助剂需求市场分析
 - 5.6.1 不同产品类型PVC加工助剂销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.6.2 不同产品类型PVC加工助剂销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)
 - 5.6.3 不同产品类型PVC加工助剂销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.6.4 不同产品类型PVC加工助剂销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)
- 5.7 南美洲市场不同产品类型PVC加工助剂需求市场分析

- 5.7.1 不同产品类型PVC加工助剂销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
- 5.7.2 不同产品类型PVC加工助剂销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)
- 5.7.3 不同产品类型PVC加工助剂销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
- 5.7.4 不同产品类型PVC加工助剂销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)
- 6 北美主要国家PVC加工助剂需求市场分析
 - 6.1 美国市场PVC加工助剂需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
 - 6.2 加拿大市场PVC加工助剂需求量、销售额、增速及未来前景(2017-2028)
- 7 欧洲主要国家PVC加工助剂需求市场分析
 - 7.1 德国市场PVC加工助剂需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
 - 7.2 英国市场PVC加工助剂需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
 - 7.3 法国市场PVC加工助剂需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
 - 7.4 意大利市场PVC加工助剂需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
 - 7.5 俄罗斯市场PVC加工助剂需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
- 8 亚太主要国家PVC加工助剂需求市场分析
 - 8.1 韩国市场PVC加工助剂需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028)
 - 8.2 日本市场PVC加工助剂需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028)
 - 8.3 印度市场PVC加工助剂需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028)
 - 8.4 东南亚市场PVC加工助剂需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028)
- 9 中东及非洲主要国家PVC加工助剂需求市场分析
 - 9.1 沙特市场PVC加工助剂需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
 - 9.2 阿联酋市场PVC加工助剂需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
 - 9.3 埃及市场PVC加工助剂需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
 - 9.4 尼日利亚市场PVC加工助剂需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
 - 9.4 南非市场PVC加工助剂需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
- 10 南美洲主要国家PVC加工助剂需求市场分析

- 10.1 巴西市场PVC加工助剂需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
- 10.2 阿根廷市场PVC加工助剂需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
- 10.3 哥伦比亚市场PVC加工助剂需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
- 11 全球主要地区PVC加工助剂销售价格变化趋势分析
 - 11.1 北美市场各类PVC加工助剂销售价格变化趋势
 - 11.1.1 MMA/丙烯酸酯共聚物产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
 - 11.1.2 MMA/苯乙烯共聚物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PVC加工助剂销售价格变化趋势
 - 11.2.1 MMA/丙烯酸酯共聚物产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
 - 11.2.2 MMA/苯乙烯共聚物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PVC加工助剂销售价格变化趋势
 - 11.3.1 MMA/丙烯酸酯共聚物产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
 - 11.3.2 MMA/苯乙烯共聚物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PVC加工助剂销售价格变化趋势
 - 11.4.1 MMA/丙烯酸酯共聚物产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
 - 11.4.2 MMA/苯乙烯共聚物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PVC加工助剂销售价格变化趋势
 - 11.5.1 MMA/丙烯酸酯共聚物产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
 - 11.5.2 MMA/苯乙烯共聚物产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
 - 11.5.3
- 12 PVC加工助剂行业产业链分析

12.1 PVC加工助剂产业链全景图

12.2 全球各地区PVC加工助剂产业链上游主要玩家

12.3 全球各地区PVC加工助剂产业链下游主要客户

12.3.1 北美地区PVC加工助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PVC加工助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PVC加工助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PVC加工助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PVC加工助剂主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.4 PVC加工助剂行业周期及当前发展阶段分析

13 PVC加工助剂行业竞争格局

13.1 全球PVC加工助剂行业竞争格局

13.1.1 全球头部生产商PVC加工助剂销售额排名及市场份额(2022年)

13.1.2 全球PVC加工助剂行业集中度分析：Top5 厂商市场份额(2022年)

13.2 中国本土PVC加工助剂企业发展状况分析

13.2.1 中国本土PVC加工助剂企业概览

13.2.2 中国本土PVC加工助剂企业中国市场地位

14 PVC加工助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PVC加工助剂供需分析

14.2.2 中国PVC加工助剂供需分析

14.3 社会环境分析

14.4 技术环境分析

14.5 PVC加工助剂产业相关政策分析

14.5.1 全球PVC加工助剂行业相关政策

14.5.2 中国PVC加工助剂产行业相关政策解读

15 全球与中国主要PVC加工助剂生产商分析

15.1 Dow

15.1.1 Dow 企业概况、销售区域、竞争优势

15.1.2 Dow 产品规格、参数、特点

15.1.3 Dow PVC加工助剂销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.1.4 企业最新动态

15.2 山东日科

15.2.1 山东日科 企业概况、销售区域、竞争优势

15.2.2 山东日科 产品规格、参数、特点

15.2.3 山东日科 PVC加工助剂销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.2.4 企业最新动态

15.3 Kaneka

15.3.1 Kaneka 企业概况、销售区域、竞争优势

15.3.2 Kaneka 产品规格、参数、特点

15.3.3 Kaneka PVC加工助剂销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.3.4 企业最新动态

15.4 山东东临新材料

15.4.1 山东东临新材料 企业概况、销售区域、竞争优势

15.4.2 山东东临新材料 产品规格、参数、特点

15.4.3 山东东临新材料 PVC加工助剂销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.4.4 企业最新动态

15.5 LG Chem

15.5.1 山东瑞丰高分子 企业概况、销售区域、竞争优势

15.5.2 山东瑞丰高分子 产品规格、参数、特点

15.5.3 山东瑞丰高分子 PVC加工助剂销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.5.4 企业最新动态

15.6 台湾塑胶工业

15.6.1 台湾塑胶工业 企业概况、销售区域、竞争优势

15.6.2 台湾塑胶工业 产品规格、参数、特点

15.6.3 台湾塑胶工业 PVC加工助剂销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.6.4 企业最新动态

15.7 Arkema

15.7.1 Arkema 企业概况、销售区域、竞争优势

15.7.2 Arkema 产品规格、参数、特点

15.7.3 Arkema PVC加工助剂销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.7.4 企业最新动态

15.8 山东宏福化学

15.8.1 山东宏福化学 企业概况、销售区域、竞争优势

15.8.2 山东宏福化学 产品规格、参数、特点

15.8.3 山东宏福化学 PVC加工助剂销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.8.4 企业最新动态

15.9 LG Chem

15.9.1 LG Chem 企业概况、销售区域、竞争优势

15.9.2 LG Chem 产品规格、参数、特点

15.9.3 LG Chem PVC加工助剂销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.9.4 企业最新动态

15.10 Mitsubishi Chemical

15.10.1 Mitsubishi Chemical 企业概况、销售区域、竞争优势

15.10.2 Mitsubishi Chemical 产品规格、参数、特点

15.10.3 Mitsubishi Chemical PVC加工助剂销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.10.4 企业最新动态

15.11 南通艾德旺化工

15.12 淄博华星助剂

15.13 威海金合思化工

15.14 ADD-Chem

15.15 Akdeniz Kimya

16 PVC加工助剂市场进入机会分析

16.1 PVC加工助剂产业链上下游投资机会分析

16.2 PVC加工助剂区域市场进入机会分析

16.3 PVC加工助剂细分市场进入机会分析

16.4 PVC加工助剂行业进入壁垒分析

17 研究成果及结论

图表目录

图：PVC加工助剂产品图片

表：不同产品类型PVC加工助剂市场增长趋势(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PVC加工助剂产能、增速、未来发展前景(2018-2028年)

表：全球PVC加工助剂产量、产能利用率(2018-2028年)

图：全球PVC加工助剂产量、产能利用率(2018-2028年)

表：全球主要地区PVC加工助剂产量(2018-2028年)

图：全球主要地区PVC加工助剂产量(2018-2028年)

图：中国PVC加工助剂产能、增速、未来发展前景(2018-2028年)

表：中国PVC加工助剂产量、产能利用率(2018-2028年)

图：中国PVC加工助剂产量、产能利用率(2018-2028年)

图：中国PVC加工助剂产量全球占比(2018-2022年)

图：全球PVC加工助剂销量及增速(2018-2028年)

图：全球PVC加工助剂销售额及增速(2018-2028年)

图：全球PVC加工助剂均价走势(2018-2028年)

图：中国PVC加工助剂销量及增速(2018-2028年)

图：中国PVC加工助剂销售额及增速(2018-2028年)

图：全球PVC加工助剂均价走势(2018-2028年)

图：中国PVC加工助剂销量及增速(2018-2028年)

图：中国PVC加工助剂销售额全国占比(2018-2028年)

图：中国PVC加工助剂均价走势(2018-2028年)

图：不同应用领域PVC加工助剂销量占比(2018-2028年)

图：管材/管件领域PVC加工助剂销量及增速(2018-2028年)

图：型材/门窗领域PVC加工助剂销量及增速(2018-2028年)

表：不同应用领域PVC加工助剂销售额占比(2018-2028年)

图：不同应用领域PVC加工助剂销售额占比(2018-2028年)

图：管材/管件领域PVC加工助剂销售额及增速(2018-2028年)

图：型材/门窗领域PVC加工助剂销售额及增速(2018-2028年)

表：不同产品类型PVC加工助剂销量占比(2018-2028年)

图：不同产品类型PVC加工助剂销量占比(2018-2028年)

表：不同产品类型PVC加工助剂销量、增速、未来前景(2018-2028年)

图：不同产品类型PVC加工助剂销量、增速、未来前景(2018-2028年)

表：不同产品类型PVC加工助剂销售额占比(2018-2028年)

图：不同产品类型PVC加工助剂销售额占比(2018-2028年)

表：不同产品类型PVC加工助剂销售额、增速、未来前景(2018-2028年)

图：不同产品类型PVC加工助剂销售额、增速、未来前景(2018-2028年)

表：全球不同应用领域PVC加工助剂销量占比(2018-2028年)

图：全球不同应用领域PVC加工助剂销量占比(2018-2028年)

图：全球管材/管件领域PVC加工助剂销量及增速(2018-2028年)

图：全球型材/门窗领域PVC加工助剂销量及增速(2018-2028年)

表：全球不同应用领域PVC加工助剂销售额占比(2018-2028年)

图：全球不同应用领域PVC加工助剂销售额占比(2018-2028年)

图：全球管材/管件领域PVC加工助剂销售额及增速(2018-2028年)

图：全球型材/门窗领域PVC加工助剂销售额及增速(2018-2028年)

表：北美市场不同应用领域PVC加工助剂销量及增速(2018-2028年)

图：北美市场不同应用领域PVC加工助剂销量及增速(2018-2028年)

表：北美市场不同应用领域PVC加工助剂销售额及增速(2018-2028年)

图：北美市场不同应用领域PVC加工助剂销售额及增速(2018-2028年)

表：欧洲市场不同应用领域PVC加工助剂销量及增速(2018-2028年)

图：欧洲市场不同应用领域PVC加工助剂销量及增速(2018-2028年)

表：欧洲市场不同应用领域PVC加工助剂销售额及增速(2018-2028年)

图：欧洲市场不同应用领域PVC加工助剂销售额及增速(2018-2028年)

表：亚太市场不同应用领域PVC加工助剂销量及增速(2018-2028年)

图：亚太市场不同应用领域PVC加工助剂销量及增速(2018-2028年)

表：亚太市场不同应用领域PVC加工助剂销售额及增速(2018-2028年)

图：亚太市场不同应用领域PVC加工助剂销售额及增速(2018-2028年)

表：头部生产商PVC加工助剂销售额排名及市场份额(2022)

图：头部生产商PVC加工助剂销售额市场份额(2022)

图：Top5 厂商市场份额(2022)

图：中国头部本土生产商PVC加工助剂销售额占比(2022)

图：中国本土Top3 PVC加工助剂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) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20220908/291285.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)