

全球主要国家蠕动泵装置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，带动蠕动泵装置行业的发展。

本报告《全球主要国家蠕动泵装置行业发展现状及潜力分析研究报告》，旨在通过系统性研究，梳理国内外蠕动泵装置行业发展现状与趋势，估算蠕动泵装置行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析蠕动泵装置行业各细分赛道发展潜力，研判蠕动泵装置下游市场需求，分析蠕动泵装置行业竞争格局，从而协助解决蠕动泵装置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，全球蠕动泵装置领域主要玩家

Watson-Marlow

Cole-Parmer

VERDER

PSG

ProMinent

兰格精密泵

Gardner Denver

重庆杰蠕动泵有限公司

Flowrox

IDEX Health&Science

常州蠕动泵专业制造商

Gilson

Randolph

Stenner Pump Company

无锡天利流体

Wanner Engineering

保定雷弗流体科技有限公司

保定创锐泵业有限公司

...

蠕动泵装置产品主要分类如下：

定速滚子泵

变速滚子泵

蠕动泵装置产品主要应用领域有：

生物制药

医疗设备

化工行业

食品饮料

其他行业

报告目录

1 蠕动泵装置市场综述

1.1 蠕动泵装置行业产品定义及统计范围

1.2 蠕动泵装置主要产品类型

1.2.1 不同产品类型蠕动泵装置增长趋势及技术特点

1.2.1 定速滚子泵

1.2.2 变速滚子泵

1.3 蠕动泵装置主要最终用户市场

1.3.1 生物制药

1.3.2 医疗设备

1.3.3 化工行业

1.3.4 食品饮料

1.3.5 其他行业

1.4 蠕动泵装置行业发展主要特点

1.5 蠕动泵装置行业进入壁垒分析

2 全球及中国蠕动泵装置供需现状及预测

2.1 全球蠕动泵装置销售市场及未来前景分析

2.1.1 全球市场蠕动泵装置销量及增速(2018-2028年)

2.1.2 全球市场蠕动泵装置销售额及增速(2018-2028年)

2.1.3 全球市场蠕动泵装置价格趋势(2018-2028年)

2.1.4 全球蠕动泵装置主要产区

2.2 中国蠕动泵装置销售市场及未来前景分析

2.2.1 中国市场蠕动泵装置销量及增速(2018-2028年)

2.2.2 中国市场蠕动泵装置销售额及增速(2018-2028年)

2.2.3 中国蠕动泵装置行业全球市场地位(2022年)

2.2.4 中国市场蠕动泵装置价格趋势(2018-2028年)

2.2.5 中国蠕动泵装置主要产区(2022年)

3 中国蠕动泵装置细分市场研究

3.1 中国蠕动泵装置下游需求市场分析

3.1.1 不同应用领域蠕动泵装置需求量占比及未来变化趋势(2018-2028年)

3.1.2 生物制药领域蠕动泵装置需求量及未来前景(2018-2028年)

3.1.3 医疗设备领域蠕动泵装置需求量及未来前景(2018-2028年)

3.1.4

3.2 中国市场不同应用领域蠕动泵装置销售额

3.2.1 不同应用领域蠕动泵装置销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)

3.2.2 生物制药领域蠕动泵装置销售额及未来前景(2018-2028年)

3.2.3 医疗设备领域蠕动泵装置销售额及未来前景(2018-2028年)

3.2.4

3.3 中国市场不同产品类型蠕动泵装置需求市场分析

3.3.1 不同产品类型蠕动泵装置销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)

3.3.2 不同产品类型蠕动泵装置销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)

3.3.3 不同产品类型蠕动泵装置销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)

3.3.4 不同产品类型蠕动泵装置销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)

4 全球主要地区蠕动泵装置下游需求市场分析

4.1 全球市场不同应用领域蠕动泵装置需求量

4.1.1 全球市场不同应用领域蠕动泵装置需求量占比(2018-2028年)

4.1.2 生物制药领域蠕动泵装置需求量及未来前景(2018-2028年)

- 4.1.3 医疗设备领域蠕动泵装置需求量及未来前景(2018-2028年)
- 4.1.4
- 4.2 全球市场不同应用领域蠕动泵装置销售额
 - 4.2.1 全球市场不同应用领域蠕动泵装置销售额占比(2018-2028年)
 - 4.2.2 其他行业领域蠕动泵装置销售额及未来前景(2018-2028年)
 - 4.2.3 领域蠕动泵装置销售额及未来前景(2018-2028年)
 - 4.2.4
- 4.3 北美市场不同应用领域蠕动泵装置需求市场分析
 - 4.3.1 北美市场不同应用领域蠕动泵装置需求量及未来前景(2018-2028年)
 - 4.3.2 北美市场不同应用领域蠕动泵装置销售额及未来前景(2018-2028年)
- 4.4 欧洲市场不同应用领域蠕动泵装置需求市场分析
 - 4.4.1 欧洲市场不同应用领域蠕动泵装置需求量及未来前景(2018-2028年)
 - 4.4.2 欧洲市场不同应用领域蠕动泵装置销售额及未来前景(2018-2028年)
- 4.5 亚太市场不同应用领域蠕动泵装置需求市场分析
 - 4.5.1 亚太市场不同应用领域蠕动泵装置需求量及未来前景(2018-2028年)
 - 4.5.2 亚太市场不同应用领域蠕动泵装置销售额及未来前景(2018-2028年)
- 4.6 中东及非洲市场不同应用领域蠕动泵装置需求市场分析
 - 4.6.1 中东及非洲市场不同应用领域蠕动泵装置需求量及未来前景(2018-2028年)
 - 4.6.2 中东及非洲市场不同应用领域蠕动泵装置销售额及未来前景(2018-2028年)
- 4.7 南美洲市场不同应用领域蠕动泵装置需求市场分析
 - 4.7.1 南美洲市场不同应用领域蠕动泵装置需求量及未来前景(2018-2028年)
 - 4.7.2 南美洲市场不同应用领域蠕动泵装置销售额及未来前景(2018-2028年)
- 5 全球主要地区不同产品类型蠕动泵装置销售状况分析
 - 5.1 全球市场不同产品类型蠕动泵装置销量

- 5.1.1 不同产品类型蠕动泵装置销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
- 5.1.2 不同产品类型蠕动泵装置销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)
- 5.2 全球市场不同产品类型蠕动泵装置销售额(2018-2028年)
 - 5.2.1 不同产品类型蠕动泵装置销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.2.2 不同产品类型蠕动泵装置销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)
- 5.3 北美市场不同产品类型蠕动泵装置需求市场分析
 - 5.3.1 不同产品类型蠕动泵装置销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.3.2 不同产品类型蠕动泵装置销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)
 - 5.3.3 不同产品类型蠕动泵装置销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.3.4 不同产品类型蠕动泵装置销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)
- 5.4 欧洲市场不同产品类型域蠕动泵装置需求市场分析
 - 5.4.1 不同产品类型蠕动泵装置销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.4.2 不同产品类型蠕动泵装置销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)
 - 5.4.3 不同产品类型蠕动泵装置销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.4.4 不同产品类型蠕动泵装置销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)
- 5.5 亚太市场不同产品类型蠕动泵装置需求市场分析
 - 5.5.1 不同产品类型蠕动泵装置销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.5.2 不同产品类型蠕动泵装置销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)
 - 5.5.3 不同产品类型蠕动泵装置销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.5.4 不同产品类型蠕动泵装置销售额、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蠕动泵装置需求市场分析
 - 5.6.1 不同产品类型蠕动泵装置销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.6.2 不同产品类型蠕动泵装置销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)
 - 5.6.3 不同产品类型蠕动泵装置销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)

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

- 9.4 尼日利亚市场蠕动泵装置需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
- 9.4 南非市场蠕动泵装置需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
- 10 南美洲主要国家蠕动泵装置需求市场分析
 - 10.1 巴西市场蠕动泵装置需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
 - 10.2 阿根廷市场蠕动泵装置需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
 - 10.3 哥伦比亚市场蠕动泵装置需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
- 11 全球主要地区蠕动泵装置销售价格变化趋势分析
 - 11.1 北美市场各类蠕动泵装置销售价格变化趋势
 - 11.1.1 定速滚子泵产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
 - 11.1.2 变速滚子泵产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
 - 11.1.3
 - 11.2 欧洲市场各类蠕动泵装置销售价格变化趋势
 - 11.2.1 定速滚子泵产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
 - 11.2.2 变速滚子泵产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
 - 11.2.3
 - 11.3 亚太市场各类蠕动泵装置销售价格变化趋势
 - 11.3.1 定速滚子泵产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
 - 11.3.2 变速滚子泵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蠕动泵装置销售价格变化趋势
 - 11.4.1 定速滚子泵产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
 - 11.4.2 变速滚子泵产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
 - 11.4.3
 - 11.5 南美洲市场各类蠕动泵装置销售价格变化趋势

- 11.5.1 定速滚子泵产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
- 11.5.2 变速滚子泵产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
- 11.5.3
- 12 蠕动泵装置行业产业链分析
 - 12.1 蠕动泵装置产业链全景图
 - 12.2 全球各地区蠕动泵装置产业链上游主要玩家
 - 12.3 全球各地区蠕动泵装置产业链下游主要客户
 - 12.3.1 北美地区蠕动泵装置主要下游客户名单、企业综述及联系方式
 - 12.3.2 欧洲地区蠕动泵装置主要下游客户名单、企业综述及联系方式
 - 12.3.3 亚太地区蠕动泵装置主要下游客户名单、企业综述及联系方式
 - 12.3.4 中东及非洲地区蠕动泵装置主要下游客户名单、企业综述及联系方式
 - 12.3.5 南美洲地区蠕动泵装置主要下游客户名单、企业综述及联系方式
 - 12.4 蠕动泵装置行业周期及当前发展阶段分析
- 13 蠕动泵装置行业竞争格局
 - 13.1 全球蠕动泵装置行业竞争格局
 - 13.1.1 全球头部生产商蠕动泵装置销售额排名及市场份额(2022年)
 - 13.1.2 全球蠕动泵装置行业集中度分析：Top5 厂商市场份额(2022年)
 - 13.2 中国本土蠕动泵装置企业发展状况分析
 - 13.2.1 中国本土蠕动泵装置企业概览
 - 13.2.2 中国本土蠕动泵装置企业中国市场地位
- 14 蠕动泵装置行业发展环境分析
 - 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 全球蠕动泵装置供需分析

14.2.2 中国蠕动泵装置供需分析

14.3 社会环境分析

14.4 技术环境分析

14.5 蠕动泵装置产业相关政策分析

14.5.1 全球蠕动泵装置行业相关政策

14.5.2 中国蠕动泵装置产行业相关政策解读

15 全球与中国主要蠕动泵装置生产商分析

15.1 Watson-Marlow

15.1.1 Watson-Marlow 企业概况、销售区域、竞争优势

15.1.2 Watson-Marlow 产品规格、参数、特点

15.1.3 Watson-Marlow 蠕动泵装置销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.1.4 企业最新动态

15.2 Cole-Parmer

15.2.1 Cole-Parmer 企业概况、销售区域、竞争优势

15.2.2 Cole-Parmer 产品规格、参数、特点

15.2.3 Cole-Parmer 蠕动泵装置销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.2.4 企业最新动态

15.3 VERDER

15.3.1 VERDER 企业概况、销售区域、竞争优势

15.3.2 VERDER 产品规格、参数、特点

15.3.3 VERDER 蠕动泵装置销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.3.4 企业最新动态

15.4 PSG

15.4.1 PSG 企业概况、销售区域、竞争优势

15.4.2 PSG 产品规格、参数、特点

15.4.3 PSG 蠕动泵装置销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.4.4 企业最新动态

15.5 Flowrox

15.5.1 ProMinent 企业概况、销售区域、竞争优势

15.5.2 ProMinent 产品规格、参数、特点

15.5.3 ProMinent 蠕动泵装置销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.5.4 企业最新动态

15.6 兰格精密泵

15.6.1 兰格精密泵 企业概况、销售区域、竞争优势

15.6.2 兰格精密泵 产品规格、参数、特点

15.6.3 兰格精密泵 蠕动泵装置销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.6.4 企业最新动态

15.7 Gardner Denver

15.7.1 Gardner Denver 企业概况、销售区域、竞争优势

15.7.2 Gardner Denver 产品规格、参数、特点

15.7.3 Gardner Denver 蠕动泵装置销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.7.4 企业最新动态

15.8 重庆杰蠕动泵有限公司

15.8.1 重庆杰蠕动泵有限公司 企业概况、销售区域、竞争优势

15.8.2 重庆杰蠕动泵有限公司 产品规格、参数、特点

15.8.3 重庆杰蠕动泵有限公司 蠕动泵装置销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.8.4 企业最新动态

15.9 Flowrox

15.9.1 Flowrox 企业概况、销售区域、竞争优势

15.9.2 Flowrox 产品规格、参数、特点

15.9.3 Flowrox 蠕动泵装置销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.9.4 企业最新动态

15.10 IDEX Health&Science

15.10.1 IDEX Health&Science 企业概况、销售区域、竞争优势

15.10.2 IDEX Health&Science 产品规格、参数、特点

15.10.3 IDEX Health&Science 蠕动泵装置销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.10.4 企业最新动态

15.11 常州蠕动泵专业制造商

15.12 Gilson

15.13 Randolph

15.14 Stenner Pump Company

15.15 无锡天利流体

15.16 Wanner Engineering

15.17 保定雷弗流体科技有限公司

15.18 保定创锐泵业有限公司

16 蠕动泵装置市场进入机会分析

16.1 蠕动泵装置产业链上下游投资机会分析

16.2 蠕动泵装置区域市场进入机会分析

16.3 蠕动泵装置细分市场进入机会分析

16.4 蠕动泵装置行业进入壁垒分析

17 研究成果及结论

图表目录

图：蠕动泵装置产品图片

表：不同产品类型蠕动泵装置市场增长趋势(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：全球蠕动泵装置产能、增速、未来发展前景(2018-2028年)

表：全球蠕动泵装置产量、产能利用率(2018-2028年)

图：全球蠕动泵装置产量、产能利用率(2018-2028年)

表：全球主要地区蠕动泵装置产量(2018-2028年)

图：全球主要地区蠕动泵装置产量(2018-2028年)

图：中国蠕动泵装置产能、增速、未来发展前景(2018-2028年)

表：中国蠕动泵装置产量、产能利用率(2018-2028年)

图：中国蠕动泵装置产量、产能利用率(2018-2028年)

图：中国蠕动泵装置产量全球占比(2018-2022年)

图：全球蠕动泵装置销量及增速(2018-2028年)

图：全球蠕动泵装置销售额及增速(2018-2028年)

图：全球蠕动泵装置均价走势(2018-2028年)

图：中国蠕动泵装置销量及增速(2018-2028年)

图：中国蠕动泵装置销售额及增速(2018-2028年)

图：全球蠕动泵装置均价走势(2018-2028年)

图：中国蠕动泵装置销量及增速(2018-2028年)

图：中国蠕动泵装置销售额全国占比(2018-2028年)

图：中国蠕动泵装置均价走势(2018-2028年)

图：不同应用领域蠕动泵装置销量占比(2018-2028年)

图：生物制药领域蠕动泵装置销量及增速(2018-2028年)

图：医疗设备领域蠕动泵装置销量及增速(2018-2028年)

表：不同应用领域蠕动泵装置销售额占比(2018-2028年)

图：不同应用领域蠕动泵装置销售额占比(2018-2028年)

图：生物制药领域蠕动泵装置销售额及增速(2018-2028年)

图：医疗设备领域蠕动泵装置销销售额及增速(2018-2028年)

表：不同产品类型蠕动泵装置销量占比(2018-2028年)

图：不同产品类型蠕动泵装置销量占比(2018-2028年)

表：不同产品类型蠕动泵装置销量、增速、未来前景(2018-2028年)

图：不同产品类型蠕动泵装置销量、增速、未来前景(2018-2028年)

表：不同产品类型蠕动泵装置销售额占比(2018-2028年)

图：不同产品类型蠕动泵装置销售额占比(2018-2028年)

表：不同产品类型蠕动泵装置销售额、增速、未来前景(2018-2028年)

图：不同产品类型蠕动泵装置销售额、增速、未来前景(2018-2028年)

表：全球不同应用领域蠕动泵装置销量占比(2018-2028年)

图：全球不同应用领域蠕动泵装置销量占比(2018-2028年)

图：全球生物制药领域蠕动泵装置销量及增速(2018-2028年)

图：全球医疗设备领域蠕动泵装置销量及增速(2018-2028年)

表：全球不同应用领域蠕动泵装置销售额占比(2018-2028年)

图：全球不同应用领域蠕动泵装置销售额占比(2018-2028年)

图：全球生物制药领域蠕动泵装置销售额及增速(2018-2028年)

图：全球医疗设备领域蠕动泵装置销售额及增速(2018-2028年)

表：北美市场不同应用领域蠕动泵装置销量及增速(2018-2028年)

图：北美市场不同应用领域蠕动泵装置销量及增速(2018-2028年)

表：北美市场不同应用领域蠕动泵装置销售额及增速(2018-2028年)

图：北美市场不同应用领域蠕动泵装置销售额及增速(2018-2028年)

表：欧洲市场不同应用领域蠕动泵装置销量及增速(2018-2028年)

图：欧洲市场不同应用领域蠕动泵装置销量及增速(2018-2028年)

表：欧洲市场不同应用领域蠕动泵装置销售额及增速(2018-2028年)

图：欧洲市场不同应用领域蠕动泵装置销售额及增速(2018-2028年)

表：亚太市场不同应用领域蠕动泵装置销量及增速(2018-2028年)

图：亚太市场不同应用领域蠕动泵装置销量及增速(2018-2028年)

表：亚太市场不同应用领域蠕动泵装置销售额及增速(2018-2028年)

图：亚太市场不同应用领域蠕动泵装置销售额及增速(2018-2028年)

表：头部生产商蠕动泵装置销售额排名及市场份额(2022)

图：头部生产商蠕动泵装置销售额市场份额(2022)

图：Top5 厂商市场份额(2022)

图：中国头部本土生产商蠕动泵装置销售额占比(2022)

图：中国本土Top3 蠕动泵装置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/20220816/288206.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)