

全球主要国家旋转纸浆成型机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，带动旋转纸浆成型机行业的发展。

本报告，旨在通过系统性研究，梳理国内外旋转纸浆成型机行业发展现状与趋势，估算旋转纸浆成型机行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析旋转纸浆成型机行业各细分赛道发展潜力，研判旋转纸浆成型机下游市场需求，分析旋转纸浆成型机行业竞争格局，从而协助解决旋转纸浆成型机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，全球旋转纸浆成型机领域主要玩家

DKM Machine Manufacturing

Pulp Moulding Dies

Besure Technology

Inmaco BV

Brodrene Hartmann

Southern Pulp Machinery

KU Sodalamuthu and Co. (Sodaltech)

Maspack Limited

...

旋转纸浆成型机产品主要分类如下：

自动

半自动

旋转纸浆成型机产品主要应用领域有：

托盘

货柜

杯子和碗

板块

其他

报告目录

1 旋转纸浆成型机市场概述

1.1 旋转纸浆成型机行业概述及统计范围

1.2 旋转纸浆成型机主要产品类型

1.2.1 不同产品类型旋转纸浆成型机增长趋势及技术特点

1.2.1 自动

1.2.2 半自动

1.3 旋转纸浆成型机主要最终用户市场

1.3.1 托盘

1.3.2 货柜

- 1.3.3 杯子和碗
- 1.3.4 板块
- 1.3.5 其他
- 1.4 旋转纸浆成型机行业发展主要特点
- 1.5 旋转纸浆成型机行业进入壁垒分析
- 2 全球及中国旋转纸浆成型机供需现状及预测
 - 2.1 全球旋转纸浆成型机销售市场及未来前景分析
 - 2.1.1 全球市场旋转纸浆成型机销量及增速(2018-2028年)
 - 2.1.2 全球市场旋转纸浆成型机销售额及增速(2018-2028年)
 - 2.1.3 全球市场旋转纸浆成型机价格趋势(2018-2028年)
 - 2.1.4 全球旋转纸浆成型机主要产区
 - 2.2 中国旋转纸浆成型机销售市场及未来前景分析
 - 2.2.1 中国市场旋转纸浆成型机销量及增速(2018-2028年)
 - 2.2.2 中国市场旋转纸浆成型机销售额及增速(2018-2028年)
 - 2.2.3 中国旋转纸浆成型机行业全球市场地位(2022年)
 - 2.2.4 中国市场旋转纸浆成型机价格趋势(2018-2028年)
 - 2.2.5 中国旋转纸浆成型机主要产区(2022年)
- 3 中国旋转纸浆成型机细分市场研究
 - 3.1 中国旋转纸浆成型机下游需求市场分析
 - 3.1.1 不同应用领域旋转纸浆成型机需求量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 3.1.2 托盘领域旋转纸浆成型机需求量及未来前景(2018-2028年)
 - 3.1.3 货柜领域旋转纸浆成型机需求量及未来前景(2018-2028年)
 - 3.1.4
 - 3.2 中国市场不同应用领域旋转纸浆成型机销售额

3.2.1 不同应用领域旋转纸浆成型机销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)

3.2.2 托盘领域旋转纸浆成型机销售额及未来前景(2018-2028年)

3.2.3 货柜领域旋转纸浆成型机销售额及未来前景(2018-2028年)

3.2.4

3.3 中国市场不同产品类型旋转纸浆成型机需求市场分析

3.3.1 不同产品类型旋转纸浆成型机销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)

3.3.2 不同产品类型旋转纸浆成型机销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)

3.3.3 不同产品类型旋转纸浆成型机销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)

3.3.4 不同产品类型旋转纸浆成型机销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)

4 全球主要地区旋转纸浆成型机下游需求市场分析

4.1 全球市场不同应用领域旋转纸浆成型机需求量

4.1.1 全球市场不同应用领域旋转纸浆成型机需求量占比(2018-2028年)

4.1.2 托盘领域旋转纸浆成型机需求量及未来前景(2018-2028年)

4.1.3 货柜领域旋转纸浆成型机需求量及未来前景(2018-2028年)

4.1.4

4.2 全球市场不同应用领域旋转纸浆成型机销售额

4.2.1 全球市场不同应用领域旋转纸浆成型机销售额占比(2018-2028年)

4.2.2 其他领域旋转纸浆成型机销售额及未来前景(2018-2028年)

4.2.3 领域旋转纸浆成型机销售额及未来前景(2018-2028年)

4.2.4

4.3 北美市场不同应用领域旋转纸浆成型机需求市场分析

4.3.1 北美市场不同应用领域旋转纸浆成型机需求量及未来前景(2018-2028年)

4.3.2 北美市场不同应用领域旋转纸浆成型机销售额及未来前景(2018-2028年)

4.4 欧洲市场不同应用领域旋转纸浆成型机需求市场分析

- 4.4.1 欧洲市场不同应用领域旋转纸浆成型机需求量及未来前景(2018-2028年)
- 4.4.2 欧洲市场不同应用领域旋转纸浆成型机销售额及未来前景(2018-2028年)
- 4.5 亚太市场不同应用领域旋转纸浆成型机需求市场分析
 - 4.5.1 亚太市场不同应用领域旋转纸浆成型机需求量及未来前景(2018-2028年)
 - 4.5.2 亚太市场不同应用领域旋转纸浆成型机销售额及未来前景(2018-2028年)
- 4.6 中东及非洲市场不同应用领域旋转纸浆成型机需求市场分析
 - 4.6.1 中东及非洲市场不同应用领域旋转纸浆成型机需求量及未来前景(2018-2028年)
 - 4.6.2 中东及非洲市场不同应用领域旋转纸浆成型机销售额及未来前景(2018-2028年)
- 4.7 南美洲市场不同应用领域旋转纸浆成型机需求市场分析
 - 4.7.1 南美洲市场不同应用领域旋转纸浆成型机需求量及未来前景(2018-2028年)
 - 4.7.2 南美洲市场不同应用领域旋转纸浆成型机销售额及未来前景(2018-2028年)
- 5 全球主要地区不同产品类型旋转纸浆成型机销售状况分析
 - 5.1 全球市场不同产品类型旋转纸浆成型机销量
 - 5.1.1 不同产品类型旋转纸浆成型机销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.1.2 不同产品类型旋转纸浆成型机销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)
 - 5.2 全球市场不同产品类型旋转纸浆成型机销售额(2018-2028年)
 - 5.2.1 不同产品类型旋转纸浆成型机销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.2.2 不同产品类型旋转纸浆成型机销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)
 - 5.3 北美市场不同产品类型旋转纸浆成型机需求市场分析
 - 5.3.1 不同产品类型旋转纸浆成型机销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.3.2 不同产品类型旋转纸浆成型机销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)
 - 5.3.3 不同产品类型旋转纸浆成型机销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.3.4 不同产品类型旋转纸浆成型机销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)
 - 5.4 欧洲市场不同产品类型域旋转纸浆成型机需求市场分析

- 5.4.1 不同产品类型旋转纸浆成型机销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
- 5.4.2 不同产品类型旋转纸浆成型机销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)
- 5.4.3 不同产品类型旋转纸浆成型机销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
- 5.4.4 不同产品类型旋转纸浆成型机销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)
- 5.5 亚太市场不同产品类型旋转纸浆成型机需求市场分析
 - 5.5.1 不同产品类型旋转纸浆成型机销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.5.2 不同产品类型旋转纸浆成型机销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)
 - 5.5.3 不同产品类型旋转纸浆成型机销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.5.4 不同产品类型旋转纸浆成型机销售额、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旋转纸浆成型机需求市场分析
 - 5.6.1 不同产品类型旋转纸浆成型机销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.6.2 不同产品类型旋转纸浆成型机销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)
 - 5.6.3 不同产品类型旋转纸浆成型机销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.6.4 不同产品类型旋转纸浆成型机销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)
- 5.7 南美洲市场不同产品类型旋转纸浆成型机需求市场分析
 - 5.7.1 不同产品类型旋转纸浆成型机销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.7.2 不同产品类型旋转纸浆成型机销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)
 - 5.7.3 不同产品类型旋转纸浆成型机销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
 - 5.7.4 不同产品类型旋转纸浆成型机销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)
- 6 北美主要国家旋转纸浆成型机需求市场分析
 - 6.1 美国市场旋转纸浆成型机需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
 - 6.2 加拿大市场旋转纸浆成型机需求量、销售额、增速及未来前景(2017-2028)
- 7 欧洲主要国家旋转纸浆成型机需求市场分析
 - 7.1 德国市场旋转纸浆成型机需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)

- 7.2 英国市场旋转纸浆成型机需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
- 7.3 法国市场旋转纸浆成型机需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
- 7.4 意大利市场旋转纸浆成型机需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
- 7.5 俄罗斯市场旋转纸浆成型机需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
- 8 亚太主要国家旋转纸浆成型机需求市场分析
 - 8.1 韩国市场旋转纸浆成型机需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028)
 - 8.2 日本市场旋转纸浆成型机需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028)
 - 8.3 印度市场旋转纸浆成型机需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028)
 - 8.4 东南亚市场旋转纸浆成型机需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028)
- 9 中东及非洲主要国家旋转纸浆成型机需求市场分析
 - 9.1 沙特市场旋转纸浆成型机需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
 - 9.2 阿联酋市场旋转纸浆成型机需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
 - 9.3 埃及市场旋转纸浆成型机需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
 - 9.4 尼日利亚市场旋转纸浆成型机需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
 - 9.4 南非市场旋转纸浆成型机需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
- 10 南美洲主要国家旋转纸浆成型机需求市场分析
 - 10.1 巴西市场旋转纸浆成型机需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
 - 10.2 阿根廷市场旋转纸浆成型机需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
 - 10.3 哥伦比亚市场旋转纸浆成型机需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
- 11 全球主要地区旋转纸浆成型机销售价格变化趋势分析
 - 11.1 北美市场各类旋转纸浆成型机销售价格变化趋势
 - 11.1.1 自动产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
 - 11.1.2 半自动产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
 - 11.1.3

11.2 欧洲市场各类旋转纸浆成型机销售价格变化趋势

11.2.1 自动产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)

11.2.2 半自动产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)

11.2.3

11.3 亚太市场各类旋转纸浆成型机销售价格变化趋势

11.3.1 自动产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)

11.3.2 半自动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旋转纸浆成型机销售价格变化趋势

11.4.1 自动产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)

11.4.2 半自动产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)

11.4.3

11.5 南美洲市场各类旋转纸浆成型机销售价格变化趋势

11.5.1 自动产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)

11.5.2 半自动产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)

11.5.3

12 旋转纸浆成型机行业产业链分析

12.1 旋转纸浆成型机产业链全景图

12.2 全球各地区旋转纸浆成型机产业链上游主要玩家

12.3 全球各地区旋转纸浆成型机产业链下游主要客户

12.3.1 北美地区旋转纸浆成型机主要下游客户名单、企业概述及联系方式

12.3.2 欧洲地区旋转纸浆成型机主要下游客户名单、企业概述及联系方式

12.3.3 亚太地区旋转纸浆成型机主要下游客户名单、企业概述及联系方式

12.3.4 中东及非洲地区旋转纸浆成型机主要下游客户名单、企业概述及联系方式

- 12.3.5 南美洲地区旋转纸浆成型机主要下游客户名单、企业概述及联系方式
- 12.4 旋转纸浆成型机行业周期及当前发展阶段分析
- 13 旋转纸浆成型机行业竞争格局
 - 13.1 全球旋转纸浆成型机行业竞争格局
 - 13.1.1 全球头部生产商旋转纸浆成型机销售额排名及市场份额(2022年)
 - 13.1.2 全球旋转纸浆成型机行业集中度分析：Top5 厂商市场份额(2022年)
 - 13.2 中国本土旋转纸浆成型机企业发展状况分析
 - 13.2.1 中国本土旋转纸浆成型机企业概览
 - 13.2.2 中国本土旋转纸浆成型机企业中国市场地位
- 14 旋转纸浆成型机行业发展环境分析
 - 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 全球旋转纸浆成型机供需分析
 - 14.2.2 中国旋转纸浆成型机供需分析
 - 14.3 社会环境分析
 - 14.4 技术环境分析
 - 14.5 旋转纸浆成型机产业相关政策分析
 - 14.5.1 全球旋转纸浆成型机行业相关政策
 - 14.5.2 中国旋转纸浆成型机产行业相关政策解读
- 15 全球与中国主要旋转纸浆成型机生产商分析
 - 15.1 DKM Machine Manufacturing
 - 15.1.1 DKM Machine Manufacturing 企业概况、销售区域、竞争优势

15.1.2 DKM Machine Manufacturing 产品规格、参数、特点

15.1.3 DKM Machine Manufacturing 旋转纸浆成型机销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.1.4 企业最新动态

15.2 Pulp Moulding Dies

15.2.1 Pulp Moulding Dies 企业概况、销售区域、竞争优势

15.2.2 Pulp Moulding Dies 产品规格、参数、特点

15.2.3 Pulp Moulding Dies 旋转纸浆成型机销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.2.4 企业最新动态

15.3 Besure Technology

15.3.1 Besure Technology 企业概况、销售区域、竞争优势

15.3.2 Besure Technology 产品规格、参数、特点

15.3.3 Besure Technology 旋转纸浆成型机销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.3.4 企业最新动态

15.4 Inmaco BV

15.4.1 Inmaco BV 企业概况、销售区域、竞争优势

15.4.2 Inmaco BV 产品规格、参数、特点

15.4.3 Inmaco BV 旋转纸浆成型机销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.4.4 企业最新动态

15.5.1 Brodrene Hartmann 企业概况、销售区域、竞争优势

15.5.2 Brodrene Hartmann 产品规格、参数、特点

15.5.3 Brodrene Hartmann 旋转纸浆成型机销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.5.4 企业最新动态

15.6 Southern Pulp Machinery

15.6.1 Southern Pulp Machinery 企业概况、销售区域、竞争优势

15.6.2 Southern Pulp Machinery 产品规格、参数、特点

15.6.3 Southern Pulp Machinery 旋转纸浆成型机销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.6.4 企业最新动态

15.7 KU Sodalamuthu and Co. (Sodaltech)

15.7.1 KU Sodalamuthu and Co. (Sodaltech) 企业概况、销售区域、竞争优势

15.7.2 KU Sodalamuthu and Co. (Sodaltech) 产品规格、参数、特点

15.7.3 KU Sodalamuthu and Co. (Sodaltech) 旋转纸浆成型机销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.7.4 企业最新动态

15.8 Maspack Limited

15.8.1 Maspack Limited 企业概况、销售区域、竞争优势

15.8.2 Maspack Limited 产品规格、参数、特点

15.8.3 Maspack Limited 旋转纸浆成型机销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.8.4 企业最新动态

16 旋转纸浆成型机市场进入机会分析

16.1 旋转纸浆成型机产业链上下游投资机会分析

16.2 旋转纸浆成型机区域市场进入机会分析

16.3 旋转纸浆成型机细分市场进入机会分析

16.4 旋转纸浆成型机行业进入壁垒分析

17 研究成果及结论

报告图表

图：@@@@产品图片

表：不同产品类型旋转纸浆成型机市场增长趋势(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：全球旋转纸浆成型机产能、增速、未来发展前景(2018-2028年)

表：全球旋转纸浆成型机产量、产能利用率(2018-2028年)

图：全球旋转纸浆成型机产量、产能利用率(2018-2028年)

表：全球主要地区旋转纸浆成型机产量(2018-2028年)

图：全球主要地区旋转纸浆成型机产量(2018-2028年)

图：中国旋转纸浆成型机产能、增速、未来发展前景(2018-2028年)

表：中国旋转纸浆成型机产量、产能利用率(2018-2028年)

图：中国旋转纸浆成型机产量、产能利用率(2018-2028年)

图：中国旋转纸浆成型机产量全球占比(2018-2022年)

图：全球旋转纸浆成型机销量及增速(2018-2028年)

图：全球旋转纸浆成型机销售额及增速(2018-2028年)

图：全球旋转纸浆成型机均价走势(2018-2028年)

图：中国旋转纸浆成型机销量及增速(2018-2028年)

图：中国旋转纸浆成型机销售额及增速(2018-2028年)

图：全球旋转纸浆成型机均价走势(2018-2028年)

图：中国旋转纸浆成型机销量及增速(2018-2028年)

图：中国旋转纸浆成型机销售额全国占比(2018-2028年)

图：中国旋转纸浆成型机均价走势(2018-2028年)

图：不同应用领域旋转纸浆成型机销量占比(2018-2028年)

图：托盘领域旋转纸浆成型机销量及增速(2018-2028年)

图：货柜领域旋转纸浆成型机销量及增速(2018-2028年)

表：不同应用领域旋转纸浆成型机销售额占比(2018-2028年)

图：不同应用领域旋转纸浆成型机销售额占比(2018-2028年)

图：托盘领域旋转纸浆成型机销售额及增速(2018-2028年)

图：货柜领域旋转纸浆成型机销销售额及增速(2018-2028年)

表：不同产品类型旋转纸浆成型机销量占比(2018-2028年)

图：不同产品类型旋转纸浆成型机销量占比(2018-2028年)

表：不同产品类型旋转纸浆成型机销量、增速、未来前景(2018-2028年)

图：不同产品类型旋转纸浆成型机销量、增速、未来前景(2018-2028年)

表：不同产品类型旋转纸浆成型机销售额占比(2018-2028年)

图：不同产品类型旋转纸浆成型机销售额占比(2018-2028年)

表：不同产品类型旋转纸浆成型机销售额、增速、未来前景(2018-2028年)

图：不同产品类型旋转纸浆成型机销售额、增速、未来前景(2018-2028年)

表：全球不同应用领域旋转纸浆成型机销量占比(2018-2028年)

图：全球不同应用领域旋转纸浆成型机销量占比(2018-2028年)

图：全球托盘领域旋转纸浆成型机销量及增速(2018-2028年)

图：全球货柜领域旋转纸浆成型机销量及增速(2018-2028年)

表：全球不同应用领域旋转纸浆成型机销售额占比(2018-2028年)

图：全球不同应用领域旋转纸浆成型机销售额占比(2018-2028年)

图：全球托盘领域旋转纸浆成型机销售额及增速(2018-2028年)

图：全球货柜领域旋转纸浆成型机销售额及增速(2018-2028年)

表：北美市场不同应用领域旋转纸浆成型机销量及增速(2018-2028年)

图：北美市场不同应用领域旋转纸浆成型机销量及增速(2018-2028年)

表：北美市场不同应用领域旋转纸浆成型机销售额及增速(2018-2028年)

图：北美市场不同应用领域旋转纸浆成型机销售额及增速(2018-2028年)

表：欧洲市场不同应用领域旋转纸浆成型机销量及增速(2018-2028年)

图：欧洲市场不同应用领域旋转纸浆成型机销量及增速(2018-2028年)

表：欧洲市场不同应用领域旋转纸浆成型机销售额及增速(2018-2028年)

图：欧洲市场不同应用领域旋转纸浆成型机销售额及增速(2018-2028年)

表：亚太市场不同应用领域旋转纸浆成型机销量及增速(2018-2028年)

图：亚太市场不同应用领域旋转纸浆成型机销量及增速(2018-2028年)

表：亚太市场不同应用领域旋转纸浆成型机销售额及增速(2018-2028年)

图：亚太市场不同应用领域旋转纸浆成型机销售额及增速(2018-2028年)

表：头部生产商旋转纸浆成型机销售额排名及市场份额(2022)

图：头部生产商旋转纸浆成型机销售额市场份额(2022)

图：Top5 厂商市场份额(2022)

图：中国头部本土生产商旋转纸浆成型机销售额占比(2022)

图：中国本土Top3 旋转纸浆成型机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/20220808/280994.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)