

## 全球主要国家类胡萝卜素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，带动类胡萝卜素行业的发展。

本报告，旨在通过系统性研究，梳理国内外类胡萝卜素行业发展现状与趋势，估算类胡萝卜素行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析类胡萝卜素行业各细分赛道发展潜力，研判类胡萝卜素下游市场需求，分析类胡萝卜素行业竞争格局，从而协助解决类胡萝卜素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，全球类胡萝卜素领域主要玩家

DSM

BASF

Allied Biotech

Chenguang Biotech

FMC

Dohler

Chr. Hansen

Carotech

DDW

Excelvite

Anhui Wisdom

Tian Yin

Kemin

...

类胡萝卜素产品主要分类如下：

虾青素

B-胡萝卜素

角黄素

番茄红素

叶黄素

类胡萝卜素产品主要应用领域有：

餐饮

饲料

医药品

化妆品

报告目录

1 类胡萝卜素市场概述

1.1 类胡萝卜素行业概述及统计范围

- 1.2 类胡萝卜素主要产品类型
  - 1.2.1 不同产品类型类胡萝卜素增长趋势及技术特点
    - 1.2.1.1 虾青素
    - 1.2.1.2 B-胡萝卜素
    - 1.2.1.3 角黄素
    - 1.2.1.4 番茄红素
    - 1.2.1.5 叶黄素
- 1.3 类胡萝卜素主要最终用户市场
  - 1.3.1 餐饮
  - 1.3.2 饲料
  - 1.3.3 医药品
  - 1.3.4 化妆品
- 1.4 类胡萝卜素行业发展主要特点
- 1.5 类胡萝卜素行业进入壁垒分析
- 2 全球及中国类胡萝卜素供需现状及预测
  - 2.1 全球类胡萝卜素销售市场及未来前景分析
    - 2.1.1 全球市场类胡萝卜素销量及增速(2018-2028年)
    - 2.1.2 全球市场类胡萝卜素销售额及增速(2018-2028年)
    - 2.1.3 全球市场类胡萝卜素价格趋势(2018-2028年)
    - 2.1.4 全球类胡萝卜素主要产区
  - 2.2 中国类胡萝卜素销售市场及未来前景分析
    - 2.2.1 中国市场类胡萝卜素销量及增速(2018-2028年)
    - 2.2.2 中国市场类胡萝卜素销售额及增速(2018-2028年)
    - 2.2.3 中国类胡萝卜素行业全球市场地位(2022年)

- 2.2.4 中国市场类胡萝卜素价格趋势(2018-2028年)
- 2.2.5 中国类胡萝卜素主要产区(2022年)
- 3 中国类胡萝卜素细分市场研究
  - 3.1 中国类胡萝卜素下游需求市场分析
    - 3.1.1 不同应用领域类胡萝卜素需求量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
    - 3.1.2 餐饮领域类胡萝卜素需求量及未来前景(2018-2028年)
    - 3.1.3 饲料领域类胡萝卜素需求量及未来前景(2018-2028年)
    - 3.1.4 .....
  - 3.2 中国市场不同应用领域类胡萝卜素销售额
    - 3.2.1 不同应用领域类胡萝卜素销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
    - 3.2.2 餐饮领域类胡萝卜素销售额及未来前景(2018-2028年)
    - 3.2.3 饲料领域类胡萝卜素销售额及未来前景(2018-2028年)
    - 3.2.4 .....
  - 3.3 中国市场不同产品类型类胡萝卜素需求市场分析
    - 3.3.1 不同产品类型类胡萝卜素销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)
    - 3.3.2 不同产品类型类胡萝卜素销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)
    - 3.3.3 不同产品类型类胡萝卜素销售额占比及未来变化趋势(2018-2028年)
    - 3.3.4 不同产品类型类胡萝卜素销售额、增速、未来前景预测(2018-2028年)
- 4 全球主要地区类胡萝卜素下游需求市场分析
  - 4.1 全球市场不同应用领域类胡萝卜素需求量
    - 4.1.1 全球市场不同应用领域类胡萝卜素需求量占比(2018-2028年)
    - 4.1.2 餐饮领域类胡萝卜素需求量及未来前景(2018-2028年)
    - 4.1.3 饲料领域类胡萝卜素需求量及未来前景(2018-2028年)
    - 4.1.4 .....

## 4.2 全球市场不同应用领域类胡萝卜素销售额

### 4.2.1 全球市场不同应用领域类胡萝卜素销售额占比(2018-2028年)

### 4.2.2 领域类胡萝卜素销售额及未来前景(2018-2028年)

### 4.2.3 领域类胡萝卜素销售额及未来前景(2018-2028年)

### 4.2.4 .....

## 4.3 北美市场不同应用领域类胡萝卜素需求市场分析

### 4.3.1 北美市场不同应用领域类胡萝卜素需求量及未来前景(2018-2028年)

### 4.3.2 北美市场不同应用领域类胡萝卜素销售额及未来前景(2018-2028年)

## 4.4 欧洲市场不同应用领域类胡萝卜素需求市场分析

### 4.4.1 欧洲市场不同应用领域类胡萝卜素需求量及未来前景(2018-2028年)

### 4.4.2 欧洲市场不同应用领域类胡萝卜素销售额及未来前景(2018-2028年)

## 4.5 亚太市场不同应用领域类胡萝卜素需求市场分析

### 4.5.1 亚太市场不同应用领域类胡萝卜素需求量及未来前景(2018-2028年)

### 4.5.2 亚太市场不同应用领域类胡萝卜素销售额及未来前景(2018-2028年)

## 4.6 中东及非洲市场不同应用领域类胡萝卜素需求市场分析

### 4.6.1 中东及非洲市场不同应用领域类胡萝卜素需求量及未来前景(2018-2028年)

### 4.6.2 中东及非洲市场不同应用领域类胡萝卜素销售额及未来前景(2018-2028年)

## 4.7 南美洲市场不同应用领域类胡萝卜素需求市场分析

### 4.7.1 南美洲市场不同应用领域类胡萝卜素需求量及未来前景(2018-2028年)

### 4.7.2 南美洲市场不同应用领域类胡萝卜素销售额及未来前景(2018-2028年)

## 5 全球主要地区不同产品类型类胡萝卜素销售状况分析

### 5.1 全球市场不同产品类型类胡萝卜素销量

#### 5.1.1 不同产品类型类胡萝卜素销量占比及未来变化趋势(2018-2028年)

#### 5.1.2 不同产品类型类胡萝卜素销量、增速、未来前景预测(2018-2028年)

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

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

- 10.1 巴西市场类胡萝卜素需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
- 10.2 阿根廷市场类胡萝卜素需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
- 10.3 哥伦比亚市场类胡萝卜素需求量、销售额、增速及未来前景(2018-2028年)
- 11 全球主要地区类胡萝卜素销售价格变化趋势分析
  - 11.1 北美市场各类类胡萝卜素销售价格变化趋势
    - 11.1.1 虾青素产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
    - 11.1.2 B-胡萝卜素产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
    - 11.1.3 .....
  - 11.2 欧洲市场各类类胡萝卜素销售价格变化趋势
    - 11.2.1 虾青素产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
    - 11.2.2 B-胡萝卜素产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
    - 11.2.3 .....
  - 11.3 亚太市场各类类胡萝卜素销售价格变化趋势
    - 11.3.1 虾青素产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
    - 11.3.2 B-胡萝卜素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类胡萝卜素销售价格变化趋势
    - 11.4.1 虾青素产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
    - 11.4.2 B-胡萝卜素产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
    - 11.4.3 .....
  - 11.5 南美洲市场各类类胡萝卜素销售价格变化趋势
    - 11.5.1 虾青素产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
    - 11.5.2 B-胡萝卜素产品销售价格及变化趋势(2018-2028年)
    - 11.5.3 .....
- 12 类胡萝卜素行业产业链分析



- 12.1 类胡萝卜素产业链全景图
- 12.2 全球各地区类胡萝卜素产业链上游主要玩家
- 12.3 全球各地区类胡萝卜素产业链下游主要客户
  - 12.3.1 北美地区类胡萝卜素主要下游客户名单、企业概述及联系方式
  - 12.3.2 欧洲地区类胡萝卜素主要下游客户名单、企业概述及联系方式
  - 12.3.3 亚太地区类胡萝卜素主要下游客户名单、企业概述及联系方式
  - 12.3.4 中东及非洲地区类胡萝卜素主要下游客户名单、企业概述及联系方式
  - 12.3.5 南美洲地区类胡萝卜素主要下游客户名单、企业概述及联系方式
- 12.4 类胡萝卜素行业周期及当前发展阶段分析
- 13 类胡萝卜素行业竞争格局
  - 13.1 全球类胡萝卜素行业竞争格局
    - 13.1.1 全球头部生产商类胡萝卜素销售额排名及市场份额(2022年)
    - 13.1.2 全球类胡萝卜素行业集中度分析：Top5 厂商市场份额(2022年)
  - 13.2 中国本土类胡萝卜素企业发展状况分析
    - 13.2.1 中国本土类胡萝卜素企业概览
    - 13.2.2 中国本土类胡萝卜素企业中国市场地位
- 14 类胡萝卜素行业发展环境分析
  - 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 全球类胡萝卜素供需分析
    - 14.2.2 中国类胡萝卜素供需分析
  - 14.3 社会环境分析

#### 14.4 技术环境分析

#### 14.5 类胡萝卜素产业相关政策分析

##### 14.5.1 全球类胡萝卜素行业相关政策

##### 14.5.2 中国类胡萝卜素产行业相关政策解读

#### 15 全球与中国主要类胡萝卜素生产商分析

##### 15.1 DSM

###### 15.1.1 DSM 企业概况、销售区域、竞争优势

###### 15.1.2 DSM 产品规格、参数、特点

###### 15.1.3 DSM 类胡萝卜素销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

###### 15.1.4 企业最新动态

##### 15.2 BASF

###### 15.2.1 BASF 企业概况、销售区域、竞争优势

###### 15.2.2 BASF 产品规格、参数、特点

###### 15.2.3 BASF 类胡萝卜素销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

###### 15.2.4 企业最新动态

##### 15.3 Allied Biotech

###### 15.3.1 Allied Biotech 企业概况、销售区域、竞争优势

###### 15.3.2 Allied Biotech 产品规格、参数、特点

###### 15.3.3 Allied Biotech 类胡萝卜素销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

###### 15.3.4 企业最新动态

##### 15.4 Chenguang Biotech

###### 15.4.1 Chenguang Biotech 企业概况、销售区域、竞争优势

###### 15.4.2 Chenguang Biotech 产品规格、参数、特点

###### 15.4.3 Chenguang Biotech 类胡萝卜素销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.4.4 企业最新动态

15.5 DDW

15.5.1 FMC 企业概况、销售区域、竞争优势

15.5.2 FMC 产品规格、参数、特点

15.5.3 FMC 类胡萝卜素销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.5.4 企业最新动态

15.6 Dohler

15.6.1 Dohler 企业概况、销售区域、竞争优势

15.6.2 Dohler 产品规格、参数、特点

15.6.3 Dohler 类胡萝卜素销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.6.4 企业最新动态

15.7 Chr. Hansen

15.7.1 Chr. Hansen 企业概况、销售区域、竞争优势

15.7.2 Chr. Hansen 产品规格、参数、特点

15.7.3 Chr. Hansen 类胡萝卜素销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.7.4 企业最新动态

15.8 Carotech

15.8.1 Carotech 企业概况、销售区域、竞争优势

15.8.2 Carotech 产品规格、参数、特点

15.8.3 Carotech 类胡萝卜素销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.8.4 企业最新动态

15.9 DDW

15.9.1 DDW 企业概况、销售区域、竞争优势

15.9.2 DDW 产品规格、参数、特点

15.9.3 DDW 类胡萝卜素销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.9.4 企业最新动态

15.10 Excelvite

15.10.1 Excelvite 企业概况、销售区域、竞争优势

15.10.2 Excelvite 产品规格、参数、特点

15.10.3 Excelvite 类胡萝卜素销量、收入、价格及毛利率 (2018-2022年)

15.10.4 企业最新动态

15.11 Anhui Wisdom

15.12 Tian Yin

15.13 Kemin

16 类胡萝卜素市场进入机会分析

16.1 类胡萝卜素产业链上下游投资机会分析

16.2 类胡萝卜素区域市场进入机会分析

16.3 类胡萝卜素细分市场进入机会分析

16.4 类胡萝卜素行业进入壁垒分析

17 研究成果及结论

报告图表

图：@@@@产品图片

表：不同产品类型类胡萝卜素市场增长趋势(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：全球类胡萝卜素产能、增速、未来发展前景(2018-2028年)

表：全球类胡萝卜素产量、产能利用率(2018-2028年)

图：全球类胡萝卜素产量、产能利用率(2018-2028年)

表：全球主要地区类胡萝卜素产量(2018-2028年)

图：全球主要地区类胡萝卜素产量(2018-2028年)

图：中国类胡萝卜素产能、增速、未来发展前景(2018-2028年)

表：中国类胡萝卜素产量、产能利用率(2018-2028年)

图：中国类胡萝卜素产量、产能利用率(2018-2028年)

图：中国类胡萝卜素产量全球占比(2018-2022年)

图：全球类胡萝卜素销量及增速(2018-2028年)

图：全球类胡萝卜素销售额及增速(2018-2028年)

图：全球类胡萝卜素均价走势(2018-2028年)

图：中国类胡萝卜素销量及增速(2018-2028年)

图：中国类胡萝卜素销售额及增速(2018-2028年)

图：全球类胡萝卜素均价走势(2018-2028年)

图：中国类胡萝卜素销量及增速(2018-2028年)

图：中国类胡萝卜素销售额全国占比(2018-2028年)

图：中国类胡萝卜素均价走势(2018-2028年)

图：不同应用领域类胡萝卜素销量占比(2018-2028年)

图：餐饮领域类胡萝卜素销量及增速(2018-2028年)

图：饲料领域类胡萝卜素销量及增速(2018-2028年)

表：不同应用领域类胡萝卜素销售额占比(2018-2028年)

图：不同应用领域类胡萝卜素销售额占比(2018-2028年)

图：餐饮领域类胡萝卜素销售额及增速(2018-2028年)

图：饲料领域类胡萝卜素销售额及增速(2018-2028年)

表：不同产品类型类胡萝卜素销量占比(2018-2028年)

图：不同产品类型类胡萝卜素销量占比(2018-2028年)

表：不同产品类型类胡萝卜素销量、增速、未来前景(2018-2028年)

图：不同产品类型类胡萝卜素销量、增速、未来前景(2018-2028年)

表：不同产品类型类胡萝卜素销售额占比(2018-2028年)

图：不同产品类型类胡萝卜素销售额占比(2018-2028年)

表：不同产品类型类胡萝卜素销售额、增速、未来前景(2018-2028年)

图：不同产品类型类胡萝卜素销售额、增速、未来前景(2018-2028年)

表：全球不同应用领域类胡萝卜素销量占比(2018-2028年)

图：全球不同应用领域类胡萝卜素销量占比(2018-2028年)

图：全球餐饮领域类胡萝卜素销量及增速(2018-2028年)

图：全球饲料领域类胡萝卜素销量及增速(2018-2028年)

表：全球不同应用领域类胡萝卜素销售额占比(2018-2028年)

图：全球不同应用领域类胡萝卜素销售额占比(2018-2028年)

图：全球餐饮领域类胡萝卜素销售额及增速(2018-2028年)

图：全球饲料领域类胡萝卜素销售额及增速(2018-2028年)

表：北美市场不同应用领域类胡萝卜素销量及增速(2018-2028年)

图：北美市场不同应用领域类胡萝卜素销量及增速(2018-2028年)

表：北美市场不同应用领域类胡萝卜素销售额及增速(2018-2028年)

图：北美市场不同应用领域类胡萝卜素销售额及增速(2018-2028年)

表：欧洲市场不同应用领域类胡萝卜素销量及增速(2018-2028年)

图：欧洲市场不同应用领域类胡萝卜素销量及增速(2018-2028年)

表：欧洲市场不同应用领域类胡萝卜素销售额及增速(2018-2028年)

图：欧洲市场不同应用领域类胡萝卜素销售额及增速(2018-2028年)

表：亚太市场不同应用领域类胡萝卜素销量及增速(2018-2028年)

图：亚太市场不同应用领域类胡萝卜素销量及增速(2018-2028年)

表：亚太市场不同应用领域类胡萝卜素销售额及增速(2018-2028年)

图：亚太市场不同应用领域类胡萝卜素销售额及增速(2018-2028年)

表：头部生产商类胡萝卜素销售额排名及市场份额(2022)

图：头部生产商类胡萝卜素销售额市场份额(2022)

图：Top5 厂商市场份额(2022)

图：中国头部本土生产商类胡萝卜素销售额占比(2022)

图：中国本土Top3 类胡萝卜素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](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20220808/280250.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)