



2024-2030全球及中国菌丝体包装行业研究及十五五规划分析报告

【行业】:包装 【报告编码】:171558422363400

【出版时间】:2024-05-13 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥22000.00 中文电子版
¥22000.00 英文电子版
¥44000.00 中文+英文电子版

内容摘要

菌丝体是真菌的快速生长的营养部分，常见于生物和农业废物中。它是一种无害且可持续的材料，可与所附着的介质粘合。基于菌丝体的包装是通过将它们培养成定制模具而创建的。

2023年全球菌丝体包装市场规模大约为 亿美元，预计2030年将达到 亿美元，2024-2030期间年复合增长率（CAGR）为 %。未来几年，本行业具有很大不确定性，本文的2024-2030年的预测数据是基于过去几年的历史发展、行业专家观点、以及本文分析师观点，综合给出的预测。

2023年中国占全球市场份额为 %，美国为 %，预计未来六年中国市场复合增长率为 %，并在2030年规模达到百万美元，同期美国市场CAGR预计大约为 %。未来几年，亚太地区的重要市场地位将更加凸显，除中国外，日本、韩国、印度和东南亚地区，也将扮演重要角色。此外，未来六年，预计德国将继续维持其在欧洲的领先地位，2024-2030年CAGR将大约为 %。

生产层面，目前 是全球最大的菌丝体包装生产地区，占有大约 %的市场份额，之后是 ，占有大约 %的市场份额。目前全球市场，基本由 和 地区厂商主导，全球菌丝体包装头部厂商主要包括Ecovative Design、BioFab、Magical Mushroom Company、GROWN bio、MycoWorks等，前三大厂商占有全球大约 %的市场份额。

本报告研究“十四五”期间全球及中国市场菌丝体包装的供给和需求情况，以及“十五五”期间行业发展预测。

重点分析全球主要地区菌丝体包装的产能、销量、收入和增长潜力，历史数据2019-2023年，预测数据2024-2030年。

本文同时着重分析菌丝体包装行业竞争格局，包括全球市场主要厂商竞争格局和中国本土市场主要厂商竞争格局，重点分析全球主要厂商菌丝体包装产能、销量、收入、价格 and 市场份额，全球菌丝体包装产地分布情况、中国菌丝体包装进出口情况以及行业并购情况等。

此外针对菌丝体包装行业产品分类、应用、行业政策、产业链、生产模式、销售模式、行业发展有利因素、不利因素和进入壁垒也做了详细分析。

全球及中国主要厂商包括：

Ecovative Design

BioFab

Magical Mushroom Company

GROWN bio

MycoWorks

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

含玉米秆

含大麻秆

含木屑

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

食品饮料

日用百货

化妆品和护肤品

其他

本文包含的主要地区和国家：

北美（美国和加拿大）

欧洲（德国、英国、法国、意大利和其他欧洲国家）

亚太（中国、日本、韩国、中国台湾地区、东南亚、印度等）

拉美（墨西哥和巴西等）

中东及非洲地区（土耳其和沙特等）

本文正文共12章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分、下游应用领域，以及行业发展总体概况、有利和不利因素、进入壁垒等；

第2章：全球市场供需情况、中国地区供需情况，包括主要地区菌丝体包装产量、销量、收入、价格及市场份额等；

第3章：全球主要地区和国家，菌丝体包装销量和销售收入，2019-2024，及预测2025到2030；

第4章：行业竞争格局分析，包括全球市场企业排名及市场份额、中国市场企业排名和份额、主要厂商菌丝体包装销量、收入、价格和市场份额等；

第5章：全球市场不同类型菌丝体包装销量、收入、价格及份额等；

第6章：全球市场不同应用菌丝体包装销量、收入、价格及份额等；

第7章：行业发展环境分析，包括政策、增长驱动因素、技术趋势、营销等；

第8章：行业供应链分析，包括产业链、主要原料供应情况、下游应用情况、行业采购模式、生产模式、销售模式及销售渠道等；

第9章：全球市场菌丝体包装主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、菌丝体包装产品规格型号、销量、价格、收入及公司最新动态等；

第10章：中国市场菌丝体包装进出口情况分析；

第11章：中国市场菌丝体包装主要生产和消费地区分布；

报告目录

- 1 菌丝体包装市场概述
 - 1.1 菌丝体包装行业概述及统计范围
 - 1.2 按照不同产品类型，菌丝体包装主要可以分为如下几个类别
 - 1.2.1 全球不同产品类型菌丝体包装规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030
 - 1.2.2 含玉米秆
 - 1.2.3 含大麻秆
 - 1.2.4 含木屑
 - 1.3 从不同应用，菌丝体包装主要包括如下几个方面
 - 1.3.1 全球不同应用菌丝体包装规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030
 - 1.3.2 食品饮料
 - 1.3.3 日用百货
 - 1.3.4 化妆品和护肤品
 - 1.3.5 其他
 - 1.4 行业发展现状分析
 - 1.4.1 菌丝体包装行业发展总体概况
 - 1.4.2 菌丝体包装行业发展主要特点
 - 1.4.3 菌丝体包装行业发展影响因素
 - 1.4.3.1 菌丝体包装有利因素
 - 1.4.3.2 菌丝体包装不利因素
 - 1.4.4 进入行业壁垒
- 2 行业发展现状及“十五五”前景预测
 - 2.1 全球菌丝体包装供需现状及预测（2019-2030）
 - 2.1.1 全球菌丝体包装产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）
 - 2.1.2 全球菌丝体包装产量、需求量及发展趋势（2019-2030）
 - 2.1.3 全球主要地区菌丝体包装产量及发展趋势（2019-2030）
 - 2.2 中国菌丝体包装供需现状及预测（2019-2030）

2.2.1 中国菌丝体包装产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）

2.2.2 中国菌丝体包装产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）

2.2.3 中国菌丝体包装产能和产量占全球的比重

2.3 全球菌丝体包装销量及收入

2.3.1 全球市场菌丝体包装收入（2019-2030）

2.3.2 全球市场菌丝体包装销量（2019-2030）

2.3.3 全球市场菌丝体包装价格趋势（2019-2030）

2.4 中国菌丝体包装销量及收入

2.4.1 中国市场菌丝体包装收入（2019-2030）

2.4.2 中国市场菌丝体包装销量（2019-2030）

2.4.3 中国市场菌丝体包装销量和收入占全球的比重

3 全球菌丝体包装主要地区分析

3.1 全球主要地区菌丝体包装市场规模分析：2019 VS 2023 VS 2030

3.1.1 全球主要地区菌丝体包装销售收入及市场份额（2019-2024年）

3.1.2 全球主要地区菌丝体包装销售收入预测（2025-2030）

3.2 全球主要地区菌丝体包装销量分析：2019 VS 2023 VS 2030

3.2.1 全球主要地区菌丝体包装销量及市场份额（2019-2024年）

3.2.2 全球主要地区菌丝体包装销量及市场份额预测（2025-2030）

3.3 北美（美国和加拿大）

3.3.1 北美（美国和加拿大）菌丝体包装销量（2019-2030）

3.3.2 北美（美国和加拿大）菌丝体包装收入（2019-2030）

3.4 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）

3.4.1 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）菌丝体包装销量（2019-2030）

3.4.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）菌丝体包装收入（2019-2030）

3.5 亚太地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）

3.5.1 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）菌丝体包装销量（2019-2030）

3.5.2 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）菌丝体包装收入（2019-2030）

3.6 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）

3.6.1 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）菌丝体包装销量（2019-2030）

3.6.2 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）菌丝体包装收入（2019-2030）

3.7 中东及非洲

3.7.1 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）菌丝体包装销量（2019-2030）

3.7.2 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）菌丝体包装收入（2019-2030）

4 行业竞争格局

4.1 全球市场竞争格局及占有率分析

4.1.1 全球市场主要厂商菌丝体包装产能市场份额

4.1.2 全球市场主要厂商菌丝体包装销量（2019-2024）

4.1.3 全球市场主要厂商菌丝体包装销售收入（2019-2024）

4.1.4 全球市场主要厂商菌丝体包装销售价格（2019-2024）

4.1.5 2023年全球主要生产商菌丝体包装收入排名

4.2 中国市场竞争格局及占有率

4.2.1 中国市场主要厂商菌丝体包装销量（2019-2024）

4.2.2 中国市场主要厂商菌丝体包装销售收入（2019-2024）

4.2.3 中国市场主要厂商菌丝体包装销售价格（2019-2024）

4.2.4 2023年中国主要生产商菌丝体包装收入排名

4.3 全球主要厂商菌丝体包装总部及产地分布

4.4 全球主要厂商菌丝体包装商业化日期

4.5 全球主要厂商菌丝体包装产品类型及应用

4.6 菌丝体包装行业集中度、竞争程度分析

4.6.1 菌丝体包装行业集中度分析：全球头部厂商份额（Top 5）

4.6.2 全球菌丝体包装第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

5 不同产品类型菌丝体包装分析

5.1 全球不同产品类型菌丝体包装销量（2019-2030）

5.1.1 全球不同产品类型菌丝体包装销量及市场份额（2019-2024）

5.1.2 全球不同产品类型菌丝体包装销量预测（2025-2030）

5.2 全球不同产品类型菌丝体包装收入（2019-2030）

5.2.1 全球不同产品类型菌丝体包装收入及市场份额（2019-2024）

5.2.2 全球不同产品类型菌丝体包装收入预测（2025-2030）

5.3 全球不同产品类型菌丝体包装价格走势（2019-2030）

5.4 中国不同产品类型菌丝体包装销量（2019-2030）

5.4.1 中国不同产品类型菌丝体包装销量及市场份额（2019-2024）

5.4.2 中国不同产品类型菌丝体包装销量预测（2025-2030）

5.5 中国不同产品类型菌丝体包装收入（2019-2030）

5.5.1 中国不同产品类型菌丝体包装收入及市场份额（2019-2024）

5.5.2 中国不同产品类型菌丝体包装收入预测（2025-2030）

6 不同应用菌丝体包装分析

6.1 全球不同应用菌丝体包装销量（2019-2030）

6.1.1 全球不同应用菌丝体包装销量及市场份额（2019-2024）

6.1.2 全球不同应用菌丝体包装销量预测（2025-2030）

6.2 全球不同应用菌丝体包装收入（2019-2030）

6.2.1 全球不同应用菌丝体包装收入及市场份额（2019-2024）

6.2.2 全球不同应用菌丝体包装收入预测（2025-2030）

6.3 全球不同应用菌丝体包装价格走势（2019-2030）

6.4 中国不同应用菌丝体包装销量（2019-2030）

6.4.1 中国不同应用菌丝体包装销量及市场份额（2019-2024）

6.4.2 中国不同应用菌丝体包装销量预测（2025-2030）

6.5 中国不同应用菌丝体包装收入（2019-2030）

6.5.1 中国不同应用菌丝体包装收入及市场份额（2019-2024）

6.5.2 中国不同应用菌丝体包装收入预测（2025-2030）

7 行业发展环境分析

7.1 菌丝体包装行业发展趋势

7.2 菌丝体包装行业主要驱动因素

7.3 菌丝体包装中国企业SWOT分析

7.4 中国菌丝体包装行业政策环境分析

7.4.1 行业主管部门及监管体制

7.4.2 行业相关政策动向

7.4.3 行业相关规划

8 行业供应链分析

8.1 菌丝体包装行业产业链简介

8.1.1 菌丝体包装行业供应链分析

8.1.2 菌丝体包装主要原料及供应情况

8.1.3 菌丝体包装行业主要下游客户

8.2 菌丝体包装行业采购模式

8.3 菌丝体包装行业生产模式

8.4 菌丝体包装行业销售模式及销售渠道

9 全球市场主要菌丝体包装厂商简介

9.1 Ecovative Design

9.1.1 Ecovative Design基本信息、菌丝体包装生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.1.2 Ecovative Design 菌丝体包装产品规格、参数及市场应用

9.1.3 Ecovative Design 菌丝体包装销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.1.4 Ecovative Design公司简介及主要业务

9.1.5 Ecovative Design企业最新动态

9.2 BioFab

9.2.1 BioFab基本信息、菌丝体包装生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.2.2 BioFab 菌丝体包装产品规格、参数及市场应用

9.2.3 BioFab 菌丝体包装销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.2.4 BioFab公司简介及主要业务

9.2.5 BioFab企业最新动态

9.3 Magical Mushroom Company

9.3.1 Magical Mushroom Company基本信息、菌丝体包装生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.3.2 Magical Mushroom Company 菌丝体包装产品规格、参数及市场应用

9.3.3 Magical Mushroom Company 菌丝体包装销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.3.4 Magical Mushroom Company公司简介及主要业务

9.3.5 Magical Mushroom Company企业最新动态

9.4 GROWN bio

9.4.1 GROWN bio基本信息、菌丝体包装生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.4.2 GROWN bio 菌丝体包装产品规格、参数及市场应用

9.4.3 GROWN bio 菌丝体包装销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.4.4 GROWN bio公司简介及主要业务

9.4.5 GROWN bio企业最新动态

9.5 MycoWorks

9.5.1 MycoWorks基本信息、菌丝体包装生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.5.2 MycoWorks 菌丝体包装产品规格、参数及市场应用

9.5.3 MycoWorks 菌丝体包装销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.5.4 MycoWorks公司简介及主要业务

9.5.5 MycoWorks企业最新动态

10 中国市场菌丝体包装产量、销量、进出口分析及未来趋势

10.1 中国市场菌丝体包装产量、销量、进出口分析及未来趋势（2019-2030）

10.2 中国市场菌丝体包装进出口贸易趋势

10.3 中国市场菌丝体包装主要进口来源

10.4 中国市场菌丝体包装主要出口目的地

11 中国市场菌丝体包装主要地区分布

11.1 中国菌丝体包装生产地区分布

11.2 中国菌丝体包装消费地区分布

12 研究成果及结论

13 附录

13.1 研究方法

13.2 数据来源

13.2.1 二手信息来源

13.2.2 一手信息来源

13.3 数据交互验证

13.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1： 全球不同产品类型菌丝体包装规模规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

表 2： 全球不同应用规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

表 3： 菌丝体包装行业发展主要特点

表 4： 菌丝体包装行业发展有利因素分析

表 5：菌丝体包装行业发展不利因素分析
表 6：进入菌丝体包装行业壁垒
表 7：全球主要地区菌丝体包装产量（千件）：2019 VS 2023 VS 2030
表 8：全球主要地区菌丝体包装产量（2019-2024）&（千件）
表 9：全球主要地区菌丝体包装产量（2025-2030）&（千件）
表 10：全球主要地区菌丝体包装销售收入（百万美元）：2019 VS 2023 VS 2030
表 11：全球主要地区菌丝体包装销售收入（2019-2024）&（百万美元）
表 12：全球主要地区菌丝体包装销售收入市场份额（2019-2024）
表 13：全球主要地区菌丝体包装收入（2025-2030）&（百万美元）
表 14：全球主要地区菌丝体包装收入市场份额（2025-2030）
表 15：全球主要地区菌丝体包装销量（千件）：2019 VS 2023 VS 2030
表 16：全球主要地区菌丝体包装销量（2019-2024）&（千件）
表 17：全球主要地区菌丝体包装销量市场份额（2019-2024）
表 18：全球主要地区菌丝体包装销量（2025-2030）&（千件）
表 19：全球主要地区菌丝体包装销量份额（2025-2030）
表 20：北美菌丝体包装基本情况分析
表 21：欧洲菌丝体包装基本情况分析
表 22：亚太地区菌丝体包装基本情况分析
表 23：拉美地区菌丝体包装基本情况分析
表 24：中东及非洲菌丝体包装基本情况分析
表 25：全球市场主要厂商菌丝体包装产能（2023-2024）&（千件）
表 26：全球市场主要厂商菌丝体包装销量（2019-2024）&（千件）
表 27：全球市场主要厂商菌丝体包装销量市场份额（2019-2024）
表 28：全球市场主要厂商菌丝体包装销售收入（2019-2024）&（百万美元）
表 29：全球市场主要厂商菌丝体包装销售收入市场份额（2019-2024）
表 30：全球市场主要厂商菌丝体包装销售价格（2019-2024）&（美元/件）
表 31：2023年全球主要生产商菌丝体包装收入排名（百万美元）
表 32：中国市场主要厂商菌丝体包装销量（2019-2024）&（千件）
表 33：中国市场主要厂商菌丝体包装销量市场份额（2019-2024）
表 34：中国市场主要厂商菌丝体包装销售收入（2019-2024）&（百万美元）

表 35：	中国市场主要厂商菌丝体包装销售收入市场份额（2019-2024）
表 36：	中国市场主要厂商菌丝体包装销售价格（2019-2024）&（美元/件）
表 37：	2023年中国主要生产厂商菌丝体包装收入排名（百万美元）
表 38：	全球主要厂商菌丝体包装总部及产地分布
表 39：	全球主要厂商菌丝体包装商业化日期
表 40：	全球主要厂商菌丝体包装产品类型及应用
表 41：	2023年全球菌丝体包装主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
表 42：	全球不同产品类型菌丝体包装销量（2019-2024年）&（千件）
表 43：	全球不同产品类型菌丝体包装销量市场份额（2019-2024）
表 44：	全球不同产品类型菌丝体包装销量预测（2025-2030）&（千件）
表 45：	全球市场不同产品类型菌丝体包装销量市场份额预测（2025-2030）
表 46：	全球不同产品类型菌丝体包装收入（2019-2024年）&（百万美元）
表 47：	全球不同产品类型菌丝体包装收入市场份额（2019-2024）
表 48：	全球不同产品类型菌丝体包装收入预测（2025-2030）&（百万美元）
表 49：	全球不同产品类型菌丝体包装收入市场份额预测（2025-2030）
表 50：	中国不同产品类型菌丝体包装销量（2019-2024年）&（千件）
表 51：	中国不同产品类型菌丝体包装销量市场份额（2019-2024）
表 52：	中国不同产品类型菌丝体包装销量预测（2025-2030）&（千件）
表 53：	中国不同产品类型菌丝体包装销量市场份额预测（2025-2030）
表 54：	中国不同产品类型菌丝体包装收入（2019-2024年）&（百万美元）
表 55：	中国不同产品类型菌丝体包装收入市场份额（2019-2024）
表 56：	中国不同产品类型菌丝体包装收入预测（2025-2030）&（百万美元）
表 57：	中国不同产品类型菌丝体包装收入市场份额预测（2025-2030）
表 58：	全球不同应用菌丝体包装销量（2019-2024年）&（千件）
表 59：	全球不同应用菌丝体包装销量市场份额（2019-2024）
表 60：	全球不同应用菌丝体包装销量预测（2025-2030）&（千件）
表 61：	全球市场不同应用菌丝体包装销量市场份额预测（2025-2030）
表 62：	全球不同应用菌丝体包装收入（2019-2024年）&（百万美元）
表 63：	全球不同应用菌丝体包装收入市场份额（2019-2024）
表 64：	全球不同应用菌丝体包装收入预测（2025-2030）&（百万美元）

表 65：全球不同应用菌丝体包装收入市场份额预测（2025-2030）
表 66：中国不同应用菌丝体包装销量（2019-2024年）&（千件）
表 67：中国不同应用菌丝体包装销量市场份额（2019-2024）
表 68：中国不同应用菌丝体包装销量预测（2025-2030）&（千件）
表 69：中国不同应用菌丝体包装销量市场份额预测（2025-2030）
表 70：中国不同应用菌丝体包装收入（2019-2024年）&（百万美元）
表 71：中国不同应用菌丝体包装收入市场份额（2019-2024）
表 72：中国不同应用菌丝体包装收入预测（2025-2030）&（百万美元）
表 73：中国不同应用菌丝体包装收入市场份额预测（2025-2030）
表 74：菌丝体包装行业发展趋势
表 75：菌丝体包装行业主要驱动因素
表 76：菌丝体包装行业供应链分析
表 77：菌丝体包装上游原料供应商
表 78：菌丝体包装行业主要下游客户
表 79：菌丝体包装典型经销商
表 80：Ecovative Design 菌丝体包装生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 81：Ecovative Design 菌丝体包装产品规格、参数及市场应用
表 82：Ecovative Design 菌丝体包装销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）
表 83：Ecovative Design公司简介及主要业务
表 84：Ecovative Design企业最新动态
表 85：BioFab 菌丝体包装生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 86：BioFab 菌丝体包装产品规格、参数及市场应用
表 87：BioFab 菌丝体包装销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）
表 88：BioFab公司简介及主要业务
表 89：BioFab企业最新动态
表 90：Magical Mushroom Company 菌丝体包装生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 91：Magical Mushroom Company 菌丝体包装产品规格、参数及市场应用
表 92：Magical Mushroom Company 菌丝体包装销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）
表 93：Magical Mushroom Company公司简介及主要业务
表 94：Magical Mushroom Company企业最新动态

表 95: GROWN bio 菌丝体包装生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 96: GROWN bio 菌丝体包装产品规格、参数及市场应用

表 97: GROWN bio 菌丝体包装销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 98: GROWN bio公司简介及主要业务

表 99: GROWN bio企业最新动态

表 100: MycoWorks 菌丝体包装生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 101: MycoWorks 菌丝体包装产品规格、参数及市场应用

表 102: MycoWorks 菌丝体包装销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 103: MycoWorks公司简介及主要业务

表 104: MycoWorks企业最新动态

表 105: 中国市场菌丝体包装产量、销量、进出口（2019-2024年） & （千件）

表 106: 中国市场菌丝体包装产量、销量、进出口预测（2025-2030） & （千件）

表 107: 中国市场菌丝体包装进出口贸易趋势

表 108: 中国市场菌丝体包装主要进口来源

表 109: 中国市场菌丝体包装主要出口目的地

表 110: 中国菌丝体包装生产地区分布

表 111: 中国菌丝体包装消费地区分布

表 112: 研究范围

表 113: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 菌丝体包装产品图片

图 2: 全球不同产品类型菌丝体包装规模2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 3: 全球不同产品类型菌丝体包装市场份额2023 & 2030

图 4: 含玉米秆产品图片

图 5: 含大麻秆产品图片

图 6: 含木屑产品图片

图 7: 全球不同应用规模2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 8: 全球不同应用菌丝体包装市场份额2023 VS 2030

图 9: 食品饮料

- 图 10：日用百货
- 图 11：化妆品和护肤品
- 图 12：其他
- 图 13：全球菌丝体包装产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（千件）
- 图 14：全球菌丝体包装产量、需求量及发展趋势（2019-2030）&（千件）
- 图 15：全球主要地区菌丝体包装产量规模：2019 VS 2023 VS 2030（千件）
- 图 16：全球主要地区菌丝体包装产量市场份额（2019-2030）
- 图 17：中国菌丝体包装产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（千件）
- 图 18：中国菌丝体包装产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）&（千件）
- 图 19：中国菌丝体包装总产能占全球比重（2019-2030）
- 图 20：中国菌丝体包装总产量占全球比重（2019-2030）
- 图 21：全球菌丝体包装市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）
- 图 22：全球市场菌丝体包装市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）
- 图 23：全球市场菌丝体包装销量及增长率（2019-2030）&（千件）
- 图 24：全球市场菌丝体包装价格趋势（2019-2030）&（美元/件）
- 图 25：中国菌丝体包装市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）
- 图 26：中国市场菌丝体包装市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）
- 图 27：中国市场菌丝体包装销量及增长率（2019-2030）&（千件）
- 图 28：中国市场菌丝体包装销量占全球比重（2019-2030）
- 图 29：中国菌丝体包装收入占全球比重（2019-2030）
- 图 30：全球主要地区菌丝体包装销售收入规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）
- 图 31：全球主要地区菌丝体包装销售收入市场份额（2019-2024）
- 图 32：全球主要地区菌丝体包装销售收入市场份额（2019 VS 2023）
- 图 33：全球主要地区菌丝体包装收入市场份额（2025-2030）
- 图 34：北美（美国和加拿大）菌丝体包装销量（2019-2030）&（千件）
- 图 35：北美（美国和加拿大）菌丝体包装销量份额（2019-2030）
- 图 36：北美（美国和加拿大）菌丝体包装收入（2019-2030）&（百万美元）
- 图 37：北美（美国和加拿大）菌丝体包装收入份额（2019-2030）
- 图 38：欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）菌丝体包装销量（2019-2030）&（千件）
- 图 39：欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）菌丝体包装销量份额（2019-2030）

- 图 40：欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）菌丝体包装收入（2019-2030）&（百万美元）
- 图 41：欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）菌丝体包装收入份额（2019-2030）
- 图 42：亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）菌丝体包装销量（2019-2030）&（千件）
- 图 43：亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）菌丝体包装销量份额（2019-2030）
- 图 44：亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）菌丝体包装收入（2019-2030）&（百万美元）
- 图 45：亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）菌丝体包装收入份额（2019-2030）
- 图 46：拉美地区（墨西哥、巴西等国家）菌丝体包装销量（2019-2030）&（千件）
- 图 47：拉美地区（墨西哥、巴西等国家）菌丝体包装销量份额（2019-2030）
- 图 48：拉美地区（墨西哥、巴西等国家）菌丝体包装收入（2019-2030）&（百万美元）
- 图 49：拉美地区（墨西哥、巴西等国家）菌丝体包装收入份额（2019-2030）
- 图 50：中东及非洲（土耳其、沙特等国家）菌丝体包装销量（2019-2030）&（千件）
- 图 51：中东及非洲（土耳其、沙特等国家）菌丝体包装销量份额（2019-2030）
- 图 52：中东及非洲（土耳其、沙特等国家）菌丝体包装收入（2019-2030）&（百万美元）
- 图 53：中东及非洲（土耳其、沙特等国家）菌丝体包装收入份额（2019-2030）
- 图 54：2022年全球市场主要厂商菌丝体包装销量市场份额
- 图 55：2022年全球市场主要厂商菌丝体包装收入市场份额
- 图 56：2023年中国市场主要厂商菌丝体包装销量市场份额
- 图 57：2023年中国市场主要厂商菌丝体包装收入市场份额
- 图 58：2023年全球前五大生产商菌丝体包装市场份额
- 图 59：全球菌丝体包装第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2023）
- 图 60：全球不同产品类型菌丝体包装价格走势（2019-2030）&（美元/件）
- 图 61：全球不同应用菌丝体包装价格走势（2019-2030）&（美元/件）
- 图 62：菌丝体包装中国企业SWOT分析
- 图 63：菌丝体包装产业链
- 图 64：菌丝体包装行业采购模式分析
- 图 65：菌丝体包装行业生产模式
- 图 66：菌丝体包装行业销售模式分析
- 图 67：关键采访目标
- 图 68：自下而上及自上而下验证
- 图 69：资料三角测定

