



2024-2030全球与中国真菌生物农药市场调研报告

【行业】:农业 【报告编码】:173327833354076

【出版时间】:2024-12-04 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

2023年全球真菌生物农药市场销售额达到了44.05亿美元，预计2030年将达到86.94亿美元，年复合增长率（CAGR）为10.2%（2024-2030）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2023年市场规模为 百万美元，约占全球的 %，预计2030年将达到 百万美元，届时全球占比将达到 %。

真菌生物农药是一种生物害虫防治剂，源自真菌，可自然感染并杀死农业害虫，如昆虫、杂草或植物病原体。这些生物农药利用白僵菌、绿僵菌和木霉菌等真菌，这些真菌产生的孢子附着在害虫身上，穿透其身体，破坏其重要功能，最终导致其死亡。它们环保、针对性强，有助于减少化学农药的使用，使其成为农业、园艺和林业综合害虫管理的可持续选择。真菌生物农药因其对人类、动物和有益生物的安全性而越来越受欢迎。

消费层面来说，目前 地区是全球最大的消费市场，2023年占有 %的市场份额，之后是 和 ，分别占有 %和 %。预计未来几年， 地区增长最快，2024-2030期间CAGR大约为 %。

生产端来看，北美和欧洲是两个重要的生产地区，2023年分别占有 %和 %的市场份额，预计未来几年， 地区将保持最快增速，预计2030年份额将达到 %。

从产品产品类型方面来看，绿僵菌占有重要地位，预计2030年份额将达到 %。

同时就应用来看，水果蔬菜在2023年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

从生产商来说，全球范围内，真菌生物农药核心厂商主要包括Bayer、BASF、Certis Biologicals、Valent BioSciences、Syngenta、Koppert、BioWorks、Andermatt Biocontrol、重庆聚立信生物工程等。2023年，全球第一梯队厂商主要有 、 和 ，第一梯队占有大约 %的市场份额；第二梯队厂商有 、 、 和 等，共占有 %份额。

本报告研究全球与中国市场真菌生物农药的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2019至2023年，预测数据为2024至2030年。

主要厂商包括：

Bayer
BASF
Certis Biologicals
Valent BioSciences
Syngenta
Koppert
BioWorks
Andermatt Biocontrol
重庆聚立信生物工程

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

白僵菌
绿僵菌
其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

水果蔬菜
谷物豆类

其他作物
重点关注如下几个地区
北美
欧洲
中国
日本

本文正文共10章，各章节主要内容如下：
第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等
第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2019-2030年）
第3章：全球范围内真菌生物农药主要厂商竞争分析，主要包括真菌生物农药产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
第4章：全球真菌生物农药主要地区分析，包括销量、销售收入等
第5章：全球真菌生物农药主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、真菌生物农药产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
第6章：全球不同产品类型真菌生物农药销量、收入、价格及份额等
第7章：全球不同应用真菌生物农药销量、收入、价格及份额等
第8章：产业链、上下游分析、销售渠道分析等
第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等
第10章：报告结论

报告目录

- 1 真菌生物农药市场概述
 - 1.1 产品定义及统计范围
 - 1.2 按照不同产品类型，真菌生物农药主要可以分为如下几个类别
 - 1.2.1 全球不同产品类型真菌生物农药销售额增长趋势2019 VS 2023 VS 2030
 - 1.2.2 白僵菌
 - 1.2.3 绿僵菌
 - 1.2.4 其他
 - 1.3 从不同应用，真菌生物农药主要包括如下几个方面
 - 1.3.1 全球不同应用真菌生物农药销售额增长趋势2019 VS 2023 VS 2030
 - 1.3.2 水果蔬菜
 - 1.3.3 谷物豆类
 - 1.3.4 其他作物
 - 1.4 真菌生物农药行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.4.1 真菌生物农药行业目前现状分析
 - 1.4.2 真菌生物农药发展趋势
- 2 全球真菌生物农药总体规模分析
 - 2.1 全球真菌生物农药供需现状及预测（2019-2030）
 - 2.1.1 全球真菌生物农药产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）
 - 2.1.2 全球真菌生物农药产量、需求量及发展趋势（2019-2030）
 - 2.2 全球主要地区真菌生物农药产量及发展趋势（2019-2030）
 - 2.2.1 全球主要地区真菌生物农药产量（2019-2024）
 - 2.2.2 全球主要地区真菌生物农药产量（2025-2030）
 - 2.2.3 全球主要地区真菌生物农药产量市场份额（2019-2030）
 - 2.3 中国真菌生物农药供需现状及预测（2019-2030）
 - 2.3.1 中国真菌生物农药产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）
 - 2.3.2 中国真菌生物农药产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）
 - 2.4 全球真菌生物农药销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场真菌生物农药销售额（2019-2030）
 - 2.4.2 全球市场真菌生物农药销量（2019-2030）
 - 2.4.3 全球市场真菌生物农药价格趋势（2019-2030）
- 3 全球与中国主要厂商市场份额分析
 - 3.1 全球市场主要厂商真菌生物农药产能市场份额
 - 3.2 全球市场主要厂商真菌生物农药销量（2019-2024）

- 3.2.1 全球市场主要厂商真菌生物农药销量（2019-2024）
- 3.2.2 全球市场主要厂商真菌生物农药销售收入（2019-2024）
- 3.2.3 全球市场主要厂商真菌生物农药销售价格（2019-2024）
- 3.2.4 2023年全球主要生产商真菌生物农药收入排名
- 3.3 中国市场主要厂商真菌生物农药销量（2019-2024）
 - 3.3.1 中国市场主要厂商真菌生物农药销量（2019-2024）
 - 3.3.2 中国市场主要厂商真菌生物农药销售收入（2019-2024）
 - 3.3.3 2023年中国主要生产商真菌生物农药收入排名
 - 3.3.4 中国市场主要厂商真菌生物农药销售价格（2019-2024）
- 3.4 全球主要厂商真菌生物农药总部及产地分布
- 3.5 全球主要厂商成立时间及真菌生物农药商业化日期
- 3.6 全球主要厂商真菌生物农药产品类型及应用
- 3.7 真菌生物农药行业集中度、竞争程度分析
 - 3.7.1 真菌生物农药行业集中度分析：2023年全球Top 5生产商市场份额
 - 3.7.2 全球真菌生物农药第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
- 3.8 新增投资及市场并购活动
- 4 全球真菌生物农药主要地区分析
 - 4.1 全球主要地区真菌生物农药市场规模分析：2019 VS 2023 VS 2030
 - 4.1.1 全球主要地区真菌生物农药销售收入及市场份额（2019-2024年）
 - 4.1.2 全球主要地区真菌生物农药销售收入预测（2024-2030年）
 - 4.2 全球主要地区真菌生物农药销量分析：2019 VS 2023 VS 2030
 - 4.2.1 全球主要地区真菌生物农药销量及市场份额（2019-2024年）
 - 4.2.2 全球主要地区真菌生物农药销量及市场份额预测（2025-2030）
 - 4.3 北美市场真菌生物农药销量、收入及增长率（2019-2030）
 - 4.4 欧洲市场真菌生物农药销量、收入及增长率（2019-2030）
 - 4.5 中国市场真菌生物农药销量、收入及增长率（2019-2030）
 - 4.6 日本市场真菌生物农药销量、收入及增长率（2019-2030）
 - 4.7 东南亚市场真菌生物农药销量、收入及增长率（2019-2030）
 - 4.8 印度市场真菌生物农药销量、收入及增长率（2019-2030）
- 5 全球主要生产商分析
 - 5.1 Bayer
 - 5.1.1 Bayer基本信息、真菌生物农药生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 Bayer 真菌生物农药产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 Bayer 真菌生物农药销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.1.4 Bayer公司简介及主要业务
 - 5.1.5 Bayer企业最新动态
 - 5.2 BASF
 - 5.2.1 BASF基本信息、真菌生物农药生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 BASF 真菌生物农药产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 BASF 真菌生物农药销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.2.4 BASF公司简介及主要业务
 - 5.2.5 BASF企业最新动态
 - 5.3 Certis Biologicals
 - 5.3.1 Certis Biologicals基本信息、真菌生物农药生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 Certis Biologicals 真菌生物农药产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 Certis Biologicals 真菌生物农药销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.3.4 Certis Biologicals公司简介及主要业务
 - 5.3.5 Certis Biologicals企业最新动态
 - 5.4 Valent BioSciences
 - 5.4.1 Valent BioSciences基本信息、真菌生物农药生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 Valent BioSciences 真菌生物农药产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 Valent BioSciences 真菌生物农药销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.4.4 Valent BioSciences公司简介及主要业务
 - 5.4.5 Valent BioSciences企业最新动态
 - 5.5 Syngenta
 - 5.5.1 Syngenta基本信息、真菌生物农药生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 Syngenta 真菌生物农药产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 Syngenta 真菌生物农药销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.5.4 Syngenta公司简介及主要业务
 - 5.5.5 Syngenta企业最新动态

5.6 Koppert

5.6.1 Koppert基本信息、真菌生物农药生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.6.2 Koppert 真菌生物农药产品规格、参数及市场应用

5.6.3 Koppert 真菌生物农药销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.6.4 Koppert公司简介及主要业务

5.6.5 Koppert企业最新动态

5.7 BioWorks

5.7.1 BioWorks基本信息、真菌生物农药生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.7.2 BioWorks 真菌生物农药产品规格、参数及市场应用

5.7.3 BioWorks 真菌生物农药销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.7.4 BioWorks公司简介及主要业务

5.7.5 BioWorks企业最新动态

5.8 Andermatt Biocontrol

5.8.1 Andermatt Biocontrol基本信息、真菌生物农药生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.8.2 Andermatt Biocontrol 真菌生物农药产品规格、参数及市场应用

5.8.3 Andermatt Biocontrol 真菌生物农药销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.8.4 Andermatt Biocontrol公司简介及主要业务

5.8.5 Andermatt Biocontrol企业最新动态

5.9 重庆聚立信生物工程

5.9.1 重庆聚立信生物工程基本信息、真菌生物农药生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 重庆聚立信生物工程 真菌生物农药产品规格、参数及市场应用

5.9.3 重庆聚立信生物工程 真菌生物农药销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.9.4 重庆聚立信生物工程公司简介及主要业务

5.9.5 重庆聚立信生物工程企业最新动态

6 不同产品类型真菌生物农药分析

6.1 全球不同产品类型真菌生物农药销量（2019-2030）

6.1.1 全球不同产品类型真菌生物农药销量及市场份额（2019-2024）

6.1.2 全球不同产品类型真菌生物农药销量预测（2025-2030）

6.2 全球不同产品类型真菌生物农药收入（2019-2030）

6.2.1 全球不同产品类型真菌生物农药收入及市场份额（2019-2024）

6.2.2 全球不同产品类型真菌生物农药收入预测（2025-2030）

6.3 全球不同产品类型真菌生物农药价格走势（2019-2030）

7 不同应用真菌生物农药分析

7.1 全球不同应用真菌生物农药销量（2019-2030）

7.1.1 全球不同应用真菌生物农药销量及市场份额（2019-2024）

7.1.2 全球不同应用真菌生物农药销量预测（2025-2030）

7.2 全球不同应用真菌生物农药收入（2019-2030）

7.2.1 全球不同应用真菌生物农药收入及市场份额（2019-2024）

7.2.2 全球不同应用真菌生物农药收入预测（2025-2030）

7.3 全球不同应用真菌生物农药价格走势（2019-2030）

8 上游原料及下游市场分析

8.1 真菌生物农药产业链分析

8.2 真菌生物农药产业上游供应分析

8.2.1 上游原料供给状况

8.2.2 原料供应商及联系方式

8.3 真菌生物农药下游典型客户

8.4 真菌生物农药销售渠道分析

9 行业发展机遇和风险分析

9.1 真菌生物农药行业发展机遇及主要驱动因素

9.2 真菌生物农药行业发展面临的风险

9.3 真菌生物农药行业政策分析

9.4 真菌生物农药中国企业SWOT分析

10 研究成果及结论

11 附录

11.1 研究方法

11.2 数据来源

11.2.1 二手信息来源

11.2.2 一手信息来源

11.3 数据交互验证

11.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1: 全球不同产品类型真菌生物农药销售额增长 (CAGR) 趋势2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

表 2: 全球不同应用销售额增速 (CAGR) 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

表 3: 真菌生物农药行业目前发展现状

表 4: 真菌生物农药发展趋势

表 5: 全球主要地区真菌生物农药产量增速 (CAGR) : (2019 VS 2023 VS 2030) & (吨)

表 6: 全球主要地区真菌生物农药产量 (2019-2024) & (吨)

表 7: 全球主要地区真菌生物农药产量 (2025-2030) & (吨)

表 8: 全球主要地区真菌生物农药产量市场份额 (2019-2024)

表 9: 全球主要地区真菌生物农药产量 (2025-2030) & (吨)

表 10: 全球市场主要厂商真菌生物农药产能 (2023-2024) & (吨)

表 11: 全球市场主要厂商真菌生物农药销量 (2019-2024) & (吨)

表 12: 全球市场主要厂商真菌生物农药销量市场份额 (2019-2024)

表 13: 全球市场主要厂商真菌生物农药销售收入 (2019-2024) & (百万美元)

表 14: 全球市场主要厂商真菌生物农药销售收入市场份额 (2019-2024)

表 15: 全球市场主要厂商真菌生物农药销售价格 (2019-2024) & (美元/吨)

表 16: 2023年全球主要生产商真菌生物农药收入排名 (百万美元)

表 17: 中国市场主要厂商真菌生物农药销量 (2019-2024) & (吨)

表 18: 中国市场主要厂商真菌生物农药销量市场份额 (2019-2024)

表 19: 中国市场主要厂商真菌生物农药销售收入 (2019-2024) & (百万美元)

表 20: 中国市场主要厂商真菌生物农药销售收入市场份额 (2019-2024)

表 21: 2023年中国主要生产商真菌生物农药收入排名 (百万美元)

表 22: 中国市场主要厂商真菌生物农药销售价格 (2019-2024) & (美元/吨)

表 23: 全球主要厂商真菌生物农药总部及产地分布

表 24: 全球主要厂商成立时间及真菌生物农药商业化日期

表 25: 全球主要厂商真菌生物农药产品类型及应用

表 26: 2023年全球真菌生物农药主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 27: 全球真菌生物农药市场投资、并购等现状分析

表 28: 全球主要地区真菌生物农药销售收入增速: (2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元)

表 29: 全球主要地区真菌生物农药销售收入 (2019-2024) & (百万美元)

表 30: 全球主要地区真菌生物农药销售收入市场份额 (2019-2024)

表 31: 全球主要地区真菌生物农药收入 (2025-2030) & (百万美元)

表 32: 全球主要地区真菌生物农药收入市场份额 (2025-2030)

表 33: 全球主要地区真菌生物农药销量 (吨) : 2019 VS 2023 VS 2030

表 34: 全球主要地区真菌生物农药销量 (2019-2024) & (吨)

表 35: 全球主要地区真菌生物农药销量市场份额 (2019-2024)

表 36: 全球主要地区真菌生物农药销量 (2025-2030) & (吨)

表 37: 全球主要地区真菌生物农药销量份额 (2025-2030)

表 38: Bayer 真菌生物农药生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 39: Bayer 真菌生物农药产品规格、参数及市场应用

表 40: Bayer 真菌生物农药销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2019-2024)

表 41: Bayer公司简介及主要业务

表 42: Bayer企业最新动态

表 43: BASF 真菌生物农药生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 44: BASF 真菌生物农药产品规格、参数及市场应用

表 45: BASF 真菌生物农药销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2019-2024)

表 46: BASF公司简介及主要业务

表 47: BASF企业最新动态

表 48: Certis Biologicals 真菌生物农药生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 49: Certis Biologicals 真菌生物农药产品规格、参数及市场应用

表 50: Certis Biologicals 真菌生物农药销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2019-2024)

表 51: Certis Biologicals公司简介及主要业务

表 52: Certis Biologicals企业最新动态

表 53: Valent BioSciences 真菌生物农药生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 54: Valent BioSciences 真菌生物农药产品规格、参数及市场应用

表 55: Valent BioSciences 真菌生物农药销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）

表 56: Valent BioSciences公司简介及主要业务

表 57: Valent BioSciences企业最新动态

表 58: Syngenta 真菌生物农药生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 59: Syngenta 真菌生物农药产品规格、参数及市场应用

表 60: Syngenta 真菌生物农药销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）

表 61: Syngenta公司简介及主要业务

表 62: Syngenta企业最新动态

表 63: Koppert 真菌生物农药生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 64: Koppert 真菌生物农药产品规格、参数及市场应用

表 65: Koppert 真菌生物农药销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）

表 66: Koppert公司简介及主要业务

表 67: Koppert企业最新动态

表 68: BioWorks 真菌生物农药生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 69: BioWorks 真菌生物农药产品规格、参数及市场应用

表 70: BioWorks 真菌生物农药销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）

表 71: BioWorks公司简介及主要业务

表 72: BioWorks企业最新动态

表 73: Andermatt Biocontrol 真菌生物农药生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 74: Andermatt Biocontrol 真菌生物农药产品规格、参数及市场应用

表 75: Andermatt Biocontrol 真菌生物农药销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）

表 76: Andermatt Biocontrol公司简介及主要业务

表 77: Andermatt Biocontrol企业最新动态

表 78: 重庆聚立信生物工程 真菌生物农药生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 79: 重庆聚立信生物工程 真菌生物农药产品规格、参数及市场应用

表 80: 重庆聚立信生物工程 真菌生物农药销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）

表 81: 重庆聚立信生物工程公司简介及主要业务

表 82: 重庆聚立信生物工程企业最新动态

表 83: 全球不同产品类型真菌生物农药销量（2019-2024年）&（吨）

表 84: 全球不同产品类型真菌生物农药销量市场份额（2019-2024）

表 85: 全球不同产品类型真菌生物农药销量预测（2025-2030）&（吨）

表 86: 全球市场不同产品类型真菌生物农药销量市场份额预测（2025-2030）

表 87: 全球不同产品类型真菌生物农药收入（2019-2024年）&（百万美元）

表 88: 全球不同产品类型真菌生物农药收入市场份额（2019-2024）

表 89: 全球不同产品类型真菌生物农药收入预测（2025-2030）&（百万美元）

表 90: 全球不同产品类型真菌生物农药收入市场份额预测（2025-2030）

表 91: 全球不同应用真菌生物农药销量（2019-2024年）&（吨）

表 92: 全球不同应用真菌生物农药销量市场份额（2019-2024）

表 93: 全球不同应用真菌生物农药销量预测（2025-2030）&（吨）

表 94: 全球市场不同应用真菌生物农药销量市场份额预测（2025-2030）

表 95: 全球不同应用真菌生物农药收入（2019-2024年）&（百万美元）

表 96: 全球不同应用真菌生物农药收入市场份额（2019-2024）

表 97: 全球不同应用真菌生物农药收入预测（2025-2030）&（百万美元）

表 98: 全球不同应用真菌生物农药收入市场份额预测（2025-2030）

表 99: 真菌生物农药上游原料供应商及联系方式列表

表 100: 真菌生物农药典型客户列表

表 101: 真菌生物农药主要销售模式及销售渠道

表 102: 真菌生物农药行业发展机遇及主要驱动因素

表 103: 真菌生物农药行业发展面临的风险

表 104: 真菌生物农药行业政策分析

表 105: 研究范围

表 106: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 真菌生物农药产品图片

图 2: 全球不同产品类型真菌生物农药销售额2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 3: 全球不同产品类型真菌生物农药市场份额2023 & 2030
图 4: 白僵菌产品图片
图 5: 绿僵菌产品图片
图 6: 其他产品图片
图 7: 全球不同应用销售额2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)
图 8: 全球不同应用真菌生物农药市场份额2023 & 2030
图 9: 水果蔬菜
图 10: 谷物豆类
图 11: 其他作物
图 12: 全球真菌生物农药产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (吨)
图 13: 全球真菌生物农药产量、需求量及发展趋势 (2019-2030) & (吨)
图 14: 全球主要地区真菌生物农药产量 (2019 VS 2023 VS 2030) & (吨)
图 15: 全球主要地区真菌生物农药产量市场份额 (2019-2030)
图 16: 中国真菌生物农药产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (吨)
图 17: 中国真菌生物农药产量、市场需求量及发展趋势 (2019-2030) & (吨)
图 18: 全球真菌生物农药市场销售额及增长率: (2019-2030) & (百万美元)
图 19: 全球市场真菌生物农药市场规模: 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)
图 20: 全球市场真菌生物农药销量及增长率 (2019-2030) & (吨)
图 21: 全球市场真菌生物农药价格趋势 (2019-2030) & (美元/吨)
图 22: 2023年全球市场主要厂商真菌生物农药销量市场份额
图 23: 2023年全球市场主要厂商真菌生物农药收入市场份额
图 24: 2023年中国市场主要厂商真菌生物农药销量市场份额
图 25: 2023年中国市场主要厂商真菌生物农药收入市场份额
图 26: 2023年全球前五大生产商真菌生物农药市场份额
图 27: 2023年全球真菌生物农药第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 28: 全球主要地区真菌生物农药销售收入 (2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元)
图 29: 全球主要地区真菌生物农药销售收入市场份额 (2019 VS 2023)
图 30: 北美市场真菌生物农药销量及增长率 (2019-2030) & (吨)
图 31: 北美市场真菌生物农药收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)
图 32: 欧洲市场真菌生物农药销量及增长率 (2019-2030) & (吨)
图 33: 欧洲市场真菌生物农药收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)
图 34: 中国市场真菌生物农药销量及增长率 (2019-2030) & (吨)
图 35: 中国市场真菌生物农药收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)
图 36: 日本市场真菌生物农药销量及增长率 (2019-2030) & (吨)
图 37: 日本市场真菌生物农药收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)
图 38: 东南亚市场真菌生物农药销量及增长率 (2019-2030) & (吨)
图 39: 东南亚市场真菌生物农药收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)
图 40: 印度市场真菌生物农药销量及增长率 (2019-2030) & (吨)
图 41: 印度市场真菌生物农药收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)
图 42: 全球不同产品类型真菌生物农药价格走势 (2019-2030) & (美元/吨)
图 43: 全球不同应用真菌生物农药价格走势 (2019-2030) & (美元/吨)
图 44: 真菌生物农药产业链
图 45: 真菌生物农药中国企业SWOT分析
图 46: 关键采访目标
图 47: 自下而上及自上而下验证
图 48: 资料三角测定