



2024-2030全球与中国左旋对羟基苯甘氨酸市场调研报告

【行业】:药品及保健品 【报告编码】:172913236648198

【出版时间】:2024-10-17 【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

左旋对羟基苯甘氨酸是一种重要的医药中间体，主要用于半合成β-内酰胺类抗生素。左旋对羟基苯甘氨酸是混旋对羟基苯甘氨酸经拆分得到的左旋体，外观为白色或类白色结晶性粉末。2023年全球左旋对羟基苯甘氨酸市场销售额达到了1.91亿美元，预计2030年将达到2.51亿美元，年复合增长率（CAGR）为4.2%（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%。

左旋对羟基苯甘氨酸，简称D酸，是一种医药中间体，目前年需求量约2.1万吨，2023年其市场规模达到了191百万美元。中国是左旋对羟基苯甘氨酸最大的生产和消费国，前两大生产商均为中国厂商。左旋对羟基苯甘氨酸下游主要用于阿莫西林和头孢系列原料药的合成。D酸是阿莫西林的主要原料之一，阿莫西林是世界上用量规模最大的抗生素，其市场规模持续增长，带动了D酸市场的增长。

本报告研究全球与中国市场左旋对羟基苯甘氨酸的产能、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：

普洛药业
新天地药业
Deretil
云涛生物
Daurala Organics

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

含量98.5%
含量99%

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

阿莫西林
头孢羟氨苄
头孢哌酮
头孢丙烯
其他

重点关注如下几个地区

中国
欧洲
印度

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：全球范围内左旋对羟基苯甘氨酸主要厂商竞争分析，主要包括左旋对羟基苯甘氨酸产能、销量、收入、市场份额、

价格、产地及行业集中度分析

第4章：全球左旋对羟基苯甘氨酸主要地区分析，包括销量、销售收入等

第5章：全球左旋对羟基苯甘氨酸主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、左旋对羟基苯甘氨酸产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同产品类型左旋对羟基苯甘氨酸销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用左旋对羟基苯甘氨酸销量、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 左旋对羟基苯甘氨酸市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，左旋对羟基苯甘氨酸主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型左旋对羟基苯甘氨酸销售额增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.2.2 含量98.5%

1.2.3 含量99%

1.3 从不同应用，左旋对羟基苯甘氨酸主要包括如下几个方面

1.3.1 全球不同应用左旋对羟基苯甘氨酸销售额增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.3.2 阿莫西林

1.3.3 头孢羟氨苄

1.3.4 头孢哌酮

1.3.5 头孢丙烯

1.3.6 其他

1.4 左旋对羟基苯甘氨酸行业背景、发展历史、现状及趋势

1.4.1 左旋对羟基苯甘氨酸行业目前现状分析

1.4.2 左旋对羟基苯甘氨酸发展趋势

2 全球左旋对羟基苯甘氨酸总体规模分析

2.1 全球左旋对羟基苯甘氨酸供需现状及预测（2019-2030）

2.1.1 全球左旋对羟基苯甘氨酸产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）

2.1.2 全球左旋对羟基苯甘氨酸产量、需求量及发展趋势（2019-2030）

2.2 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸产量及发展趋势（2019-2030）

2.2.1 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸产量（2019-2024）

2.2.2 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸产量（2025-2030）

2.2.3 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸产量市场份额（2019-2030）

2.3 中国左旋对羟基苯甘氨酸供需现状及预测（2019-2030）

2.3.1 中国左旋对羟基苯甘氨酸产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）

2.3.2 中国左旋对羟基苯甘氨酸产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）

2.4 全球左旋对羟基苯甘氨酸销量及销售额

2.4.1 全球市场左旋对羟基苯甘氨酸销售额（2019-2030）

2.4.2 全球市场左旋对羟基苯甘氨酸销量（2019-2030）

2.4.3 全球市场左旋对羟基苯甘氨酸价格趋势（2019-2030）

3 全球与中国主要厂商市场份额分析

3.1 全球市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸产能市场份额

3.2 全球市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸销量（2019-2024）

3.2.1 全球市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸销量（2019-2024）

3.2.2 全球市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸销售收入（2019-2024）

3.2.3 全球市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸销售价格（2019-2024）

3.2.4 2023年全球主要生产商左旋对羟基苯甘氨酸收入排名

3.3 中国市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸销量（2019-2024）

3.3.1 中国市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸销量（2019-2024）

3.3.2 中国市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸销售收入（2019-2024）

3.3.3 2023年中国主要生产商左旋对羟基苯甘氨酸收入排名

3.3.4 中国市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸销售价格（2019-2024）

- 3.4 全球主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸总部及产地分布
- 3.5 全球主要厂商成立时间及左旋对羟基苯甘氨酸商业化日期
- 3.6 全球主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸产品类型及应用
- 3.7 左旋对羟基苯甘氨酸行业集中度、竞争程度分析
 - 3.7.1 左旋对羟基苯甘氨酸行业集中度分析：2023年全球Top 5生产商市场份额
 - 3.7.2 全球左旋对羟基苯甘氨酸第一梯队、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 全球左旋对羟基苯甘氨酸主要地区分析
 - 4.1 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸市场规模分析：2019 VS 2023 VS 2030
 - 4.1.1 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸销售收入及市场份额（2019-2024年）
 - 4.1.2 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸销售收入预测（2024-2030年）
 - 4.2 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸销量分析：2019 VS 2023 VS 2030
 - 4.2.1 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸销量及市场份额（2019-2024年）
 - 4.2.2 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸销量及市场份额预测（2025-2030）
 - 4.3 北美市场左旋对羟基苯甘氨酸销量、收入及增长率（2019-2030）
 - 4.4 欧洲市场左旋对羟基苯甘氨酸销量、收入及增长率（2019-2030）
 - 4.5 中国市场左旋对羟基苯甘氨酸销量、收入及增长率（2019-2030）
 - 4.6 日本市场左旋对羟基苯甘氨酸销量、收入及增长率（2019-2030）
 - 4.7 东南亚市场左旋对羟基苯甘氨酸销量、收入及增长率（2019-2030）
 - 4.8 印度市场左旋对羟基苯甘氨酸销量、收入及增长率（2019-2030）
- 5 全球主要生产商分析
 - 5.1 普洛药业
 - 5.1.1 普洛药业基本信息、左旋对羟基苯甘氨酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 普洛药业 左旋对羟基苯甘氨酸产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 普洛药业 左旋对羟基苯甘氨酸销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.1.4 普洛药业公司简介及主要业务
 - 5.1.5 普洛药业企业最新动态
 - 5.2 新天地药业
 - 5.2.1 新天地药业基本信息、左旋对羟基苯甘氨酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 新天地药业 左旋对羟基苯甘氨酸产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 新天地药业 左旋对羟基苯甘氨酸销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.2.4 新天地药业公司简介及主要业务
 - 5.2.5 新天地药业企业最新动态
 - 5.3 Deretil
 - 5.3.1 Deretil基本信息、左旋对羟基苯甘氨酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 Deretil 左旋对羟基苯甘氨酸产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 Deretil 左旋对羟基苯甘氨酸销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.3.4 Deretil公司简介及主要业务
 - 5.3.5 Deretil企业最新动态
 - 5.4 云涛生物
 - 5.4.1 云涛生物基本信息、左旋对羟基苯甘氨酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 云涛生物 左旋对羟基苯甘氨酸产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 云涛生物 左旋对羟基苯甘氨酸销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.4.4 云涛生物公司简介及主要业务
 - 5.4.5 云涛生物企业最新动态
 - 5.5 Daurala Organics
 - 5.5.1 Daurala Organics基本信息、左旋对羟基苯甘氨酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 Daurala Organics 左旋对羟基苯甘氨酸产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 Daurala Organics 左旋对羟基苯甘氨酸销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.5.4 Daurala Organics公司简介及主要业务
 - 5.5.5 Daurala Organics企业最新动态
- 6 不同产品类型左旋对羟基苯甘氨酸分析
 - 6.1 全球不同产品类型左旋对羟基苯甘氨酸销量（2019-2030）
 - 6.1.1 全球不同产品类型左旋对羟基苯甘氨酸销量及市场份额（2019-2024）
 - 6.1.2 全球不同产品类型左旋对羟基苯甘氨酸销量预测（2025-2030）
 - 6.2 全球不同产品类型左旋对羟基苯甘氨酸收入（2019-2030）
 - 6.2.1 全球不同产品类型左旋对羟基苯甘氨酸收入及市场份额（2019-2024）
 - 6.2.2 全球不同产品类型左旋对羟基苯甘氨酸收入预测（2025-2030）
 - 6.3 全球不同产品类型左旋对羟基苯甘氨酸价格走势（2019-2030）
- 7 不同应用左旋对羟基苯甘氨酸分析

- 7.1 全球不同应用左旋对羟基苯甘氨酸销量 (2019-2030)
 - 7.1.1 全球不同应用左旋对羟基苯甘氨酸销量及市场份额 (2019-2024)
 - 7.1.2 全球不同应用左旋对羟基苯甘氨酸销量预测 (2025-2030)
- 7.2 全球不同应用左旋对羟基苯甘氨酸收入 (2019-2030)
 - 7.2.1 全球不同应用左旋对羟基苯甘氨酸收入及市场份额 (2019-2024)
 - 7.2.2 全球不同应用左旋对羟基苯甘氨酸收入预测 (2025-2030)
- 7.3 全球不同应用左旋对羟基苯甘氨酸价格走势 (2019-2030)
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 左旋对羟基苯甘氨酸产业链分析
 - 8.2 左旋对羟基苯甘氨酸产业上游供应分析
 - 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 左旋对羟基苯甘氨酸下游典型客户
 - 8.4 左旋对羟基苯甘氨酸销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 左旋对羟基苯甘氨酸行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 左旋对羟基苯甘氨酸行业发展面临的风险
 - 9.3 左旋对羟基苯甘氨酸行业政策分析
 - 9.4 左旋对羟基苯甘氨酸中国企业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: 全球不同产品类型左旋对羟基苯甘氨酸销售额增长 (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: 左旋对羟基苯甘氨酸行业目前发展现状
- 表 4: 左旋对羟基苯甘氨酸发展趋势
- 表 5: 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸产量增速 (CAGR): (2019 VS 2023 VS 2030) & (吨)
- 表 6: 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸产量 (2019-2024) & (吨)
- 表 7: 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸产量 (2025-2030) & (吨)
- 表 8: 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸产量市场份额 (2019-2024)
- 表 9: 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸产量 (2025-2030) & (吨)
- 表 10: 全球市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸产能 (2023-2024) & (吨)
- 表 11: 全球市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸销量 (2019-2024) & (吨)
- 表 12: 全球市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸销量市场份额 (2019-2024)
- 表 13: 全球市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸销售收入 (2019-2024) & (百万美元)
- 表 14: 全球市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸销售收入市场份额 (2019-2024)
- 表 15: 全球市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸销售价格 (2019-2024) & (美元/吨)
- 表 16: 2023年全球主要生产商左旋对羟基苯甘氨酸收入排名 (百万美元)
- 表 17: 中国市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸销量 (2019-2024) & (吨)
- 表 18: 中国市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸销量市场份额 (2019-2024)
- 表 19: 中国市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸销售收入 (2019-2024) & (百万美元)
- 表 20: 中国市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸销售收入市场份额 (2019-2024)
- 表 21: 2023年中国主要生产商左旋对羟基苯甘氨酸收入排名 (百万美元)
- 表 22: 中国市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸销售价格 (2019-2024) & (美元/吨)
- 表 23: 全球主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸总部及产地分布
- 表 24: 全球主要厂商成立时间及左旋对羟基苯甘氨酸商业化日期

- 表 25: 全球主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸产品类型及应用
- 表 26: 2023年全球左旋对羟基苯甘氨酸主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 27: 全球左旋对羟基苯甘氨酸市场投资、并购等现状分析
- 表 28: 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸销售收入增速: (2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元)
- 表 29: 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸销售收入 (2019-2024) & (百万美元)
- 表 30: 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸销售收入市场份额 (2019-2024)
- 表 31: 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸收入 (2025-2030) & (百万美元)
- 表 32: 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸收入市场份额 (2025-2030)
- 表 33: 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸销量 (吨): 2019 VS 2023 VS 2030
- 表 34: 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸销量 (2019-2024) & (吨)
- 表 35: 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸销量市场份额 (2019-2024)
- 表 36: 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸销量 (2025-2030) & (吨)
- 表 37: 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸销量份额 (2025-2030)
- 表 38: 普洛药业 左旋对羟基苯甘氨酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 39: 普洛药业 左旋对羟基苯甘氨酸产品规格、参数及市场应用
- 表 40: 普洛药业 左旋对羟基苯甘氨酸销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 41: 普洛药业公司简介及主要业务
- 表 42: 普洛药业企业最新动态
- 表 43: 新天地药业 左旋对羟基苯甘氨酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 44: 新天地药业 左旋对羟基苯甘氨酸产品规格、参数及市场应用
- 表 45: 新天地药业 左旋对羟基苯甘氨酸销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 46: 新天地药业公司简介及主要业务
- 表 47: 新天地药业企业最新动态
- 表 48: Deretil 左旋对羟基苯甘氨酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 49: Deretil 左旋对羟基苯甘氨酸产品规格、参数及市场应用
- 表 50: Deretil 左旋对羟基苯甘氨酸销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 51: Deretil公司简介及主要业务
- 表 52: Deretil企业最新动态
- 表 53: 云涛生物 左旋对羟基苯甘氨酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 54: 云涛生物 左旋对羟基苯甘氨酸产品规格、参数及市场应用
- 表 55: 云涛生物 左旋对羟基苯甘氨酸销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 56: 云涛生物公司简介及主要业务
- 表 57: 云涛生物企业最新动态
- 表 58: Daurala Organics 左旋对羟基苯甘氨酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 59: Daurala Organics 左旋对羟基苯甘氨酸产品规格、参数及市场应用
- 表 60: Daurala Organics 左旋对羟基苯甘氨酸销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 61: Daurala Organics公司简介及主要业务
- 表 62: Daurala Organics企业最新动态
- 表 63: 全球不同产品类型左旋对羟基苯甘氨酸销量 (2019-2024年) & (吨)
- 表 64: 全球不同产品类型左旋对羟基苯甘氨酸销量市场份额 (2019-2024)
- 表 65: 全球不同产品类型左旋对羟基苯甘氨酸销量预测 (2025-2030) & (吨)
- 表 66: 全球市场不同产品类型左旋对羟基苯甘氨酸销量市场份额预测 (2025-2030)
- 表 67: 全球不同产品类型左旋对羟基苯甘氨酸收入 (2019-2024年) & (百万美元)
- 表 68: 全球不同产品类型左旋对羟基苯甘氨酸收入市场份额 (2019-2024)
- 表 69: 全球不同产品类型左旋对羟基苯甘氨酸收入预测 (2025-2030) & (百万美元)
- 表 70: 全球不同产品类型左旋对羟基苯甘氨酸收入市场份额预测 (2025-2030)
- 表 71: 全球不同应用左旋对羟基苯甘氨酸销量 (2019-2024年) & (吨)
- 表 72: 全球不同应用左旋对羟基苯甘氨酸销量市场份额 (2019-2024)
- 表 73: 全球不同应用左旋对羟基苯甘氨酸销量预测 (2025-2030) & (吨)
- 表 74: 全球市场不同应用左旋对羟基苯甘氨酸销量市场份额预测 (2025-2030)
- 表 75: 全球不同应用左旋对羟基苯甘氨酸收入 (2019-2024年) & (百万美元)
- 表 76: 全球不同应用左旋对羟基苯甘氨酸收入市场份额 (2019-2024)
- 表 77: 全球不同应用左旋对羟基苯甘氨酸收入预测 (2025-2030) & (百万美元)
- 表 78: 全球不同应用左旋对羟基苯甘氨酸收入市场份额预测 (2025-2030)
- 表 79: 左旋对羟基苯甘氨酸上游原料供应商及联系方式列表
- 表 80: 左旋对羟基苯甘氨酸典型客户列表
- 表 81: 左旋对羟基苯甘氨酸主要销售模式及销售渠道
- 表 82: 左旋对羟基苯甘氨酸行业发展机遇及主要驱动因素
- 表 83: 左旋对羟基苯甘氨酸行业发展面临的风险

表 84: 左旋对羟基苯甘氨酸行业政策分析

表 85: 研究范围

表 86: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 左旋对羟基苯甘氨酸产品图片

图 2: 全球不同产品类型左旋对羟基苯甘氨酸销售额2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

图 3: 全球不同产品类型左旋对羟基苯甘氨酸市场份额2023 & 2030

图 4: 含量98.5%产品图片

图 5: 含量99%产品图片

图 6: 全球不同应用销售额2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

图 7: 全球不同应用左旋对羟基苯甘氨酸市场份额2023 & 2030

图 8: 阿莫西林

图 9: 头孢羟氨苄

图 10: 头孢哌酮

图 11: 头孢丙烯

图 12: 其他

图 13: 全球左旋对羟基苯甘氨酸产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (吨)

图 14: 全球左旋对羟基苯甘氨酸产量、需求量及发展趋势 (2019-2030) & (吨)

图 15: 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸产量 (2019 VS 2023 VS 2030) & (吨)

图 16: 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸产量市场份额 (2019-2030)

图 17: 中国左旋对羟基苯甘氨酸产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (吨)

图 18: 中国左旋对羟基苯甘氨酸产量、市场需求量及发展趋势 (2019-2030) & (吨)

图 19: 全球左旋对羟基苯甘氨酸市场销售额及增长率: (2019-2030) & (百万美元)

图 20: 全球市场左旋对羟基苯甘氨酸市场规模: 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

图 21: 全球市场左旋对羟基苯甘氨酸销量及增长率 (2019-2030) & (吨)

图 22: 全球市场左旋对羟基苯甘氨酸价格趋势 (2019-2030) & (美元/吨)

图 23: 2023年全球市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸销量市场份额

图 24: 2023年全球市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸收入市场份额

图 25: 2023年中国市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸销量市场份额

图 26: 2023年中国市场主要厂商左旋对羟基苯甘氨酸收入市场份额

图 27: 2023年全球前五大生产商左旋对羟基苯甘氨酸市场份额

图 28: 2023年全球左旋对羟基苯甘氨酸第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 29: 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸销售收入 (2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元)

图 30: 全球主要地区左旋对羟基苯甘氨酸销售收入市场份额 (2019 VS 2023)

图 31: 北美市场左旋对羟基苯甘氨酸销量及增长率 (2019-2030) & (吨)

图 32: 北美市场左旋对羟基苯甘氨酸收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)

图 33: 欧洲市场左旋对羟基苯甘氨酸销量及增长率 (2019-2030) & (吨)

图 34: 欧洲市场左旋对羟基苯甘氨酸收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)

图 35: 中国市场左旋对羟基苯甘氨酸销量及增长率 (2019-2030) & (吨)

图 36: 中国市场左旋对羟基苯甘氨酸收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)

图 37: 日本市场左旋对羟基苯甘氨酸销量及增长率 (2019-2030) & (吨)

图 38: 日本市场左旋对羟基苯甘氨酸收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)

图 39: 东南亚市场左旋对羟基苯甘氨酸销量及增长率 (2019-2030) & (吨)

图 40: 东南亚市场左旋对羟基苯甘氨酸收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)

图 41: 印度市场左旋对羟基苯甘氨酸销量及增长率 (2019-2030) & (吨)

图 42: 印度市场左旋对羟基苯甘氨酸收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)

图 43: 全球不同产品类型左旋对羟基苯甘氨酸价格走势 (2019-2030) & (美元/吨)

图 44: 全球不同应用左旋对羟基苯甘氨酸价格走势 (2019-2030) & (美元/吨)

图 45: 左旋对羟基苯甘氨酸产业链

图 46: 左旋对羟基苯甘氨酸中国企业SWOT分析

图 47: 关键采访目标

图 48: 自下而上及自上而下验证

图 49: 资料三角测定