

中国菠萝蛋白酶行业现状趋势与投资规划建议报告2024-2030年

产品名称	中国菠萝蛋白酶行业现状趋势与投资规划建议报告2024-2030年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国菠萝蛋白酶行业现状趋势与投资规划建议报告2024-2030年【报告编号】:424128【出版时间】:2024年4月【出版机构】:中研智业研究院【交付方式】:EMIL电子版或特快专递【报告价格】:【纸质版】:6500元【电子版】:6800元【纸质+电子】:7000元
免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

1 菠萝蛋白酶市场概述1.1 菠萝蛋白酶行业概述及统计范围1.2

按照不同产品类型，菠萝蛋白酶主要可以分为如下几个类别1.2.1

不同产品类型菠萝蛋白酶规模增长趋势2019 VS 2023 VS 20301.2.2 茎类植物菠萝蛋白酶1.2.3

水果菠萝蛋白酶1.3 从不同应用，菠萝蛋白酶主要包括如下几个方面1.3.1

不同应用菠萝蛋白酶规模增长趋势2019 VS 2023 VS 20301.3.2 医疗行业1.3.3 肉类和海鲜业1.3.4

膳食补充剂行业1.3.5 其他1.4 行业发展现状分析1.4.1 菠萝蛋白酶行业发展总体概况1.4.2

菠萝蛋白酶行业发展主要特点1.4.3 菠萝蛋白酶行业发展影响因素1.4.4 进入行业壁垒

2 行业发展现状及“十四五”前景预测2.1 全球菠萝蛋白酶供需现状及预测（2019-2030）2.1.1

全球菠萝蛋白酶产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）2.1.2

全球菠萝蛋白酶产量、需求量及发展趋势（2019-2030）2.1.3

全球主要地区菠萝蛋白酶产量及发展趋势（2019-2030）2.2

中国菠萝蛋白酶供需现状及预测（2019-2030）2.2.1

中国菠萝蛋白酶产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）2.2.2

中国菠萝蛋白酶产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）2.2.3

中国菠萝蛋白酶产能和产量占全球的比重（2019-2030）2.3 全球菠萝蛋白酶销量及收入（2019-2030）2.3.1

全球市场菠萝蛋白酶收入（2019-2030）2.3.2 全球市场菠萝蛋白酶销量（2019-2030）2.3.3

全球市场菠萝蛋白酶价格趋势（2019-2030）2.4 中国菠萝蛋白酶销量及收入（2019-2030）2.4.1

中国市场菠萝蛋白酶收入（2019-2030）2.4.2 中国市场菠萝蛋白酶销量（2019-2030）2.4.3

中国市场菠萝蛋白酶销量和收入占全球的比重

3 全球菠萝蛋白酶主要地区分析3.1 全球主要地区菠萝蛋白酶市场规模分析：2019 VS 2023 VS 20303.1.1 全球主要地区菠萝蛋白酶销售收入及市场份额（2019-2024年）3.1.2 全球主要地区菠萝蛋白酶销售收入预测（2024-2030）3.2 全球主要地区菠萝蛋白酶销量分析：2019 VS 2023 VS 20303.2.1 全球主要地区菠萝蛋白酶销量及市场份额（2019-2024年）3.2.2 全球主要地区菠萝蛋白酶销量及市场份额预测（2024-2030）3.3 北美（美国和加拿大）3.3.1 北美（美国和加拿大）菠萝蛋白酶销量（2019-2030）3.3.2 北美（美国和加拿大）菠萝蛋白酶收入（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）菠萝蛋白酶销量（2019-2030）3.4.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）菠萝蛋白酶收入（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）菠萝蛋白酶销量（2019-2030）3.5.2 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）菠萝蛋白酶收入（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）菠萝蛋白酶销量（2019-2030）3.6.2 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）菠萝蛋白酶收入（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）菠萝蛋白酶销量（2019-2030）3.7.2 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）菠萝蛋白酶收入（2019-2030）

4 行业竞争格局4.1 全球市场竞争格局分析4.1.1 全球市场主要厂商菠萝蛋白酶产能市场份额4.1.2 全球市场主要厂商菠萝蛋白酶销量（2019-2024）4.1.3 全球市场主要厂商菠萝蛋白酶销售收入（2019-2024）4.1.4 全球市场主要厂商菠萝蛋白酶销售价格（2019-2024）4.1.5 2023年全球主要生产商菠萝蛋白酶收入排名4.2 中国市场竞争格局及占有率4.2.1 中国市场主要厂商菠萝蛋白酶销量（2019-2024）4.2.2 中国市场主要厂商菠萝蛋白酶销售收入（2019-2024）4.2.3 中国市场主要厂商菠萝蛋白酶销售价格（2019-2024）4.2.4 2023年中国主要生产商菠萝蛋白酶收入排名4.3 全球主要厂商菠萝蛋白酶总部及产地分布4.4 全球主要厂商菠萝蛋白酶商业化日期4.5 全球主要厂商菠萝蛋白酶产品类型及应用4.6 菠萝蛋白酶行业集中度、竞争程度分析4.6.1 菠萝蛋白酶行业集中度分析：全球头部厂商份额（Top 5）4.6.2 全球菠萝蛋白酶第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

5 不同产品类型菠萝蛋白酶分析5.1 全球市场不同产品类型菠萝蛋白酶销量（2019-2030）5.1.1 全球市场不同产品类型菠萝蛋白酶销量及市场份额（2019-2024）5.1.2 全球市场不同产品类型菠萝蛋白酶销量预测（2024-2030）5.2 全球市场不同产品类型菠萝蛋白酶收入（2019-2030）5.2.1 全球市场不同产品类型菠萝蛋白酶收入及市场份额（2019-2024）5.2.2 全球市场不同产品类型菠萝蛋白酶收入预测（2024-2030）5.3 全球市场不同产品类型菠萝蛋白酶价格走势（2019-2030）5.4 中国市场不同产品类型菠萝蛋白酶销量（2019-2030）5.4.1 中国市场不同产品类型菠萝蛋白酶销量及市场份额（2019-2024）5.4.2 中国市场不同产品类型菠萝蛋白酶销量预测（2024-2030）5.5 中国市场不同产品类型菠萝蛋白酶收入（2019-2030）5.5.1 中国市场不同产品类型菠萝蛋白酶收入及市场份额（2019-2024）5.5.2 中国市场不同产品类型菠萝蛋白酶收入预测（2024-2030）

6 不同应用菠萝蛋白酶分析6.1 全球市场不同应用菠萝蛋白酶销量（2019-2030）6.1.1 全球市场不同应用菠萝蛋白酶销量及市场份额（2019-2024）6.1.2 全球市场不同应用菠萝蛋白酶销量预测（2024-2030）6.2 全球市场不同应用菠萝蛋白酶收入（2019-2030）6.2.1 全球市场不同应用菠萝蛋白酶收入及市场份额（2019-2024）6.2.2 全球市场不同应用菠萝蛋白酶收入预测（2024-2030）6.3 全球市场不同应用菠萝蛋白酶价格走势（2019-2030）6.4

中国市场不同应用菠萝蛋白酶销量 (2019-2030) 6.4.1
中国市场不同应用菠萝蛋白酶销量及市场份额 (2019-2024) 6.4.2
中国市场不同应用菠萝蛋白酶销量预测 (2024-2030) 6.5
中国市场不同应用菠萝蛋白酶收入 (2019-2030) 6.5.1
中国市场不同应用菠萝蛋白酶收入及市场份额 (2019-2024) 6.5.2
中国市场不同应用菠萝蛋白酶收入预测 (2024-2030)

7 行业发展环境分析7.1 菠萝蛋白酶行业发展趋势7.2 菠萝蛋白酶行业主要驱动因素7.3
菠萝蛋白酶中guoqi业SWOT分析7.4 中国菠萝蛋白酶行业政策环境分析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 菠萝蛋白酶行业产业链简介8.1.1 菠萝蛋白酶行业供应链分析8.1.2
菠萝蛋白酶主要原料及供应情况8.1.3 菠萝蛋白酶行业主要下游客户8.2 菠萝蛋白酶行业caigou模式8.3
菠萝蛋白酶行业生产模式8.4 菠萝蛋白酶行业销售模式及销售渠道

9 全球市场主要菠萝蛋白酶厂商简介9.1 Enzybel International SA9.1.1 Enzybel International
SA基本信息、菠萝蛋白酶生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.1.2 Enzybel International SA
菠萝蛋白酶产品规格、参数及市场应用9.1.3 Enzybel International SA
菠萝蛋白酶销量、收入、价格及毛利率 (2019-2024) 9.1.4 Enzybel International
SA公司简介及主要业务9.1.5 Enzybel International SA企业最新动态9.2 Hong Mao Biochemicals Co., Ltd9.2.1
Hong Mao Biochemicals Co., Ltd基本信息、菠萝蛋白酶生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.2.2
Hong Mao Biochemicals Co., Ltd 菠萝蛋白酶产品规格、参数及市场应用9.2.3 Hong Mao Biochemicals Co., Ltd
菠萝蛋白酶销量、收入、价格及毛利率 (2019-2024) 9.2.4 Hong Mao Biochemicals Co.,
Ltd公司简介及主要业务9.2.5 Hong Mao Biochemicals Co., Ltd企业最新动态9.3 Great Food Group of
Companies9.3.1 Great Food Group of
Companies基本信息、菠萝蛋白酶生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.3.2 Great Food Group of
Companies 菠萝蛋白酶产品规格、参数及市场应用9.3.3 Great Food Group of Companies
菠萝蛋白酶销量、收入、价格及毛利率 (2019-2024) 9.3.4 Great Food Group of
Companies公司简介及主要业务9.3.5 Great Food Group of Companies企业最新动态9.4 Enzyme Technology
(PTY) Ltd9.4.1 Enzyme Technology (PTY)
Ltd基本信息、菠萝蛋白酶生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.4.2 Enzyme Technology (PTY) Ltd
菠萝蛋白酶产品规格、参数及市场应用9.4.3 Enzyme Technology (PTY) Ltd
菠萝蛋白酶销量、收入、价格及毛利率 (2019-2024) 9.4.4 Enzyme Technology (PTY)
Ltd公司简介及主要业务9.4.5 Enzyme Technology (PTY) Ltd企业最新动态9.5 Nanning Pangbo Biological
Engineering Co., Ltd9.5.1 Nanning Pangbo Biological Engineering Co.,
Ltd基本信息、菠萝蛋白酶生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.5.2 Nanning Pangbo Biological
Engineering Co., Ltd 菠萝蛋白酶产品规格、参数及市场应用9.5.3 Nanning Pangbo Biological Engineering Co.,
Ltd 菠萝蛋白酶销量、收入、价格及毛利率 (2019-2024) 9.5.4 Nanning Pangbo Biological Engineering Co.,
Ltd公司简介及主要业务9.5.5 Nanning Pangbo Biological Engineering Co., Ltd企业最新动态9.6 Guangxi
Nanning Javelly Biological Products Co., Ltd9.6.1 Guangxi Nanning Javelly Biological Products Co.,
Ltd基本信息、菠萝蛋白酶生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.6.2 Guangxi Nanning Javelly
Biological Products Co., Ltd 菠萝蛋白酶产品规格、参数及市场应用9.6.3 Guangxi Nanning Javelly Biological
Products Co., Ltd 菠萝蛋白酶销量、收入、价格及毛利率 (2019-2024) 9.6.4 Guangxi Nanning Javelly
Biological Products Co., Ltd公司简介及主要业务9.6.5 Guangxi Nanning Javelly Biological Products Co.,
Ltd企业最新动态9.7 Nanning Doing-Higher Bio-Tech Co., Ltd.9.7.1 Nanning Doing-Higher Bio-Tech Co.,
Ltd.基本信息、菠萝蛋白酶生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.7.2 Nanning Doing-Higher Bio-
Tech Co., Ltd. 菠萝蛋白酶产品规格、参数及市场应用9.7.3 Nanning Doing-Higher Bio-Tech Co., Ltd.
菠萝蛋白酶销量、收入、价格及毛利率 (2019-2024) 9.7.4 Nanning Doing-Higher Bio-Tech Co.,
Ltd.公司简介及主要业务9.7.5 Nanning Doing-Higher Bio-Tech Co., Ltd.企业最新动态9.8 Changsha Natureway
Co., Ltd9.8.1 Changsha Natureway Co.,
Ltd基本信息、菠萝蛋白酶生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.8.2 Changsha Natureway Co., Ltd

菠萝蛋白酶产品规格、参数及市场应用9.8.3 Changsha Natureway Co., Ltd
菠萝蛋白酶销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）9.8.4 Changsha Natureway Co.,
Ltd公司简介及主要业务9.8.5 Changsha Natureway Co., Ltd企业最新动态9.9 Biozym Gesellschaft f ü r
Enzymtechnologie mbH9.9.1 Biozym Gesellschaft f ü r Enzymtechnologie
mbH基本信息、菠萝蛋白酶生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.9.2 Biozym Gesellschaft f ü r
Enzymtechnologie mbH 菠萝蛋白酶产品规格、参数及市场应用9.9.3 Biozym Gesellschaft f ü r
Enzymtechnologie mbH 菠萝蛋白酶销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）9.9.4 Biozym Gesellschaft f ü r
Enzymtechnologie mbH公司简介及主要业务9.9.5 Biozym Gesellschaft f ü r Enzymtechnologie
mbH企业最新动态9.10 Ursapharm Arzneimittel GmbH9.10.1 Ursapharm Arzneimittel
GmbH基本信息、菠萝蛋白酶生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.10.2 Ursapharm Arzneimittel
GmbH 菠萝蛋白酶产品规格、参数及市场应用9.10.3 Ursapharm Arzneimittel GmbH
菠萝蛋白酶销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）9.10.4 Ursapharm Arzneimittel
GmbH公司简介及主要业务9.10.5 Ursapharm Arzneimittel GmbH企业最新动态

10 中国市场菠萝蛋白酶产量、销量、进出口分析及未来趋势10.1
中国市场菠萝蛋白酶产量、销量、进出口分析及未来趋势（2019-2030）10.2
中国市场菠萝蛋白酶进出口贸易趋势10.3 中国市场菠萝蛋白酶主要进口来源10.4
中国市场菠萝蛋白酶主要出口目的地

11 中国市场菠萝蛋白酶主要地区分布11.1 中国菠萝蛋白酶生产地区分布11.2
中国菠萝蛋白酶消费地区分布

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

标题报告图表

表1 全球不同产品类型菠萝蛋白酶增长趋势2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）表2
不同应用菠萝蛋白酶增长趋势2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）表3 菠萝蛋白酶行业发展主要特点表4
菠萝蛋白酶行业发展有利因素分析表5 菠萝蛋白酶行业发展不利因素分析表6
进入菠萝蛋白酶行业壁垒表7 全球主要地区菠萝蛋白酶产量（万吨）：2019 VS 2023 VS 2030表8
全球主要地区菠萝蛋白酶产量（2019-2024）&（万吨）表9
全球主要地区菠萝蛋白酶产量市场份额（2019-2024）表10
全球主要地区菠萝蛋白酶产量（2024-2030）&（万吨）表11
全球主要地区菠萝蛋白酶销售收入（百万美元）：2019 VS 2023 VS 2030表12
全球主要地区菠萝蛋白酶销售收入（2019-2024）&（百万美元）表13
全球主要地区菠萝蛋白酶销售收入市场份额（2019-2024）表14
全球主要地区菠萝蛋白酶收入（2024-2030）&（百万美元）表15
全球主要地区菠萝蛋白酶收入市场份额（2024-2030）表16 全球主要地区菠萝蛋白酶销量（万吨）：2019
VS 2023 VS 2030表17 全球主要地区菠萝蛋白酶销量（2019-2024）&（万吨）表18
全球主要地区菠萝蛋白酶销量市场份额（2019-2024）表19
全球主要地区菠萝蛋白酶销量（2024-2030）&（万吨）表20
全球主要地区菠萝蛋白酶销量份额（2024-2030）表21 北美菠萝蛋白酶基本情况分析表22
欧洲菠萝蛋白酶基本情况分析表23 亚太地区菠萝蛋白酶基本情况分析表24
拉美地区菠萝蛋白酶基本情况分析表25 中东及非洲菠萝蛋白酶基本情况分析表26
全球市场主要厂商菠萝蛋白酶产能（2023-2024）&（万吨）表27
全球市场主要厂商菠萝蛋白酶销量（2019-2024）&（万吨）表28
全球市场主要厂商菠萝蛋白酶销量市场份额（2019-2024）表29
全球市场主要厂商菠萝蛋白酶销售收入（2019-2024）&（百万美元）表30
全球市场主要厂商菠萝蛋白酶销售收入市场份额（2019-2024）表31

全球市场主要厂商菠萝蛋白酶销售价格（2019-2024）&（美元/吨）表32
2024年全球主要生产商菠萝蛋白酶收入排名（百万美元）表33
中国市场主要厂商菠萝蛋白酶销量（2019-2024）&（万吨）表34
中国市场主要厂商菠萝蛋白酶销量市场份额（2019-2024）表35
中国市场主要厂商菠萝蛋白酶销售收入（2019-2024）&（百万美元）表36
中国市场主要厂商菠萝蛋白酶销售收入市场份额（2019-2024）表37
中国市场主要厂商菠萝蛋白酶销售价格（2019-2024）&（美元/吨）表38
2024年中国主要生产商菠萝蛋白酶收入排名（百万美元）表39
全球主要厂商菠萝蛋白酶总部及产地分布表40 全球主要厂商菠萝蛋白酶商业化日期表41
全球主要厂商菠萝蛋白酶产品类型及应用表42
2024年全球菠萝蛋白酶主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）表43
全球不同产品类型菠萝蛋白酶销量（2019-2024年）&（万吨）表44
全球不同产品类型菠萝蛋白酶销量市场份额（2019-2024）表45
全球不同产品类型菠萝蛋白酶销量预测（2024-2030）&（万吨）表46
全球市场不同产品类型菠萝蛋白酶销量市场份额预测（2024-2030）表47
全球不同产品类型菠萝蛋白酶收入（2019-2024年）&（百万美元）表48
全球不同产品类型菠萝蛋白酶收入市场份额（2019-2024）表49
全球不同产品类型菠萝蛋白酶收入预测（2024-2030）&（百万美元）表50
全球不同产品类型菠萝蛋白酶收入市场份额预测（2024-2030）表51
中国不同产品类型菠萝蛋白酶销量（2019-2024年）&（万吨）表52
中国不同产品类型菠萝蛋白酶销量市场份额（2019-2024）表53
中国不同产品类型菠萝蛋白酶销量预测（2024-2030）&（万吨）表54
中国不同产品类型菠萝蛋白酶销量市场份额预测（2024-2030）表55
中国不同产品类型菠萝蛋白酶收入（2019-2024年）&（百万美元）表56
中国不同产品类型菠萝蛋白酶收入市场份额（2019-2024）表57
中国不同产品类型菠萝蛋白酶收入预测（2024-2030）&（百万美元）表58
中国不同产品类型菠萝蛋白酶收入市场份额预测（2024-2030）表59
全球不同应用菠萝蛋白酶销量（2019-2024年）&（万吨）表60
全球不同应用菠萝蛋白酶销量市场份额（2019-2024）表61
全球不同应用菠萝蛋白酶销量预测（2024-2030）&（万吨）表62
全球市场不同应用菠萝蛋白酶销量市场份额预测（2024-2030）表63
全球不同应用菠萝蛋白酶收入（2019-2024年）&（百万美元）表64
全球不同应用菠萝蛋白酶收入市场份额（2019-2024）表65
全球不同应用菠萝蛋白酶收入预测（2024-2030）&（百万美元）表66
全球不同应用菠萝蛋白酶收入市场份额预测（2024-2030）表67
中国不同应用菠萝蛋白酶销量（2019-2024年）&（万吨）表68
中国不同应用菠萝蛋白酶销量市场份额（2019-2024）表69
中国不同应用菠萝蛋白酶销量预测（2024-2030）&（万吨）表70
中国不同应用菠萝蛋白酶销量市场份额预测（2024-2030）表71
中国不同应用菠萝蛋白酶收入（2019-2024年）&（百万美元）表72
中国不同应用菠萝蛋白酶收入市场份额（2019-2024）表73
中国不同应用菠萝蛋白酶收入预测（2024-2030）&（百万美元）表74
中国不同应用菠萝蛋白酶收入市场份额预测（2024-2030）表75 菠萝蛋白酶行业技术发展趋势表76
菠萝蛋白酶行业主要驱动因素表77 菠萝蛋白酶行业供应链分析表78 菠萝蛋白酶上游原料供应商表79
菠萝蛋白酶行业主要下游客户表80 菠萝蛋白酶行业典型经销商表81 Enzybel International SA
菠萝蛋白酶生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表82 Enzybel International SA
菠萝蛋白酶产品规格、参数及市场应用表83 Enzybel International SA
菠萝蛋白酶销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）表84 Enzybel
International SA公司简介及主要业务表85 Enzybel International SA企业最新动态表86 Hong Mao Biochemicals
Co., Ltd 菠萝蛋白酶生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表87 Hong Mao Biochemicals Co., Ltd
菠萝蛋白酶产品规格、参数及市场应用表88 Hong Mao Biochemicals Co., Ltd

菠萝蛋白酶销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）表89 Hong Mao Biochemicals Co., Ltd公司简介及主要业务表90 Hong Mao Biochemicals Co., Ltd企业最新动态表91 Great Food Group of Companies 菠萝蛋白酶生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表92 Great Food Group of Companies 菠萝蛋白酶产品规格、参数及市场应用表93 Great Food Group of Companies 菠萝蛋白酶销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）表94 Great Food Group of Companies公司简介及主要业务表95 Great Food Group of Companies企业最新动态表96 Enzyme Technology (PTY) Ltd 菠萝蛋白酶生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表97 Enzyme Technology (PTY) Ltd 菠萝蛋白酶产品规格、参数及市场应用表98 Enzyme Technology (PTY) Ltd 菠萝蛋白酶销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）表99 Enzyme Technology (PTY) Ltd公司简介及主要业务表100 Enzyme Technology (PTY) Ltd企业最新动态表101 Nanning Pangbo Biological Engineering Co., Ltd 菠萝蛋白酶生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表102 Nanning Pangbo Biological Engineering Co., Ltd 菠萝蛋白酶产品规格、参数及市场应用表103 Nanning Pangbo Biological Engineering Co., Ltd 菠萝蛋白酶销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）表104 Nanning Pangbo Biological Engineering Co., Ltd公司简介及主要业务表105 Nanning Pangbo Biological Engineering Co., Ltd企业最新动态表106 Guangxi Nanning Javely Biological Products Co., Ltd 菠萝蛋白酶生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表107 Guangxi Nanning Javely Biological Products Co., Ltd 菠萝蛋白酶产品规格、参数及市场应用表108 Guangxi Nanning Javely Biological Products Co., Ltd 菠萝蛋白酶销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）表109 Guangxi Nanning Javely Biological Products Co., Ltd公司简介及主要业务表110 Guangxi Nanning Javely Biological Products Co., Ltd企业最新动态表111 Nanning Doing-Higher Bio-Tech Co., Ltd. 菠萝蛋白酶生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表112 Nanning Doing-Higher Bio-Tech Co., Ltd. 菠萝蛋白酶产品规格、参数及市场应用表113 Nanning Doing-Higher Bio-Tech Co., Ltd. 菠萝蛋白酶销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）表114 Nanning Doing-Higher Bio-Tech Co., Ltd.公司简介及主要业务表115 Nanning Doing-Higher Bio-Tech Co., Ltd.企业最新动态表116 Changsha Natureway Co., Ltd 菠萝蛋白酶生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表117 Changsha Natureway Co., Ltd 菠萝蛋白酶产品规格、参数及市场应用表118 Changsha Natureway Co., Ltd 菠萝蛋白酶销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）表119 Changsha Natureway Co., Ltd公司简介及主要业务表120 Changsha Natureway Co., Ltd企业最新动态表121 Biozym Gesellschaft f ü r Enzymtechnologie mbH 菠萝蛋白酶生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表122 Biozym Gesellschaft f ü r Enzymtechnologie mbH 菠萝蛋白酶产品规格、参数及市场应用表123 Biozym Gesellschaft f ü r Enzymtechnologie mbH 菠萝蛋白酶销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）表124 Biozym Gesellschaft f ü r Enzymtechnologie mbH公司简介及主要业务表125 Biozym Gesellschaft f ü r Enzymtechnologie mbH企业最新动态表126 Ursapharm Arzneimittel GmbH 菠萝蛋白酶生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表127 Ursapharm Arzneimittel GmbH 菠萝蛋白酶产品规格、参数及市场应用表128 Ursapharm Arzneimittel GmbH 菠萝蛋白酶销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）表129 Ursapharm Arzneimittel GmbH公司简介及主要业务表130 Ursapharm Arzneimittel GmbH企业最新动态表131 中国市场菠萝蛋白酶产量、销量、进出口（2019-2024年）&（万吨）表132 中国市场菠萝蛋白酶产量、销量、进出口预测（2024-2030）&（万吨）表133 中国市场菠萝蛋白酶进出口贸易趋势表134 中国市场菠萝蛋白酶主要进口来源表135 中国市场菠萝蛋白酶主要出口目的地表136 中国菠萝蛋白酶生产地区分布表137 中国菠萝蛋白酶消费地区分布表138 研究范围表139 分析师列表图表目录图1 菠萝蛋白酶产品图片图2 全球不同产品类型菠萝蛋白酶规模2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）图3 全球不同产品类型菠萝蛋白酶市场份额2024 & 2030图4 茎类植物菠萝蛋白酶产品图片图5 水果菠萝蛋白酶产品图片图6 全球不同应用菠萝蛋白酶规模2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）图7 全球不同应用菠萝蛋白酶市场份额2024 VS 2030图8 医疗行业图9 肉类和海鲜业图10 膳食补充剂行业图11 其他图12 全球菠萝蛋白酶产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（万吨）图13 全球菠萝蛋白酶产量、需求量及发展趋势（2019-2030）&（万吨）图14

全球主要地区菠萝蛋白酶产量规模：2019 VS 2023 VS 2030（万吨）图15
全球主要地区菠萝蛋白酶产量市场份额（2019-2030）图16
中国菠萝蛋白酶产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（万吨）图17
中国菠萝蛋白酶产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）&（万吨）图18
中国菠萝蛋白酶总产能占全球比重（2019-2030）图19
中国菠萝蛋白酶总产量占全球比重（2019-2030）图20
全球菠萝蛋白酶市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）图21
全球市场菠萝蛋白酶市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）图22
全球市场菠萝蛋白酶销量及增长率（2019-2030）&（万吨）图23
全球市场菠萝蛋白酶价格趋势（2019-2030）&（美元/吨）图24
中国菠萝蛋白酶市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）图25
中国市场菠萝蛋白酶市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）图26
中国市场菠萝蛋白酶销量及增长率（2019-2030）&（万吨）图27
中国市场菠萝蛋白酶销量占全球比重（2019-2030）图28
中国菠萝蛋白酶收入占全球比重（2019-2030）图29 全球主要地区菠萝蛋白酶销售收入规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）图30 全球主要地区菠萝蛋白酶销售收入市场份额（2019-2024）图31
全球主要地区菠萝蛋白酶销售收入市场份额（2019 VS 2023）图32
全球主要地区菠萝蛋白酶收入市场份额（2024-2030）图33
北美（美国和加拿大）菠萝蛋白酶销量（2019-2030）&（万吨）图34
北美（美国和加拿大）菠萝蛋白酶销量份额（2019-2030）图35
北美（美国和加拿大）菠萝蛋白酶收入（2019-2030）&（百万美元）图36
北美（美国和加拿大）菠萝蛋白酶收入份额（2019-2030）图37
欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）菠萝蛋白酶销量（2019-2030）&（万吨）图38
欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）菠萝蛋白酶销量份额（2019-2030）图39
欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）菠萝蛋白酶收入（2019-2030）&（百万美元）图40
欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）菠萝蛋白酶收入份额（2019-2030）图41
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）菠萝蛋白酶销量（2019-2030）&（万吨）图42
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）菠萝蛋白酶销量份额（2019-2030）图43 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）菠萝蛋白酶收入（2019-2030）&（百万美元）图44
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）菠萝蛋白酶收入份额（2019-2030）图45
拉美地区（墨西哥、巴西等国家）菠萝蛋白酶销量（2019-2030）&（万吨）图46
拉美地区（墨西哥、巴西等国家）菠萝蛋白酶销量份额（2019-2030）图47
拉美地区（墨西哥、巴西等国家）菠萝蛋白酶收入（2019-2030）&（百万美元）图48
拉美地区（墨西哥、巴西等国家）菠萝蛋白酶收入份额（2019-2030）图49
中东及非洲（土耳其、沙特等国家）菠萝蛋白酶销量（2019-2030）&（万吨）图50
中东及非洲（土耳其、沙特等国家）菠萝蛋白酶销量份额（2019-2030）图51
中东及非洲（土耳其、沙特等国家）菠萝蛋白酶收入（2019-2030）&（百万美元）图52
中东及非洲（土耳其、沙特等国家）菠萝蛋白酶收入份额（2019-2030）图53
2024年全球市场主要厂商菠萝蛋白酶销量市场份额图54
2024年全球市场主要厂商菠萝蛋白酶收入市场份额图55
2024年中国市场主要厂商菠萝蛋白酶销量市场份额图56
2024年中国市场主要厂商菠萝蛋白酶收入市场份额图57
2024年全球前五大生产商菠萝蛋白酶市场份额图58
全球菠萝蛋白酶第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2023）图59
全球不同产品类型菠萝蛋白酶价格走势（2019-2030）&（美元/吨）图60
全球不同应用菠萝蛋白酶价格走势（2019-2030）&（美元/吨）图61 菠萝蛋白酶中guoqi业SWOT分析图62
菠萝蛋白酶产业链图63 菠萝蛋白酶行业caigou模式分析图64 菠萝蛋白酶行业生产模式分析图65
菠萝蛋白酶行业销售模式分析图66 关键采访目标图67 自下而上及自上而下验证图68 资料三角测定