

# 潜力预测|2023年度生物丁二酸现状分析及盈利模式分析报告

产品名称	潜力预测 2023年度生物丁二酸现状分析及盈利模式分析报告
公司名称	北京华商纵横信息咨询中心
价格	6000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区亚运村四方大厦
联系电话	188-11718743 13621060192

## 产品详情

潜力预测|2023年度生物丁二酸现状分析及盈利模式分析报告

### 报告目录

- 1 生物丁二酸市场概述1.1 生物丁二酸行业概述及统计范围1.2 按照不同产品类型，生物丁二酸主要可以分为如下几个类别1.2.1 不同产品类型生物丁二酸增长趋势2019 VS 2023 VS 20301.2.2 硫酸铵法1.2.3 直接结晶法1.2.4 电渗析法1.2.5 其他分类1.3 从不同应用，生物丁二酸主要包括如下几个方面1.3.1 不同应用生物丁二酸增长趋势2019 VS 2023 VS 20301.3.2 工业应用1.3.3 食品应用1.3.4 制药应用1.3.5 化妆品应用1.3.6 其他应用1.4 行业发展现状分析1.4.1 生物丁二酸行业发展总体概况1.4.2 生物丁二酸行业发展主要特点1.4.3 生物丁二酸行业发展影响因素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 全球生物丁二酸供需现状及预测（2019-2030）2.1.1 全球生物丁二酸产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）2.1.2 全球生物丁二酸产量、需求量及发展趋势（2019-2030）2.1.3 全球主要地区生物丁二酸产量及发展趋势（2019-2030）2.2 中国生物丁二酸供需现状及预测（2019-2030）2.2.1 中国生物丁二酸产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）2.2.2 中国生物丁二酸产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）2.2.3 中国生物丁二酸产能和产量占全球的比重（2019-2030）2.3 全球生物丁二酸销量及收入（2019-2030）2.3.1 全球市场生物丁二酸收入（2019-2030）2.3.2 全球市场生物丁二酸销量（2019-2030）2.3.3 全球市场生物丁二酸价格趋势（2019-2030）2.4 中国生物丁二酸销量及收入（2019-2030）2.4.1 中国市场生物丁二酸收入（2019-2030）2.4.2 中国市场生物丁二酸销量（2019-2030）2.4.3 中国市场生物丁二酸销量和收入占全球的比重
- 3 全球生物丁二酸主要地区分析3.1 全球主要地区生物丁二酸市场规模分析：2019 VS 2023 VS 20303.1.1 全球主要地区生物丁二酸销售收入及市场份额（2019-2023年）3.1.2 全球主要地区生物丁二酸销售收入预测（2023-2030年）3.2 全球主要地区生物丁二酸销量分析：2019 VS

2023 VS 2030 3.2.1 全球主要地区生物丁二酸销量及市场份额 (2019-2023年) 3.2.2  
全球主要地区生物丁二酸销量及市场份额预测 (2023-2030) 3.3 北美 (美国和加拿大) 3.3.1  
北美 (美国和加拿大) 生物丁二酸销量 (2019-2030) 3.3.2  
北美 (美国和加拿大) 生物丁二酸收入 (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) 生物丁二酸销量 (2019-2030) 3.4.2  
欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 生物丁二酸收入 (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) 生物丁二酸销量 (2019-2030) 3.5.2  
亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 生物丁二酸收入 (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) 生物丁二酸销量 (2019-2030) 3.6.2  
拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 生物丁二酸收入 (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) 生物丁二酸销量 (2019-2030) 3.7.2  
中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 生物丁二酸收入 (2019-2030)

4 行业竞争格局 4.1 全球市场竞争格局分析 4.1.1 全球市场主要厂商生物丁二酸产能市场份额 4.1.2  
全球市场主要厂商生物丁二酸销量 (2019-2023) 4.1.3  
全球市场主要厂商生物丁二酸销售收入 (2019-2023) 4.1.4  
全球市场主要厂商生物丁二酸销售价格 (2019-2023) 4.1.5 2023年全球主要生产商生物丁二酸收入排名 4.2  
中国市场竞争格局 4.2.1 中国市场主要厂商生物丁二酸销量 (2019-2023) 4.2.2  
中国市场主要厂商生物丁二酸销售收入 (2019-2023) 4.2.3  
中国市场主要厂商生物丁二酸销售价格 (2019-2023) 4.2.4 2023年中国主要生产商生物丁二酸收入排名 4.3  
全球主要厂商生物丁二酸产地分布及商业化日期 4.4 全球主要厂商生物丁二酸产品类型列表 4.5  
生物丁二酸行业集中度、竞争程度分析 4.5.1 生物丁二酸行业集中度分析：全球头部厂商份额 (Top 5) 4.5.2 全球生物丁二酸梯队、第二梯队和第三梯队生产商 (品牌) 及市场份额

5 不同产品类型生物丁二酸分析 5.1 全球市场不同产品类型生物丁二酸销量 (2019-2030) 5.1.1  
全球市场不同产品类型生物丁二酸销量及市场份额 (2019-2023) 5.1.2  
全球市场不同产品类型生物丁二酸销量预测 (2023-2030) 5.2  
全球市场不同产品类型生物丁二酸收入 (2019-2030) 5.2.1  
全球市场不同产品类型生物丁二酸收入及市场份额 (2019-2023) 5.2.2  
全球市场不同产品类型生物丁二酸收入预测 (2023-2030) 5.3  
全球市场不同产品类型生物丁二酸价格走势 (2019-2030) 5.4  
中国市场不同产品类型生物丁二酸销量 (2019-2030) 5.4.1  
中国市场不同产品类型生物丁二酸销量及市场份额 (2019-2023) 5.4.2  
中国市场不同产品类型生物丁二酸销量预测 (2023-2030) 5.5  
中国市场不同产品类型生物丁二酸收入 (2019-2030) 5.5.1  
中国市场不同产品类型生物丁二酸收入及市场份额 (2019-2023) 5.5.2  
中国市场不同产品类型生物丁二酸收入预测 (2023-2030)

6 不同应用生物丁二酸分析 6.1 全球市场不同应用生物丁二酸销量 (2019-2030) 6.1.1  
全球市场不同应用生物丁二酸销量及市场份额 (2019-2023) 6.1.2  
全球市场不同应用生物丁二酸销量预测 (2023-2030) 6.2  
全球市场不同应用生物丁二酸收入 (2019-2030) 6.2.1  
全球市场不同应用生物丁二酸收入及市场份额 (2019-2023) 6.2.2  
全球市场不同应用生物丁二酸收入预测 (2023-2030) 6.3  
全球市场不同应用生物丁二酸价格走势 (2019-2030) 6.4  
中国市场不同应用生物丁二酸销量 (2019-2030) 6.4.1  
中国市场不同应用生物丁二酸销量及市场份额 (2019-2023) 6.4.2  
中国市场不同应用生物丁二酸销量预测 (2023-2030) 6.5  
中国市场不同应用生物丁二酸收入 (2019-2030) 6.5.1

中国市场不同应用生物丁二酸收入及市场份额（2019-2023）6.5.2  
中国市场不同应用生物丁二酸收入预测（2023-2030）

7 行业发展环境分析7.1 生物丁二酸行业发展趋势7.2 生物丁二酸行业主要驱动因素7.3  
生物丁二酸中国企业SWOT分析7.4 中国生物丁二酸行业政策环境分析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 全球产业链趋势8.2 生物丁二酸行业产业链简介8.2.1 生物丁二酸行业供应链分析8.2.2  
生物丁二酸主要原料及供应情况8.2.3 生物丁二酸行业主要下游客户8.3 生物丁二酸行业采购模式8.4  
生物丁二酸行业生产模式8.5 生物丁二酸行业销售模式及销售渠道

9 全球市场主要生物丁二酸厂商简介9.1 BioAmber9.1.1  
BioAmber基本信息、生物丁二酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.1.2  
BioAmber生物丁二酸产品规格、参数及市场应用9.1.3  
BioAmber生物丁二酸销量、收入、价格及毛利率（2019-2023）9.1.4 BioAmber公司简介及主要业务9.1.5  
BioAmber企业新动态9.2 Myraint9.2.1  
Myraint基本信息、生物丁二酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.2.2  
Myraint生物丁二酸产品规格、参数及市场应用9.2.3  
Myraint生物丁二酸销量、收入、价格及毛利率（2019-2023）9.2.4 Myraint公司简介及主要业务9.2.5  
Myraint企业新动态9.3 DSM9.3.1  
DSM基本信息、生物丁二酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.3.2  
DSM生物丁二酸产品规格、参数及市场应用9.3.3  
DSM生物丁二酸销量、收入、价格及毛利率（2019-2023）9.3.4 DSM公司简介及主要业务9.3.5  
DSM企业新动态9.4 三井集团9.4.1  
三井集团基本信息、生物丁二酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.4.2  
三井集团生物丁二酸产品规格、参数及市场应用9.4.3  
三井集团生物丁二酸销量、收入、价格及毛利率（2019-2023）9.4.4 三井集团公司简介及主要业务9.4.5  
三井集团企业新动态9.5 三菱9.5.1  
三菱基本信息、生物丁二酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.5.2  
三菱生物丁二酸产品规格、参数及市场应用9.5.3  
三菱生物丁二酸销量、收入、价格及毛利率（2019-2023）9.5.4 三菱公司简介及主要业务9.5.5  
三菱企业新动态9.6 BASF9.6.1  
BASF基本信息、生物丁二酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.6.2  
BASF生物丁二酸产品规格、参数及市场应用9.6.3  
BASF生物丁二酸销量、收入、价格及毛利率（2019-2023）9.6.4 BASF公司简介及主要业务9.6.5  
BASF企业新动态9.7 巴斯夫9.7.1  
巴斯夫基本信息、生物丁二酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.7.2  
巴斯夫生物丁二酸产品规格、参数及市场应用9.7.3  
巴斯夫生物丁二酸销量、收入、价格及毛利率（2019-2023）9.7.4 巴斯夫公司简介及主要业务9.7.5  
巴斯夫企业新动态9.8 Purac9.8.1  
Purac基本信息、生物丁二酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.8.2  
Purac生物丁二酸产品规格、参数及市场应用9.8.3  
Purac生物丁二酸销量、收入、价格及毛利率（2019-2023）9.8.4 Purac公司简介及主要业务9.8.5  
Purac企业新动态9.9 Reverdia9.9.1  
Reverdia基本信息、生物丁二酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.9.2  
Reverdia生物丁二酸产品规格、参数及市场应用9.9.3  
Reverdia生物丁二酸销量、收入、价格及毛利率（2019-2023）9.9.4 Reverdia公司简介及主要业务9.9.5  
Reverdia企业新动态

10 中国市场生物丁二酸产量、销量、进出口分析及未来趋势10.1  
中国市场生物丁二酸产量、销量、进出口分析及未来趋势（2019-2030）10.2

中国市场生物丁二酸进出口贸易趋势10.3 中国市场生物丁二酸主要进口来源10.4  
中国市场生物丁二酸主要出口目的地

11 中国市场生物丁二酸主要地区分布11.1 中国生物丁二酸生产地区分布11.2  
中国生物丁二酸消费地区分布

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 全球不同产品类型生物丁二酸增长趋势2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元) 表2  
不同应用生物丁二酸增长趋势2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元) 表3 生物丁二酸行业发展主要特点表4  
生物丁二酸行业发展有利因素分析表5 生物丁二酸行业发展不利因素分析表6  
进入生物丁二酸行业壁垒表7 全球主要地区生物丁二酸产量(万吨) : 2019 VS 2023 VS 2030表8  
全球主要地区生物丁二酸产量(2019-2023) & (万吨) 表9  
全球主要地区生物丁二酸产量市场份额(2019-2023) 表10  
全球主要地区生物丁二酸产量(2023-2030) & (万吨) 表11  
全球主要地区生物丁二酸销售收入(百万美元) : 2019 VS 2023 VS 2030表12  
全球主要地区生物丁二酸销售收入(2019-2023) & (百万美元) 表13  
全球主要地区生物丁二酸销售收入市场份额(2019-2023) 表14  
全球主要地区生物丁二酸收入(2023-2030) & (百万美元) 表15  
全球主要地区生物丁二酸收入市场份额(2023-2030) 表16 全球主要地区生物丁二酸销量(万吨) : 2019  
VS 2023 VS 2030表17 全球主要地区生物丁二酸销量(2019-2023) & (万吨) 表18  
全球主要地区生物丁二酸销量市场份额(2019-2023) 表19  
全球主要地区生物丁二酸销量(2023-2030) & (万吨) 表20  
全球主要地区生物丁二酸销量份额(2023-2030) 表21 北美生物丁二酸基本情况分析表22  
北美(美国和加拿大)生物丁二酸销量(2019-2030) & (万吨) 表23  
北美(美国和加拿大)生物丁二酸收入(2019-2030) & (百万美元) 表24  
欧洲生物丁二酸基本情况分析表25  
欧洲(德国、英国、法国和意大利等国家)生物丁二酸销量(2019-2030) & (万吨) 表26  
欧洲(德国、英国、法国和意大利等国家)生物丁二酸收入(2019-2030) & (百万美元) 表27  
亚太地区生物丁二酸基本情况分析表28  
亚太(中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等)生物丁二酸销量(2019-2030) & (万吨) 表29  
亚太(中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等)生物丁二酸收入(2019-2030) & (百万美元)  
表30 拉美地区生物丁二酸基本情况分析表31  
拉美地区(墨西哥、巴西等国家)生物丁二酸销量(2019-2030) & (万吨) 表32  
拉美地区(墨西哥、巴西等国家)生物丁二酸收入(2019-2030) & (百万美元) 表33  
中东及非洲生物丁二酸基本情况分析表34  
中东及非洲(土耳其、沙特等国家)生物丁二酸销量(2019-2030) & (万吨) 表35  
中东及非洲(土耳其、沙特等国家)生物丁二酸收入(2019-2030) & (百万美元) 表36  
全球市场主要厂商生物丁二酸产能(2020-2023) & (万吨) 表37  
全球市场主要厂商生物丁二酸销量(2019-2023) & (万吨) 表38  
全球市场主要厂商生物丁二酸销量市场份额(2019-2023) 表39  
全球市场主要厂商生物丁二酸销售收入(2019-2023) & (百万美元) 表40  
全球市场主要厂商生物丁二酸销售收入市场份额(2019-2023) 表41  
全球市场主要厂商生物丁二酸销售价格(2019-2023) & (USD/MT) 表42  
2023年全球主要生产商生物丁二酸收入排名(百万美元) 表43  
中国市场主要厂商生物丁二酸销量(2019-2023) & (万吨) 表44  
中国市场主要厂商生物丁二酸销量市场份额(2019-2023) 表45  
中国市场主要厂商生物丁二酸销售收入(2019-2023) & (百万美元) 表46  
中国市场主要厂商生物丁二酸销售收入市场份额(2019-2023) 表47

中国市场主要厂商生物丁二酸销售价格（2019-2023）&（USD/MT）表48  
2023年中国主要生产商生物丁二酸收入排名（百万美元）表49  
全球主要厂商生物丁二酸产地分布及商业化日期表50 全球主要厂商生物丁二酸产品类型列表表51  
2022全球生物丁二酸主要厂商市场地位（梯队、第二梯队和第三梯队）表52  
全球不同产品类型生物丁二酸销量（2019-2023年）&（万吨）表53  
全球不同产品类型生物丁二酸销量市场份额（2019-2023）表54  
全球不同产品类型生物丁二酸销量预测（2023-2030）&（万吨）表55  
全球市场不同产品类型生物丁二酸销量市场份额预测（2023-2030）表56  
全球不同产品类型生物丁二酸收入（2019-2023年）&（百万美元）表57  
全球不同产品类型生物丁二酸收入市场份额（2019-2023）表58  
全球不同产品类型生物丁二酸收入预测（2023-2030）&（百万美元）表59  
全球不同产品类型生物丁二酸收入市场份额预测（2023-2030）表60  
全球不同产品类型生物丁二酸价格走势（2019-2030）表61  
中国不同产品类型生物丁二酸销量（2019-2023年）&（万吨）表62  
中国不同产品类型生物丁二酸销量市场份额（2019-2023）表63  
中国不同产品类型生物丁二酸销量预测（2023-2030）&（万吨）表64  
中国不同产品类型生物丁二酸销量市场份额预测（2023-2030）表65  
中国不同产品类型生物丁二酸收入（2019-2023年）&（百万美元）表66  
中国不同产品类型生物丁二酸收入市场份额（2019-2023）表67  
中国不同产品类型生物丁二酸收入预测（2023-2030）&（百万美元）表68  
中国不同产品类型生物丁二酸收入市场份额预测（2023-2030）表69  
全球不同应用生物丁二酸销量（2019-2023年）&（万吨）表70  
全球不同应用生物丁二酸销量市场份额（2019-2023）表71  
全球不同应用生物丁二酸销量预测（2023-2030）&（万吨）表72  
全球市场不同应用生物丁二酸销量市场份额预测（2023-2030）表73  
全球不同应用生物丁二酸收入（2019-2023年）&（百万美元）表74  
全球不同应用生物丁二酸收入市场份额（2019-2023）表75  
全球不同应用生物丁二酸收入预测（2023-2030）&（百万美元）表76  
全球不同应用生物丁二酸收入市场份额预测（2023-2030）表77  
全球不同应用生物丁二酸价格走势（2019-2030）表78  
中国不同应用生物丁二酸销量（2019-2023年）&（万吨）表79  
中国不同应用生物丁二酸销量市场份额（2019-2023）表80  
中国不同应用生物丁二酸销量预测（2023-2030）&（万吨）表81  
中国不同应用生物丁二酸销量市场份额预测（2023-2030）表82  
中国不同应用生物丁二酸收入（2019-2023年）&（百万美元）表83  
中国不同应用生物丁二酸收入市场份额（2019-2023）表84  
中国不同应用生物丁二酸收入预测（2023-2030）&（百万美元）表85  
中国不同应用生物丁二酸收入市场份额预测（2023-2030）表86 生物丁二酸行业技术发展趋势表87  
生物丁二酸行业主要驱动因素表88 生物丁二酸行业供应链分析表89 生物丁二酸上游原料供应商表90  
生物丁二酸行业主要下游客户表91 生物丁二酸行业典型经销商表92  
BioAmber生物丁二酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表93 BioAmber公司简介及主要业务表94  
BioAmber生物丁二酸产品规格、参数及市场应用表95  
BioAmber生物丁二酸销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（USD/MT）及毛利率（2019-2023）表96  
BioAmber企业新动态表97 Myraint生物丁二酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表98  
Myraint公司简介及主要业务表99 Myraint生物丁二酸产品规格、参数及市场应用表100  
Myraint生物丁二酸销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（USD/MT）及毛利率（2019-2023）表101  
Myraint企业新动态表102 DSM生物丁二酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表103  
DSM公司简介及主要业务表104 DSM生物丁二酸产品规格、参数及市场应用表105  
DSM生物丁二酸销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（USD/MT）及毛利率（2019-2023）表106  
DSM企业新动态表107 三井集团生物丁二酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表108  
三井集团公司简介及主要业务表109 三井集团生物丁二酸产品规格、参数及市场应用表110

三井集团生物丁二酸销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（USD/MT）及毛利率（2019-2023）表111  
三井集团企业新动态表112 三菱生物丁二酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表113  
三菱公司简介及主要业务表114 三菱生物丁二酸产品规格、参数及市场应用表115  
三菱生物丁二酸销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（USD/MT）及毛利率（2019-2023）表116  
三菱企业新动态表117 BASF生物丁二酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表118  
BASF公司简介及主要业务表119 BASF生物丁二酸产品规格、参数及市场应用表120  
BASF生物丁二酸销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（USD/MT）及毛利率（2019-2023）表121  
BASF企业新动态表122 巴斯夫生物丁二酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表123  
巴斯夫公司简介及主要业务表124 巴斯夫生物丁二酸产品规格、参数及市场应用表125  
巴斯夫生物丁二酸销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（USD/MT）及毛利率（2019-2023）表126  
巴斯夫企业新动态表127 Purac生物丁二酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表128  
Purac公司简介及主要业务表129 Purac生物丁二酸产品规格、参数及市场应用表130  
Purac生物丁二酸销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（USD/MT）及毛利率（2019-2023）表131  
Purac企业新动态表132 Reverdia生物丁二酸生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表133  
Reverdia公司简介及主要业务表134 Reverdia生物丁二酸产品规格、参数及市场应用表135  
Reverdia生物丁二酸销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（USD/MT）及毛利率（2019-2023）表136  
Reverdia企业新动态表137 中国市场生物丁二酸产量、销量、进出口（2019-2023年）&（万吨）表138  
中国市场生物丁二酸产量、销量、进出口预测（2023-2030）&（万吨）表139  
中国市场生物丁二酸进出口贸易趋势表140 中国市场生物丁二酸主要进口来源表141  
中国市场生物丁二酸主要出口目的地表142 中国生物丁二酸生产地区分布表143  
中国生物丁二酸消费地区分布表144 研究范围表145 分析师列表图表目录图1 生物丁二酸产品图片图2  
全球不同产品类型生物丁二酸市场份额2023 & 2030图3 硫酸铵法产品图片图4 直接结晶法产品图片图5  
电渗析法产品图片图6 其他分类产品图片图7 全球不同应用生物丁二酸市场份额2023 VS 2030图8  
工业应用图9 食品应用图10 制药应用图11 化妆品应用图12 其他应用图13  
全球生物丁二酸产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（万吨）图14  
全球生物丁二酸产量、需求量及发展趋势（2019-2030）&（万吨）图15  
全球主要地区生物丁二酸产量市场份额（2019-2030）图16  
中国生物丁二酸产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（万吨）图17  
中国生物丁二酸产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）&（万吨）图18  
中国生物丁二酸总产能占全球比重（2019-2030）图19  
中国生物丁二酸总产量占全球比重（2019-2030）图20  
全球生物丁二酸市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）图21  
全球市场生物丁二酸市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）图22  
全球市场生物丁二酸销量及增长率（2019-2030）&（万吨）图23  
全球市场生物丁二酸价格趋势（2019-2030）&（USD/MT）图24  
中国生物丁二酸市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）图25  
中国市场生物丁二酸市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）图26  
中国市场生物丁二酸销量及增长率（2019-2030）&（万吨）图27  
中国市场生物丁二酸销量占全球比重（2019-2030）图28  
中国生物丁二酸收入占全球比重（2019-2030）图29  
全球主要地区生物丁二酸销售收入市场份额（2019-2023）图30  
全球主要地区生物丁二酸销售收入市场份额（2019 VS 2023）图31  
全球主要地区生物丁二酸收入市场份额（2023-2030）图32  
北美（美国和加拿大）生物丁二酸销量份额（2019-2030）图33  
北美（美国和加拿大）生物丁二酸收入份额（2019-2030）图34  
欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）生物丁二酸销量份额（2019-2030）图35  
欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）生物丁二酸收入份额（2019-2030）图36  
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）生物丁二酸销量份额（2019-2030）图37  
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）生物丁二酸收入份额（2019-2030）图38  
拉美地区（墨西哥、巴西等国家）生物丁二酸销量份额（2019-2030）图39  
拉美地区（墨西哥、巴西等国家）生物丁二酸收入份额（2019-2030）图40

中东及非洲（土耳其、沙特等国家）生物丁二酸销量份额（2019-2030）图41

中东及非洲（土耳其、沙特等国家）生物丁二酸收入份额（2019-2030）图42

2023年全球市场主要厂商生物丁二酸销量市场份额图43

2023年全球市场主要厂商生物丁二酸收入市场份额