

# 中国微生物农业现状调研与投资策略分析报告2024-2030年

产品名称	中国微生物农业现状调研与投资策略分析报告2024-2030年
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

## 产品详情

【全新修订】：2023年12月

《出版单位》：鸿晟信合研究院

【内容部分有删减·详细可参鸿晟信合研究院出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：顾言

中国微生物农业现状调研与投资策略分析报告2024-2030年

### 章 微生物农业的相关定义

#### 节、微生物的相关介绍

##### 一、微生物农业的定义

##### 二、微生物农业的分类

### 三、微生物农业的特征

### 四、微生物农业的应用

## 第二节、微生物农业的基本概述

### 一、微生物农业的定义

### 二、微生物农业的作用

## 第二章 2019-2023年微生物农业产业发展环境分析

### 节、经济环境

#### 一、全球经济运行情况

#### 二、中国宏观经济概况

#### 三、中国对外经济分析

#### 四、国内固定资产投资

#### 五、国内宏观经济展望

### 第二节、技术环境

#### 一、大数据技术

#### 二、发酵工程技术

#### 三、基因编辑技术

#### 四、基因测序技术

## 五、生物信息技术

### 第三节、政策环境

#### 一、加强农业种质资源保护

#### 二、全面推进乡村振兴发展

#### 三、推进农业农村现代化规划

#### 四、加快推进农业种质资源收集

### 第四节、需求环境

#### 一、农业环境污染

#### 二、病虫灾害严重

#### 三、农业成本上升

#### 四、优质耕地紧缺

#### 五、农产品质量下降

### 第五节、产业环境——微生物产业

#### 一、产业发展原因

#### 二、产业政策分析

#### 三、产业规模状况

#### 四、产业发展需求

五、细分产业分析

六、重点研究院分析

七、产业重点举措

八、产业面临的挑战

九、产业发展建议

### 第三章 2019-2023年中国微生物农业产业发展分析

#### 节、2019-2023年中国微生物农业产业综述

一、产业发展背景

二、产业结构框架

三、细分领域分析

四、种质资源库名单

#### 第二节、中国微生物农业行业技术专利申请状况

一、专利申请概况

二、专利技术分析

三、专利申请人分析

四、技术创新热点

#### 第三节、典型区域微生物农业产业发展分析

一、产业发展政策

二、产业发展现状

三、项目建设情况

四、种质资源单位

五、产业发展瓶颈

六、产业发展建议

#### 第四节、中国微生物农业产业面临的挑战

一、产业整体发展问题及挑战

二、种质资源发掘保护及利用

三、基础研究与核心技术研发

四、企业发展与产品研发问题

五、行业标准和知识产权管理

#### 第五节、中国微生物农业产业发展建议

一、完善产业相关配套

二、建设资源数据系统

三、加强关键技术突破

四、构建产业发展平台

## 五、建设法律法规体系

### 第六节、中国微生物农业资源库建设的策略分析

#### 一、微生物农业资源的战略价值

#### 二、微生物农业资源的管理现状

#### 三、资源库建设相关的政策状况

#### 四、微生物资源库运行存在问题

#### 五、微生物资源库运行对策建议

## 第四章 2019-2023年中国微生物肥料行业发展分析

### 节、微生物肥料相关概述

#### 一、微生物肥料定义

#### 二、微生物肥料分类

#### 三、微生物肥料特点

#### 四、微生物肥料作用

### 第二节、2019-2023年中国微生物肥料发展行业发展综况

#### 一、发展现状分析

#### 二、市场规模情况

#### 三、供求形势分析

四、产品登记数量

五、相关研究进展

六、技术创新探究

### 第三节、2019-2023年中国微生物菌肥市场运行情况分析

一、微生物菌肥概述

二、市场规模状况

三、行业产销情况

四、产品登记状况

五、企业数量分析

六、发展存在的问题

七、行业发展前景

八、行业发展趋势

### 第四节、中国微生物肥料的应用分析

一、蔬菜生产

二、土壤改良

三、耕地质量

四、农作物生产

## 五、中药生态农业

### 第五节、中国微生物肥料行业发展前景分析

#### 一、行业发展机遇

#### 二、发展前景分析

#### 三、发展方向分析

### 第五章 2019-2023年中国食用菌行业发展分析

#### 节、中国食用菌行业发展综述

##### 一、行业发展历史

##### 二、行业发展原因

##### 三、行业发展目标

##### 四、行业发展需求

##### 五、行业结构情况

##### 六、发展基本面分析

##### 七、行业发展机遇

##### 八、行业发展建议

##### 一、行业发展态势

#### 第二节、2019-2023年中国食用菌市场运行状况

一、市场发展背景

二、市场发展现状

三、市场产量情况

四、市场占比结构

五、市场出口分析

六、市场竞争格局

七、工厂化态势分析

第三节、食用菌种植与初加工上市公司财务运行状况分析

一、上市公司规模

二、上市公司分布

三、经营状况分析

四、盈利能力分析

五、营运能力分析

六、成长能力分析

七、现金流量分析

第四节、2019-2023年中国食用菌区域发展分析

一、新疆

二、辽宁

三、安徽

四、成都

五、昆明

六、广西

## 第五节、中国食用菌高质量现代化发展路径分析

一、优化生产分工的方式

二、培育循环栽培模式

三、开发和普及农机设备

四、实现设施食用菌2.0

五、全面加强数字化生产

六、加快无人设备的应用

七、重视工业互联网应用

八、减少碳排放技术应用

## 第六节、中国食用菌行业发展前景分析

一、发展机遇分析

二、发展前景分析

### 三、发展趋势分析

## 第六章 2019-2023年中国微生物发酵饲料行业发展分析

### 第一节、微生物发酵饲料基本概述

#### 一、基本定义

#### 二、相关分类

#### 三、作用机理

#### 四、生产工艺

#### 五、主要菌种

### 第二节、2019-2023年中国生物发酵饲料行业发展分析

#### 一、行业基本概述

#### 二、行业发展价值

#### 三、行业发展现状

#### 四、行业研究进展

#### 五、发展存在的问题

#### 六、发展趋势分析

### 第三节、2019-2023年中国微生物发酵饲料行业发展综述

#### 一、行业发展背景

二、行业发展历程

三、行业发展价值

四、行业发展现状

五、发展路径分析

#### 第四节、微生物发酵饲料的应用分析

一、反刍动物

二、生猪养殖

三、蛋鸡生产

四、肉鸡生产

五、乌鸡饲养

六、水产养殖

#### 第五节、中国微生物发酵饲料行业发展前景及方向分析

一、发展前景展望

二、发展方向分析

### 第七章 2019-2023年中国微生物能源——沼气行业发展分析

#### 节、中国沼气行业发展综述

一、沼气行业发展背景

二、沼气行业发展历程

三、沼气行业发展现状

四、沼气行业面临的挑战

五、沼气行业发展前景

六、沼气行业发展趋势

## 第二节、2019-2023年中国沼气发电行业发展分析

一、沼气发电的概念介绍

二、沼气发电的工艺流程

三、沼气发电的发展历程

四、沼气发电面临的问题

五、沼气发电的发展建议

六、沼气发电的发展前景

## 第三节、2019-2023年中国沼气发电市场运行状况

一、沼气发电装机容量

二、沼气发电量规模

三、沼气发电企业数量

四、重点企业营收状况

## 五、沼气发电项目动态

### 第四节、中国沼气行业发展存在的问题

一、技术工艺基础较弱

二、商业模式不够成熟

三、设计单位能力不足

四、碳排放方法未制定

五、政策协调难度较大

### 第五节、中国沼气行业发展建议分析

一、成立工作领导小组

二、出台相关补贴政策

三、明确沼气环保属性

四、推动农村能源开发

五、鼓励沼渣就近利用

六、引导鼓励企业发展

## 第八章 2019-2023年中国微生物农业其他细分领域发展分析

### 节、微生物农药

一、微生物农药概念

## 二、微生物农药种类

## 三、微生物农药相关标准

## 四、微生物农药登记品种

## 五、微生物农药制剂分析

## 六、微生物农药优缺点

## 七、微生物农药发展建议

## 八、微生物农药研究前景

## 第二节、微生物食物

### 一、微生物食物主要分类

### 二、微生物食物优势分析

### 三、微生物食物发展问题

### 四、微生物食物发展建议

### 五、微生物食物前景展望

## 第九章 2019-2023年微生物农业产业的核心资源——微生物菌种分析

### 节、微生物菌种的相关介绍

#### 一、微生物菌种概述

#### 二、微生物菌种管理

### 三、菌种保藏的特点

### 四、菌种保藏的建议

## 第二节、微生物菌种保藏方法分析

### 一、基本原理

### 二、定期移植法

### 三、矿物油保藏法

### 四、真空冷冻干燥保藏法

### 五、其他保藏法

## 第三节、微生物菌种选育方法分析

### 一、基本概述

### 二、自然育种

### 三、诱变育种

### 四、杂交育种

### 五、基因工程育种

## 第四节、微生物菌种筛选技术分析

### 一、传统方法及其优缺点

### 二、荧光活化细胞分选法

三、基于原位培养的细胞分离技术

四、基于光学镊子结合拉曼光谱的细胞分选技术

五、基于激光诱导向前转移技术的细胞分选技术

六、新技术发展展望

第五节、微生物菌种保藏机构介绍

一、中国典型培养物保藏中心

二、中国医学细菌保藏管理中心

三、海洋微生物菌种保藏管理中心

四、中国微生物农业菌种保藏管理中心

五、中国工业微生物菌种保藏管理中心

六、中国林业微生物菌种保藏管理中心

七、中国兽医微生物菌种保藏管理中心

八、中国普通微生物菌种保藏管理中心

九、中国药学微生物菌种保藏管理中心

第十章 2019-2023年微生物农业产业相关上市公司经营状况

节、山西大禹生物工程股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

七、未来前景展望

## 第二节、上海雪榕生物科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

七、未来前景展望

## 第三节、江苏华绿生物科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

七、未来前景展望

#### 第四节、福建万辰生物科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

七、未来前景展望

#### 第五节、浙江钱江生物化学股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

七、未来前景展望

第十一章 微生物农业产业投融资分析

第一节、微生物农业各细分行业投融资分析

一、微生物肥料

二、微生物农药

三、微生物饲料

四、微生物食品

五、微生物能源

六、微生物生态环境保护剂

第二节、微生物农业产业投资壁垒分析

一、技术壁垒

二、品牌壁垒

三、认证壁垒

四、资金壁垒

### 第三节、微生物农业产业投资风险分析

#### 一、市场竞争风险

#### 二、成本上升风险

#### 三、产品质量风险

#### 四、政策变动风险

#### 五、食品安全风险

### 第四节、微生物农业产业的投资建议

#### 一、tigao企业竞争力

#### 二、tisheng产品质量品质

#### 三、加强技术创新力度

#### 四、健全食品安全体系

## 第十二章 2024-2029年中国微生物农业产业发展前景及趋势预测分析

### 节、中国微生物农业产业发展前景

#### 一、产业政策完善

#### 二、社会资本支持

#### 三、资源培养获重视

#### 四、技术革命加快

## 第二节、中国微生物农业产业发展趋势

### 一、资源鉴定化趋势

### 二、产业发展数智化趋势

### 三、监管法律规范化趋势

## 第三节、2024-2029年中国微生物农业产业预测分析

### 一、2024-2029年中国微生物农业产业影响因素分析

### 二、2024-2029年中国微生物肥料市场规模预测

#### 图表目录：

图表：2018-2023年国内生产总值及其增长速度

图表：2018-2023年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表：2018-2023年全员劳动生产率

图表：2023年GDP初步核算数据

图表：2018-2023年货物进出口总额

图表：2023年货物进出口总额及其增长速度

图表：2023年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表：2023年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表：2023年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表：2023年外商直接投资（不含银行、证券、保险领域）及其增长速度

图表：2023年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表：2023年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表：2023年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表：2023年房地产开发和销售主要指标及其增长速度

图表：2023年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表：2023年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表：2018-2023年中国微生物制剂行业市场规模

图表：微生物农业产业框架

图表：微生物农业种质资源库名单（批）

图表：微生物农业种质资源库名单（批）-续

图表：2018-2023年中国微生物农业行业专利数量

图表：2018-2023年中国微生物农业行业专利类型

图表：中国微生物农业行业专利审查时长

图表：中国微生物农业行业专利法律状态

图表：中国微生物农业行业专利法律事件

图表：2018-2023年中国微生物农业行业专利技术生命周期

图表：2018-2023年中国微生物农业行业专利区域分布情况

图表：2018-2023年中国微生物农业行业专利技术构成

图表：2018-2023年中国微生物农业行业专利技术分支申请数量

图表：2018-2023年中国微生物农业行业专利重要技术分支申请人分布

图表：2018-2023年中国微生物农业行业专利技术功效

图表：2018-2023年中国微生物农业行业专利申请人排名

图表：2018-2023年中国微生物农业行业专利集中度

图表：2018-2023年中国微生物农业行业专利新入局者情况

图表：2018-2023年中国微生物农业行业专利合作申请数量

图表：2018-2023年中国微生物农业行业专利主要申请人技术分析

图表：2018-2023年中国微生物农业行业专利主要申请人申请数量

图表：中国微生物农业行业专利技术创新热点

图表：近五年热门主题不同层级的专利申请分布情况

图表：黑龙江省第二批省级农业种质资源保护单位名单

图表：2018-2023年中国微生物肥料市场规模统计

图表：2018-2023年中国微生物肥料供需统计

图表：2017-2023年我国微生物肥料产品累计登记数走势

图表：2018-2023年我国微生物菌肥市场规模及增速

图表：2018-2023年我国微生物菌肥细分市场规模

图表：2018-2023年我国微生物菌肥产销量情况

图表：2017-2023年我国微生物菌肥新增产品登记情况

图表：2018-2023年我国微生物菌肥新成立企业数量

图表：用于微生物肥料产品的主要功能微生物

图表：我国蔬菜种植应用的微生物肥料主要生防微生物分类

图表：微生物肥料在蔬菜种植中的主要功效

图表：中国食用菌产业链全景图

图表：2018-2023年中国食用菌总产量

图表：中国用菌工厂化各菌类市场构成占比情况

图表：2018-2023年中国食（药）用菌产品出口量

图表：2018-2023年中国食（药）用菌产品出口金额

图表：中国食（药）用菌产品按出口量市场构成占比情况

图表：2016-2023年中国食用菌加工新增企业变化趋势图

图表：2023中国食用菌行业部分卓越品牌汇总一览表

图表：2018-2023年中国食用菌工厂化比例

图表：2018-2023年中国食用菌产量及工厂化产量

图表：食用菌种植与初加工行业上市公司名单

图表：2018-2023年食用菌种植与初加工行业上市公司资产规模及结构

图表：食用菌种植与初加工行业上市公司上市板分布情况

图表：食用菌种植与初加工行业上市公司地域分布情况

图表：2018-2023年食用菌种植与初加工行业上市公司营业收入及增长率

图表：2018-2023年食用菌种植与初加工行业上市公司净利润及增长率

图表：2018-2023年食用菌种植与初加工行业上市公司毛利率与净利率

图表：2018-2023年食用菌种植与初加工行业上市公司营运能力指标

图表：2021-2023年食用菌种植与初加工行业上市公司营运能力指标

图表：2018-2023年食用菌种植与初加工行业上市公司成长能力指标

图表：2021-2023年食用菌种植与初加工行业上市公司成长能力指标

图表：2018-2023年食用菌种植与初加工行业上市公司销售商品收到的现金占比

图表：沼气发电工艺流程

图表：沼气发电行业发展历程

图表：2023年部分省市沼气发电项目实际享受补贴电价情况

图表：2018-2023年新批准项目的补贴电价

图表：2018-2023年我国沼气发电装机容量情况

图表：2018-2023年我国沼气发电量及增速

图表：2017-2023年我国沼气发电新成立企业数量情况

图表：2018-2023年民和股份沼气发电收入情况

图表：2019-2023年百川畅银沼气发电收入情况

图表：微生物农药毒理学试验类准则

图表：微生物农药环境安全试验类准则

图表：豁免制定食品中大残留限量的微生物农药名单

图表：微生物农药生产规程类标准

图表：微生物农药登记品种清单

图表：微生物农药登记品种清单-续

图表：传代培养法

图表：琼脂斜面保藏法

图表：LIFT分选单细胞原理示意图

图表：2018-2023年中国医学细菌保藏管理中心库藏资源种、屑情况

图表：海洋微生物菌种保藏管理中心发展历程

图表：海洋微生物菌种保藏管理中心菌种的海域来源

图表：中国微生物农业菌种保藏管理中心发展历程

图表：中国药理学微生物菌种保藏管理中心的发展历程

图表：药理学菌种资源分库现保藏的部分已知抗生素产生菌

图表：药理学菌种资源分库建立的模式菌名录

图表：2017-2023年部分新药筛选菌株及已知抗生素产生菌活性代谢产物研究成果

图表：2019-2023年大禹生物总资产及净资产规模

图表：2019-2023年大禹生物营业收入及增速

图表：2019-2023年大禹生物净利润及增速

图表：2023年大禹生物主营业务分行业

图表：2023年大禹生物主营业务分地区

图表：2019-2023年大禹生物营业利润及营业利润率

图表：2019-2023年大禹生物净资产收益率

图表：2019-2023年大禹生物短期偿债能力指标

图表：2019-2023年大禹生物资产负债率水平

图表：2019-2023年大禹生物运营能力指标

图表：2019-2023年雪榕生物总资产及净资产规模

图表：2019-2023年雪榕生物营业收入及增速

图表：2019-2023年雪榕生物净利润及增速

图表：2023年雪榕生物主营业务分行业

图表：2023年雪榕生物主营业务分地区

图表：2019-2023年雪榕生物营业利润及营业利润率

图表：2019-2023年雪榕生物净资产收益率

图表：2019-2023年雪榕生物短期偿债能力指标

图表：2019-2023年雪榕生物资产负债率水平

图表：2019-2023年雪榕生物运营能力指标

图表：2019-2023年华绿生物总资产及净资产规模

图表：2019-2023年华绿生物营业收入及增速

图表：2019-2023年华绿生物净利润及增速

图表：2023年华绿生物主营业务分行业

图表：2023年华绿生物主营业务分地区

图表：2019-2023年华绿生物营业利润及营业利润率

图表：2019-2023年华绿生物净资产收益率

图表：2019-2023年华绿生物短期偿债能力指标

图表：2019-2023年华绿生物资产负债率水平

图表：2019-2023年华绿生物运营能力指标

图表：2019-2023年万辰生物总资产及净资产规模

图表：2019-2023年万辰生物营业收入及增速

图表：2019-2023年万辰生物净利润及增速

图表：2023年万辰生物主营业务分行业

图表：2023年万辰生物主营业务分地区

图表：2019-2023年万辰生物营业利润及营业利润率

图表：2019-2023年万辰生物净资产收益率

图表：2019-2023年万辰生物短期偿债能力指标

图表：2019-2023年万辰生物资产负债率水平

图表：2019-2023年万辰生物运营能力指标

图表：2019-2023年钱江生化总资产及净资产规模

图表：2019-2023年钱江生化营业收入及增速

图表：2019-2023年钱江生化净利润及增速

图表：2023年钱江生化主营业务分行业

图表：2023年钱江生化主营业务分地区

图表：2019-2023年钱江生化营业利润及营业利润率

图表：2019-2023年钱江生化净资产收益率

图表：2019-2023年钱江生化短期偿债能力指标

图表：2019-2023年钱江生化资产负债率水平

图表：2019-2023年钱江生化运营能力指标

图表：微生物肥料融资情况

图表：Pivot Bio融资历程

图表：微生物农药融资情况

图表：AgBiome融资历程

图表：微生物饲料融资情况

图表：微生物食品融资情况

图表：Motif FoodWorks融资历程

图表：微生物能源融资情况

图表：Electrochaea融资历程

图表：微生物生态环境保护剂融资情况

图表：蓝晶微生物融资历程