

# 中国智慧农业市场现状分析及投资前景预测报告2023-2030年

产品名称	中国智慧农业市场现状分析及投资前景预测报告 2023-2030年
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.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)
联系电话	18513627985 18513627985

## 产品详情

中国智慧农业市场现状分析及投资前景预测报告2023-2030年

【全新修订】：2023年11月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【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】：何晶晶 顾佳

免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员

第1章：智慧农业行业综述及数据来源说明

## 1.1 智慧农业行业界定

### 1.1.1 智慧农业的界定

### 1.1.2 智慧农业相似概念辨析

### 1.1.3 智慧农业与传统农业的比较

### 1.1.4 行业所属的国民经济分类

## 1.2 智慧农业行业分类

## 1.3 智慧农业行业监管规范体系

### 1.3.1 智慧农业术语说明

### 1.3.2 智慧农业行业监管体系介绍

#### 1、中国智慧农业行业主管部门

#### 2、中国智慧农业行业自律组织

### 1.3.3 智慧农业行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）

#### 1、中国智慧农业标准体系建设

#### 2、中国智慧农业现行标准汇总

#### 3、中国智慧农业即将实施标准

## 1.4 本报告研究范围界定说明

## 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

## 第2章：全球智慧农业行业发展现状调研及前景趋势洞察

### 2.1 全球智慧农业行业发展历程介绍

### 2.2 全球智慧农业行业发展现状分析

#### 2.2.1 全球智慧农业行业发展概况

##### 1、全球农业产值

##### 2、全球数字经济农业渗透率

#### 2.2.2 全球智慧农业行业市场规模体量分析

### 2.3 全球智慧农业行业竞争格局及重点区域市场研究

#### 2.3.1 全球智慧农业行业区域发展格局

##### 1、智慧农业技术区域分布

##### 2、智慧农业区域发展梯队

#### 2.3.2 重点区域一：美国智慧农业市场分析

##### 1、美国智慧农业发展现状

##### 2、美国智慧农业发展特点

##### 3、美国智慧农业发展经验借鉴

#### 2.3.3 重点区域二：德国智慧农业市场分析

## 1、德国智慧农业发展现状

## 2、德国智慧农业发展经验借鉴

### 2.3.4 重点区域三：日本智慧农业市场分析

## 1、日本智慧农业发展现状

## 2、日本智慧农业发展经验借鉴

## 第3章：中国智慧农业行业供需规模及发展痛点分析

### 3.1 中国智慧农业行业技术发展现状

#### 3.1.1 中国智慧农业行业关键技术分析

##### 1、智慧农业研究总体现状

##### 2、智慧农业技术系统架构

#### 3.1.2 智慧农业应用新进展分析

#### 3.1.3 中国智慧农业行业技术发展路径

#### 3.1.4 中国智慧农业行业科研创新成果

##### 1、中国智慧农业行业专利申请

##### 2、中国智慧农业技术创新成果表现

### 3.2 中国智慧农业行业发展历程介绍

#### 3.2.1 中国农业发展状态总结

### 3.2.2 中国智慧农业发展历程分析

## 3.3 中国智慧农业市场特性解析

### 3.4 中国智慧农业行业市场供需状况分析

#### 3.4.1 中国智慧农业行业市场供给情况分析

##### 1、智慧农业应用供给情况

##### 2、互联网企业智慧农业供给分析

#### 3.4.2 中国智慧农业行业市场需求情况分析

##### 1、农业种植的智慧化需求

##### 2、农业养殖的智慧化需求

##### 3、智慧农业发展的必要性分析

### 3.5 中国智慧农业行业市场规模体量分析

#### 3.5.1 中国智慧农业数字化规模

##### 1、农村数字化转型发展情况

##### 2、农村宽带互联网覆盖率情况

#### 3.5.2 中国智慧农业行业市场规模测算

### 3.6 中国智慧农业行业市场发展痛点分析

## 第4章：中国智慧农业行业市场竞争状况及融资并购分析

## 4.1 中国智慧农业行业市场竞争格局分析

### 4.1.1 中国智慧农业行业竞争者入场进程

### 4.1.2 中国智慧农业行业竞争者省市分布热力图

### 4.1.3 中国智慧农业行业企业竞争格局分析

## 4.2 中国智慧农业行业波特五力模型分析

### 4.2.1 中国智慧农业行业供应商的议价能力

### 4.2.2 中国智慧农业行业消费者的议价能力

### 4.2.3 中国智慧农业行业新进入者威胁

### 4.2.4 中国智慧农业行业替代品威胁

### 4.2.5 中国智慧农业行业现有企业竞争

### 4.2.6 中国智慧农业行业竞争状态总结

## 4.3 中国智慧农业行业投融资、兼并与重组状况

### 4.3.1 中国智慧农业行业投融资发展状况

#### 1、中国智慧农业行业投融资事件汇总

#### 2、中国智慧农业行业投融资规模

#### 3、中国智慧农业行业投融资解析

### 4.3.2 中国智慧农业行业兼并与重组状况

## 第5章：中国智慧农业产业链全景梳理及配套产业发展分析

### 5.1 中国智慧农业产业结构属性（产业链）分析

#### 5.1.1 中国智慧农业产业链结构梳理

#### 5.1.2 中国智慧农业产业链生态图谱

### 5.2 中国智慧农业行业成本结构分析

#### 5.2.1 农机自动驾驶设备成本结构案例分析

#### 5.2.2 数据平台服务成本结构案例分析

### 5.3 中国智慧农业生产资料市场分析

#### 5.3.1 农业生产资料类型

#### 5.3.2 种业市场发展分析

##### 1、发展概况

##### 2、发展现状

##### 3、发展趋势

#### 5.3.3 农业机械-农业无人机发展分析

##### 1、发展概况

##### 2、发展现状

###### （1）农业无人机保有量分析

(2) 农业无人机优势分析

(3) 农业无人机市场规模分析

3、发展趋势

5.3.4 化肥农药发展分析

1、发展概况

2、发展现状

3、发展趋势

5.4 中国智慧农业软件及数据支撑市场分析

5.4.1 中国智慧农业软件及数据支撑结构

5.4.2 中国智慧农业数据平台服务

1、数据平台服务简介

2、智慧农业数据平台服务数据采集方式

(1) 卫星遥感技术采集

(2) 无人机航拍

(3) 传感器采集

3、智慧农业数据平台服务供给情况

4、智慧农业数据平台服务发展趋势



## 第6章：中国智慧农业细分商业生态发展分析

### 6.1 中国智慧农业细分商业生态分布

### 6.2 中国农业物联网市场分析

#### 6.2.1 农业物联网概述

#### 6.2.2 农业物联网市场发展现状

#### 6.2.3 农业物联网应用案例

##### 1、海优禾智慧农业物联网平台

##### 2、重庆石柱县农业物联网基地

##### 3、山东苍山县现代农业示范园

#### 6.2.4 农业物联网的发展趋势分析

### 6.3 中国农业大数据市场分析

#### 6.3.1 农业大数据市场概述

#### 6.3.2 农业大数据市场发展现状

#### 6.3.3 农业大数据应用案例

##### 1、杨凌农业云大数据中心

##### 2、芭田股份大数据平台

#### 6.3.4 农业大数据的市场前景分析

## 6.4 中国农业电子商务市场分析

### 6.4.1 农业电子商务市场概述

### 6.4.2 农业电子商务市场发展现状

### 6.4.3 农业电子商务应用案例

#### 1、北京密农人家农业科技有限公司

#### 2、浙江松阳县茶产业电商发展

## 6.5 中国智慧农产品qukuailian溯源市场分析

### 6.5.1 智慧农产品qukuailian溯源市场概述

### 6.5.2 智慧农产品qukuailian溯源市场发展现状

### 6.5.3 智慧农产品qukuailian溯源应用案例

#### 1、中电互联“中电鲜生”项目

#### 2、华为云-qukuailian特色农产品溯源解决方案

## 6.6 中国智慧农业灌溉市场分析

### 6.6.1 智慧农业灌溉市场概述

### 6.6.2 智慧农业灌溉市场发展现状

### 6.6.3 智慧农业灌溉应用案例

#### 1、新疆农发集团特色林果基地信息化项目

## 2、天津市宝坻区试验水肥一体化滴灌技术

## 第7章：中国智慧农业行业细分应用场景分析

### 7.1 中国智慧农业应用场景分布

### 7.2 中国智慧种植业解决方案及案例分析

#### 7.2.1 中国智慧种植业解决方案

#### 7.2.2 中国智慧种植业案例分析

##### 1、隆平稻香园水稻种植成功案例

##### 2、云南智多莓种植的数字化与智能化实践

### 7.3 中国智慧畜牧业解决方案及案例分析

#### 7.3.1 中国智慧畜牧业解决方案

##### 1、智能化养殖方案

##### 2、智慧畜牧业解决方案

#### 7.3.2 中国智慧畜牧业案例分析

### 7.4 中国智慧林业解决方案及案例分析

#### 7.4.1 中国智慧林业解决方案

#### 7.4.2 中国智慧林业案例分析

### 7.5 中国智慧渔业解决方案及案例分析

## 7.5.1 中国智慧渔业解决方案

## 7.5.2 中国智慧渔业案例分析

### 1、天津设施农业与水产养殖物联网试验区

### 2、阳西县程村蚝产业园

## 第8章：全球及中国智慧农业行业代表性企业布局案例研究

## 8.1 全球智慧农业典型案例分析

### 8.1.1 孟山都Climate FieldView平台

#### 1、Climate FieldView平台简介

#### 2、产品未来发展方向

### 8.1.2 约翰迪尔聚焦智能农机

#### 1、AutoTrac自动导航系统

#### 2、其他智慧农业产品

## 8.2 中国智慧农业代表性企业布局案例分析

### 8.2.1 北京博创联动科技有限公司

#### 1、企业发展历程及基本信息

##### (1) 企业发展历程

##### (2) 企业基本信息

### (3) 企业股权结构

## 2、企业业务架构及经营情况

### (1) 企业整体业务架构

### (2) 企业整体经营情况

## 3、企业智慧农业业务布局

## 4、企业智慧农业业务新发展动向追踪

### (1) 企业智慧农业业务投融资及兼并重组动态追踪

### (2) 企业智慧农业业务其他相关布局动态追踪

## 5、企业智慧农业业务发展优劣势分析

## 8.2.2 京蓝科技股份有限公司

### 1、企业发展历程及基本信息

#### (1) 企业发展历程

#### (2) 企业基本信息

#### (3) 企业股权结构

### 2、企业业务架构及经营情况

#### (1) 企业整体业务架构

#### (2) 企业整体经营情况

### 3、企业智慧农业业务布局及发展状况

#### (1) 企业智慧农业产品类型

#### (2) 企业智慧农业业务销售布局

### 4、企业新发展动向追踪

### 5、企业智慧农业业务发展优劣势分析

## 8.2.3 神州数码信息服务股份有限公司

### 1、企业发展历程及基本信息

#### (1) 企业发展历程

#### (2) 企业基本信息

#### (3) 企业股权结构

### 2、企业业务架构及经营情况

#### (1) 企业整体业务架构

#### (2) 企业整体经营情况

### 3、企业智慧农业业务布局及发展状况

#### (1) 企业智慧农业产品类型

#### (2) 企业智慧农业业务市场覆盖情况

### 4、企业智慧农业业务新发展动向追踪

## 5、企业智慧农业业务发展优劣势分析

### 8.2.4 北京海芯华夏科技股份有限公司

#### 1、企业发展历程及基本信息

##### (1) 企业发展历程

##### (2) 企业基本信息

##### (3) 企业股权结构

#### 2、企业业务架构及经营情况

##### (1) 企业整体业务架构

##### (2) 企业整体经营情况

#### 3、企业智慧农业业务布局及发展状况

##### (1) 企业智慧农业产品类型

##### (2) 企业智慧农业业务销售网络

#### 4、企业智慧农业业务新发展动向追踪

## 5、企业智慧农业业务发展优劣势分析

### 8.2.5 新天科技股份有限公司

#### 1、企业发展历程及基本信息

##### (1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

## 2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体经营情况

(2) 企业整体业务架构

(3) 企业销售网络

## 3、企业智慧农业节水业务布局

## 4、企业智慧水务新发展动向追踪

(1) 企业智慧水务研发投入及创新成果追踪

(2) 企业智慧水务其他相关布局动态追踪

## 5、企业智慧农业业务发展优劣势分析

### 8.2.6 新洋丰农业科技股份有限公司

## 1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

## 2、企业业务架构及经营情况



(1) 企业整体经营情况

(2) 企业整体业务架构

(3) 企业整体销售网络布局

3、企业智慧农业业务布局及发展状况

4、企业智慧农业业务发展优劣势分析

#### 8.2.7 杭州涂鸦信息技术有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体经营情况

(2) 企业整体业务架构

3、涂鸦智慧农业解决方案

4、企业智慧农业业务发展优劣势分析

#### 8.2.8 广东天禾农资股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体经营情况

(2) 企业整体业务架构

(3) 企业整体销售网络

3、企业智慧农业业务布局及发展状况

4、企业智慧农业业务新发展动向追踪

8.2.9 深圳数联天下智能科技有限公司

1、企业基本信息

(1) 企业基本信息

(2) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业智慧农业业务布局及发展状况

(1) 企业智慧农业解决方案

(2) 企业智慧农业解决方案实践案例

4、企业智慧农业业务新发展动向追踪

5、企业智慧农业业务发展优劣势分析

8.2.10 深圳市农博创新科技有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业基本信息

(2) 企业股权结构

2、企业业务架构

3、企业智慧农业业务布局

4、企业智慧农业业务发展优劣势分析

——展望篇——

第9章：中国智慧农业行业发展环境洞察

9.1 中国智慧农业行业经济（Economy）环境分析

9.1.1 中国宏观经济发展现状

1、中国GDP及增长情况

2、中国三次产业结构

### 3、中国生产者价格指数（PPI）

### 4、中国产业增加值

#### 9.1.2 中国宏观经济发展展望

##### 1、国际机构对中国GDP增速预测

##### 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测

#### 9.1.3 中国智慧农业行业发展与宏观经济相关性分析

#### 9.2 中国智慧农业行业社会（Society）环境分析

##### 9.2.1 中国智慧农业行业社会环境分析

###### 1、中国人口规模及增速

###### 2、中国城镇化水平变化

###### 3、中国居民人均消费支出

###### 4、中国网民规模及互联网普及率

##### 9.2.2 社会环境对智慧农业行业发展的影响总结

#### 9.3 中国智慧农业行业政策（Policy）环境分析

##### 9.3.1 国家层面智慧农业行业政策规划汇总及解读

###### 1、国家层面智慧农业行业政策、规划汇总及解读

###### 2、国家层面智慧农业一号文件汇总及解读

### 9.3.2 各省市智慧农业行业政策规划汇总及解读

### 9.3.3 国家重点规划/政策对智慧农业行业发展的影响

### 9.3.4 政策环境对智慧农业行业发展的影响总结

## 9.4 中国智慧农业行业SWOT分析

### 9.4.1 智慧农业面临的机遇

### 9.4.2 智慧农业面临的挑战

- 1、智慧农业基础设施落后，机械设备和信息化成本较高
- 2、农村地区复合型高素质人才严重匮乏
- 3、智慧农业信息化水平较低，信息安全问题有待解决
- 4、土地规模化经营进程缓慢，农业产业化水平较低

## 第10章：中国智慧农业行业市场前景预测及投资建议

### 10.1 中国智慧农业行业经济效益

#### 10.1.1 智慧农业对社会和经济的影响

#### 10.1.2 智慧农业发展经济效益分析

- 1、生产效率提升
- 2、循环流转成本降低
- 3、能源资源的成本节约

4、农产品经济附加值的增加

5、带动农业物联网技术设备及相关产业经济发展

### 10.1.3 智慧农业发展社会效益分析

1、保护生态环境

2、保障食品安全

3、节约能源资源

4、引导农业产业结构平衡发展

5、实现“人”的“在场”解放

## 10.2 中国智慧农业行业发展前景预测

### 10.2.1 智慧农业发展主要指标预测

### 10.2.2 智慧农业发展规模预测

## 10.3 中国智慧农业行业发展趋势预判

## 10.4 中国智慧农业行业投资现状与风险分析

### 10.4.1 智慧农业行业进入壁垒分析

### 10.4.2 智慧农业行业投资风险预警

## 10.5 中国智慧农业行业投资价值评估

## 10.6 中国智慧农业行业投资策略与建议

## 10.7 中国智慧农业行业可持续发展建议

### 图表目录

图表1：智慧农业框架结构

图表2：数字农业各组成部分关系示意图

图表3：智慧农业与传统农业的比较

图表4：智慧农业行业所属的国民经济分类

图表5：智慧农业应用场景的分类

图表6：智慧农业术语说明

图表7：中国智慧农业行业监管体系

图表8：中国智慧农业行业主管部门

图表9：中国智慧农业行业自律组织

图表10：中国智慧农业标准体系建设

图表11：截至2023年8月末中国智慧农业行业标准数量（单位：项）

图表12：截至2023年8月中国智慧农业现行标准汇总

图表13：中国智慧农业即将实施标准

图表14：本报告研究范围界定

图表15：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表16：全球智慧农业行业发展历程

图表17：2017-2022全球农业产值情况（单位：万亿美元）

图表18：2019-2022全球数字经济增加值规模及占GDP比重情况（单位：亿美元）

图表19：全球不同收入组别数字经济农业渗透率情况（单位：%）

图表20：2023-2030年全球智慧农业市场规模及预测（单位：亿美元）

图表21：全球智慧农业专利申请数量情况（单位：%）

图表22：全球智慧农业行业区域发展格局

图表23：美国重点关注的智慧农业领域和技术方向

图表24：美国智慧农业发展特点分析

图表25：德国现代家庭农场特点

图表26：德国合作金融特点

图表27：物联网智慧农业技术系统架构

图表28：智慧农业应用新进展分析

图表29：2020-2035年中国智慧农业关键技术发展路线图

图表30：2017-2023年中国智慧农业专利申请数量（单位：项）

图表31：2019-2023年中国智慧农业相关主题文献发布量（单位：篇）

图表32：中国智慧农业技术进步表现



图表33：2019-2023年中国产业增加值及增速（单位：亿元，%）

图表34：2023年主要农产品进口依赖度（单位：万吨，%）

图表35：2019-2023年中国中央一号文件重点内容演变进程

图表36：2019-2023年中国中央一号文件有关智慧农业政策规划

图表37：中国智慧农业行业市场供给情况

图表38：中国互联网企业智慧农业布局情况

图表39：种植业智能化需求情况分析

图表40：养殖智能化技术需求情况

图表41：中国智慧农业发展必要性分析

图表42：2016-2027年农村数字经济渗透率情况（单位：%）

图表43：2016-2023年农村宽带接入用户及占比情况（单位：万户，%）

图表44：2019年7月-2023年8月农村地区互联网普及率（单位：%）

图表45：2016-2023年中国智慧农业行业市场规模及预测（单位：亿元）

图表46：中国智慧农业行业市场发展痛点分析

图表47：2013-2023年中国智慧农业行业历年新增企业数量（单位：家）

图表48：截至2023年中国智慧农业行业注册企业省市分布图（单位：家）

图表49：截至2023年8月11日中国主要智慧农业企业竞争格局（单位：亿元）

图表50：2023年中国智慧农业企业TOP10榜单

图表51：中国智慧农业行业供应商的议价能力

图表52：中国智慧农业行业消费者的议价能力

图表53：中国智慧农业行业新进入者威胁

图表54：中国智慧农业行业现有企业竞争

图表55：中国智慧农业行业竞争状态总结

图表56：2020-2023年中国智慧农业行业投融资事件汇总

图表57：2019-2023年中国智慧农业行业投资事件情况（单位：起，亿元）

图表58：2020-2023年中国智慧农业投融资事件主要业务分布（单位：%）

图表59：2019-2023年腾讯农业在智慧农业领域投资事件汇总

图表60：2023年以来中国农业机械代表性企业兼并与重组事件汇总

图表61：中国智慧农业产业链结构

图表62：中国智慧农业产业链生态图谱

图表63：农机自动驾驶产品成本结构（单位：%）

图表64：数据平台服务成本结构（单位：%）

图表65：农业生产资料类型

图表66：2017-2023年中国种业市场规模（单位：亿元）

图表67：2023年中国重要农作物种子种植面积（单位：万亩）

图表68：中国种业发展趋势

图表69：2016-2023年大疆农业无人机全球保有量（单位：架）

图表70：农业无人机与地面设备比较的优势

图表71：农业无人机减少碳排放情况

图表72：2019-2025年中国农业无人机市场规模及同步增速（单位：亿元，%）

图表73：2019-2023年中国农作物总播种面积情况（单位：万公顷，%）

图表74：2019-2023年中国农用化肥施用量情况（单位：万吨，%）

图表75：中国智慧农业软件及数据支撑结构

图表76：中国智慧农业软件及数据支撑结构

图表77：数据平台服务数据采集方式

图表78：大型农业数据平台服务供应商产品布局

图表79：智慧农业数据平台服务发展趋势

图表80：中国智慧农业细分商业生态分布

图表81：农业物联网分类及相关介绍

图表82：农业物联网生态应用结构

图表83：2020-2030年全球农业物联网市场规模（单位：亿美元）

图表84：海优禾智慧温室种植解决方案示意图

图表85：农业物联网发展趋势分析

图表86：农业大数据集中领域

图表87：农业大数据应用结构

图表88：2019-2022中国大数据市场规模（单位：亿元，%）

图表89：农业大数据平台应用的主要重点领域及优势

图表90：杨凌农业大数据中心“一中心四平台”

图表91：芭田股份从传统产品提供商转型为种植服务提供商

图表92：2016-2023年中国农村网络零售额与农产品网络销售额（单位：亿元）

图表93：北京密农人家农业科技有限公司农业电子商务领域主要措施

图表94：2019-2023年中国qukuailian产业规模（单位：亿元）

图表95：2023年中国企业级qukuailian储存市场份额（单位：%）

图表96：华为云qukuailian商品溯源解决方案架构

图表97：智慧型灌溉设备应用场景

图表98：2019-2023年中国有效灌溉面积情况（单位：万公顷，%）

图表99：中国智慧农业应用场景分布结构

图表100：百度智能云智慧种植解决方案架构

图表101：智能化养殖方案内容

图表102：海尔海优禾智慧畜牧养殖平台应用场景结构

图表103：智慧林业解决方案系统架构

图表104：龙泉山森林公园智慧林业建设需求及解决方案

图表105：智慧渔业解决方案结构

图表106：FieldView软件界面

图表107：The Climate Corporation未来研发方向

图表108：其他智能农业产品

图表109：北京博创联动科技有限公司发展历程

图表110：北京博创联动科技有限公司基本信息表

图表111：截至2023年8月北京博创联动科技有限公司股权穿透图（单位：%）

图表112：北京博创联动科技有限公司业务架构图

图表113：北京博创联动科技有限公司经营情况

图表114：北京博创联动科技有限公司智慧农业产品种类

图表115：2019-2023年北京博创联动科技有限公司投融资事件汇总

图表116：北京博创联动科技有限公司智慧农业业务布局优劣势分析

图表117：京蓝科技股份有限公司发展历程

图表118：京蓝科技股份有限公司基本信息表

图表119：截至2023年8月京蓝科技股份有限公司股权穿透图（单位：%）

图表120：京蓝科技股份有限公司业务架构图

略 . . . .