

## 中国智慧农业产业市场发展分析及前景趋势与投资潜力研究报告(2026-2031版)

### 报告简介

作为智慧经济的重要构成，智慧农业主要以计算机和互联网为支撑，依托于各项现代信息技术对农业生产和经营的各个环节进行精准化管理和控制，以促进农业经济效益提升为主要目标。智慧农业集数据化分析、科学化调节、精细化管理等多方面优势于一体，符合可持续发展理念，对于改善农业产业整体发展质量、促进“高产优质”农业生产目标及提高农民群众生活幸福感而言，具有显著意义。为此，必须全面认识智慧农业发展现状，通过科学分析智慧农业发展问题的成因，制定科学的发展战略促进问题解决，力求最大化实现智慧农业模式价值。随着互联网的快速发展和国家乡村振兴战略的提出，农业作为支撑国民经济发展的基础产业，正在被互联网、大数据、人工智能等新科技进行重构和升级，互联网已经成为农业发展的重要设施，农业也正在焕发出崭新的力量。在国家乡村振兴战略、国家数字化农业战略等多种因素的推动下智慧农业行业前景广阔。

国内智慧农业相关企业的区域分布情况来看，目前国内智慧农业企业主要分布在华东、华南和华北地区，东北地区、西北地区及西南地区受气候环境、地形地势以及经济发展水平的制约，在智慧农业企业分布方面占比相对较少。目前，我国智慧农业依旧处于初级阶段，但是得益于社会环境的支持以及技术的不断提升，我国智慧农业行业正在不断发展，市场规模持续增长，2023年中国智慧农业行业市场规模达到713亿元，同比增长9.18%。

2020年11月份，《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》中支出了建设智慧农业的目标，在政策支持智慧农业发展的同时，我国也在技术与资金方面支持智慧农业的发展，因此未来我国智慧农业的发展前景较好。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量

资料，结合中道泰和公司对智慧农业相关企业和科研单位等的实地调查，对国内外智慧农业行业的供给与需求状况、相关行业的发展状况、市场消费变化等进行了分析。重点研究了主要智慧农业品牌的发展状况，以及未来中国智慧农业行业将面临的机遇以及企业的应对策略。报告还分析了智慧农业市场的竞争格局，行业的发展动向，并对行业相关政策进行了介绍和政策趋向研判，是智慧农业生产企业、科研单位、零售企业等单位准确了解目前智慧农业行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

## 报告目录

### 第一章 智慧农业相关概述

#### 第一节 智慧农业总体介绍

##### 一、行业基本概念

##### 二、智慧农业特点

##### 三、智慧农业内容

##### 四、行业发展意义

#### 第二节 智慧农业的发展历程

##### 一、原始农业阶段

##### 二、传统农业阶段

##### 三、智慧农业阶段

### 第二章 2021-2026年国际智慧农业发展分析

#### 第一节 发达国家智慧农业发展现状

#### 第二节 2021-2026年美国智慧农业发展分析

##### 一、产业发展概述

##### 二、智慧农场现状

### 三、农业产业转型

### 四、美国农业云服务

## 第三节 2021-2026年日本智慧农业发展分析

### 一、智慧农业现状

### 二、互联网智慧农业

### 三、企业布局现状

### 四、未来发展目标

## 第四节 2021-2026年以色列智慧农业发展分析

### 一、智慧农业分析

### 二、现代农业特点

### 三、农业物联网分析

## 第五节 国外智慧农业对中国的借鉴意义

### 一、加强信息技术发展

### 二、促进农业电商发展

### 三、积极引导企业发展

### 四、建设“智慧乡村”

## 第三章 中国智慧农业发展环境分析

### 第一节 政策环境

### 一、中央一号文件解读

### 二、农业机械化的规划

### 三、互联网+现代农业

### 四、加快转变发展方式

## 第二节 经济环境

### 一、宏观经济分析

### 二、农业经济发展

### 三、工业运行形势

### 四、2026-2031年宏观经济展望

## 第三节 社会环境

### 一、科技创新加力提速

### 二、电子信息产业运行良好

### 三、物联网产业规模扩大

### 四、互联网催生新商业模式

## 第四节 技术环境

### 一、计算机信息技术

### 二、物联网技术应用

### 三、大数据技术应用

### 四、云计算技术应用

### 五、无人机技术应用

### 六、北斗技术应用

## 第四章 2021-2026年中国智慧农业发展分析

### 第一节 中国智慧农业产业发展特征

#### 一、精确性

#### 二、效率高

#### 三、可追溯性

#### 四、生产模式改革

##### 第二节 2021-2026年中国智慧农业行业综述

###### 一、主要构成环节

###### 二、与传统农业区别

###### 三、监控系统的效用

##### 第三节 2021-2026年中国智慧农业市场发展现状

###### 一、市场发展形势

###### 二、农业加速转型

###### 三、智慧农业现状

##### 第四节 中国智慧农业产业链模式分析

###### 一、混合纵向一体化

###### 二、品牌+标准+规模

###### 三、公司+农业园区+市场

###### 四、新型全产业链模式

##### 第五节 中国智慧农业发展中存在的问题

###### 一、制约瓶颈分析

###### 二、产业面临困境

###### 三、产业发展挑战

##### 第六节 中国发展智慧农业的措施建议

###### 一、产业发展模式

###### 二、产业发展策略

###### 三、行业发展思路

## 第五章 2021-2026年智慧农业物联网发展分析

### 第一节 智慧农业物联网产业总况

- 一、物联网产业链
- 二、物联网商业模式
- 三、产业发展架构
- 四、行业发展形势
- 五、农业应用分析

### 第二节 智慧农业物联网技术发展分析

- 一、关键技术分析
- 二、传感器技术
- 三、无线网络技术
- 四、感知技术
- 五、核心技术突破点

### 第三节 智慧农业食品安全溯源

- 一、rfid技术应用
- 二、食品安全系统
- 三、信息监管问题
- 四、政策发展建议

### 第四节 智慧农业大棚设计与应用

- 一、智慧大棚介绍
- 二、生产应用分析
- 三、系统总体设计

#### 四、系统实现方法

#### 五、实际部署应用

#### 六、行业发展趋势

### 第五节 智慧农业中传感器产业的发展

#### 一、智慧农业常用传感器

#### 二、农业智能传感器应用

#### 三、无线传感器网络应用

#### 四、产业技术存在的问题

#### 五、智慧农业传感器展望

### 第六节 智慧农业物联网应用中存在的问题

#### 一、信息技术化水平低

#### 二、应用标准仍然缺乏

#### 三、物联网推广力度不够

#### 四、资金问题制约严重

#### 五、关键技术设备缺失

### 第七节 提高智慧农业物联网应用水平的对策

#### 一、突破物联技术难关

#### 二、加强推广项目试点

#### 三、培养科技创新人才

#### 四、加大补贴投入力度

## 第六章 2021-2026年智慧农业信息化发展分析

### 第一节 农业信息化基本介绍

## 一、概念与要素

## 二、信息技术作用

## 三、主要信息技术

## 四、信息化促农业升级

### 第二节 国外农业信息化发展和推进模式

#### 一、美国

#### 二、日本

#### 三、法国

#### 四、经验启示

### 第三节 中国农业信息化经典模式分析

#### 一、政府引导型

#### 二、技术推动型

#### 三、市场带动型

#### 四、产业引领型

### 第四节 中国智慧农业大数据产业发展

#### 一、技术基本概述

#### 二、数据获取方式

#### 三、农业大数据现状

#### 四、智慧农业的应用

#### 五、未来的前景展望

### 第五节 中国智慧农业云平台发展分析

#### 一、主要云平台系统



## 二、平台体系结构

## 三、云平台功能应用

## 四、云平台基础服务

### 第六节 我国农业信息化发展中存在的问题分析

#### 一、基础设施

#### 二、开发缓慢

#### 三、人员素质

#### 四、服务效率

### 第七节 我国加快推进农业信息化发展的对策分析

#### 一、政策支持

#### 二、支撑体系

#### 三、产业开发

#### 四、合理统筹

## 第七章 2021-2026年农村电商行业发展分析

### 第一节 中国农村电商行业发展阶段特征

#### 一、农村电商的1.0时代

#### 二、农村电商的2.0时代

#### 三、农村电商的3.0时代

### 第二节 2021-2026年农村电商行业发展概况

#### 一、农村电商项目类型

#### 二、农村电商发展特点

#### 三、政策体系基本形成

## 四、商业模式加速创新

### 第三节 2021-2026年中国农村电商市场发展现状

#### 一、网购市场现状

#### 二、网络零售规模

#### 三、网络零售结构

#### 四、电商平台现状

### 第四节 中国农村电商典型模式发展分析

#### 一、遂昌模式

#### 二、成县模式

#### 三、通榆模式

#### 四、联盟模式

### 第五节 农村电商市场发展的关键问题

#### 一、认识问题

#### 二、人才问题

#### 三、政策问题

#### 四、物流问题

### 第六节 农村电商市场发展战略选择

#### 一、坚持“三个结合”思路

#### 二、市场切入点与着力点

#### 三、从政府与平台层面把握

#### 四、市场快速发展的建议

### 第七节 农村电商市场发展前景展望

一、行业迎来政策机遇

二、机遇与挑战并存

三、农资电商前景广阔

四、2026-2031年市场发展趋势分析

## **第八章 2021-2026年精准农业市场发展分析**

### **第一节 国外精准农业发展经验借鉴**

一、美国

二、英国

三、日本

四、德国

五、以色列

六、发展经验

### **第二节 2021-2026年中国精准农业发展现状**

一、精准农业定义

二、行业发展意义

三、关键基础条件

四、产业发展潜力

五、细分市场展望

六、发展机遇分析

### **第三节 2021-2026年各地区精准农业发展动态**

一、山东省

二、安徽省亳州市

### 三、四川省甘孜州

#### 第四节 精准农业行业发展的技术组成

##### 一、卫星定位系统

##### 二、地理信息系统

##### 三、遥感技术发展

##### 四、变率处理技术

##### 五、决策支持系统

##### 六、现代生物技术

##### 七、工程装备技术

#### 第五节 中国农村精准农业的经营模式

##### 一、经营模式的必要性

##### 二、经营模式发展形势

##### 三、经营模式存在问题

##### 四、经营模式发展建议

#### 第六节 中国精准农业的推广方式

##### 一、依靠政府力量推动

##### 二、加强信息基础建设

##### 三、加大科研院校支撑

##### 四、精准农业地域选择

#### 第七节 中国精准农业的重点发展方向

##### 一、精准农业技术体系

##### 二、发展精细设施农业

### 三、现代农业信息技术

#### 第八节 中国精准农业行业发展建议

- 一、加强农业生产监控
- 二、建立农资团购系统
- 三、降低农业生产成本
- 四、加强农业基础设施建设
- 五、提高农业从业人员的素质
- 六、拓宽现代信息技术应用面
- 七、应用科学的农业技术系统

### 第九章 2021-2026年高端农机装备行业发展分析

#### 第一节 2021-2026年中国高端农机装备产业运行分析

- 一、装备主要特点
- 二、产业发展形势
- 三、行业发展现状
- 四、行业政策支持
- 五、产业发展政策

#### 第二节 2021-2026年高端农机装备重点企业发展动态

- 一、中联重科
- 二、雷沃重工
- 三、一拖动力
- 四、沃得农机
- 五、山东常林

### 第三节 2021-2026年中国农业机器人产业发展分析

#### 一、产品基本概述

#### 二、国外农业机器人

#### 三、国内市场形势

#### 四、行业关键技术

#### 五、重点产品研发

#### 六、产业问题分析

#### 七、2026-2031年农业机器人未来发展前景

### 第四节 2021-2026年农用无人机行业发展现状

#### 一、产业发展形势

#### 二、2021-2026年市场规模分析

#### 三、产业化发展情况

#### 四、市场推广策略

#### 五、行业发展困境

#### 六、产业应对措施

#### 七、2026-2031年农用无人机发展前景展望

### 第五节 中国高端农机行业发展问题及对策

#### 一、过度依赖进口

#### 二、突出发展重点

#### 三、加强人才培养

### 第六节 2026-2031年中国高端农机行业发展趋势及前景

#### 一、2026-2031年中国高端农机行业发展策略

## 二、2026-2031年中国高端农机市场发展方向

### 第十章 中国智慧农业重点区域发展分析

#### 第一节 新疆

##### 一、新疆“互联网+”智慧农业

##### 二、阜康市智慧农业发展

##### 三、新疆智慧农业特点

##### 四、沙湾县智慧农业发展

#### 第二节 黑龙江

##### 一、黑龙江智慧农业发展要点

##### 二、智慧农业云产业联盟成立

##### 三、大庆市创新打造智慧农业

##### 四、农垦区智慧农业战略合作

##### 五、香坊区提高农业智能化水平

#### 第三节 浙江省

##### 一、大力发展智慧农业

##### 二、杭州智慧农业发展

##### 三、金华市智慧农业发展

#### 第四节 江苏省

##### 一、智慧农业信息平台

##### 二、南京市智慧农业发展

##### 三、苏州市智慧农业发展

##### 四、武进智慧农业研究院

## 第五节 江西省

### 一、总体要求

### 二、建设任务

### 三、保障措施

## 第六节 广东省

### 一、顺德打造智慧农业

### 二、惠州智慧农业项目建设

### 三、云浮市智慧农业发展

## 第七节 天津市

### 一、智慧农业发展价值

### 二、智慧农业发展现状

### 三、智慧农业发展问题

### 四、智慧农业发展途径

## 第八节 上海市

### 一、智慧农业信息化

### 二、农地系统大数据

### 三、农业电商销售渠道

### 四、农业信息服务管理

### 五、浦东智慧农业新格局

## 第九节 其他地区

### 一、重庆市

### 二、北京市



### 三、成都市

## 第十一章 智慧农业领域典型企业运营分析

### 第一节 江苏农华智慧农业科技股份有限公司

#### 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

### 第二节 山东登海种业股份有限公司

#### 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

### 第三节 黑龙江北大荒农业股份有限公司

#### 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

### 第四节 福建圣农发展股份有限公司

#### 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

## 第五节 广东海大集团股份有限公司

### 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

## 第六节 新希望六和股份有限公司

### 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

## 第十二章 2026-2031年中国智慧农业市场投资潜力分析

### 第一节 投资机遇

#### 一、投资机会分析

#### 二、市场政策机遇

### 第二节 投资问题

#### 一、供需失衡

#### 二、诚信环境

#### 三、力度有限

### 第三节 投资风险

#### 一、自然风险

#### 二、时间风险

#### 三、经营风险

#### 四、管理风险

#### 五、产品风险

#### 第四节 投资策略

##### 一、加快人才培养

##### 二、加强物联网技术研发

##### 三、提高农业规模化生产

##### 四、加强农业软件拓展能力

### 第十三章 2026-2031年中国智慧农业发展趋势及前景展望

#### 第一节 中国智慧农业未来发展趋势

##### 一、实现精细化

##### 二、实现高效化

##### 三、实现绿色化

##### 四、升级生产领域

##### 五、升级经营领域

##### 六、升级服务领域

#### 第二节 2026-2031年中国智慧农业发展前景预测

##### 一、2026-2031年中国智慧农业行业发展方向

##### 二、2026-2031年中国智慧农业行业发展目标

##### 三、2026-2031年中国智慧农业行业发展任务

##### 四、2026-2031年智慧农业市场规模预测

### 图表目录

图表：2021-2026年全球智慧农业市场规模

图表：2026-2031年全球智慧农业市场规模预测

图表：2021-2026年国内生产总值及其增长率

图表：2021-2026年中国物联网市场规模情况

图表：2021-2026年智慧农业行业市场规模分析

图表：国内智慧农业企业区域分布情况

图表：2021-2026年网络零售规模分析

图表：2021-2026年农用无人机行业市场规模

图表：2021-2026年江苏农华智慧农业科技股份有限公司财务状况

图表：2021-2026年山东登海种业股份有限公司财务状况

图表：2021-2026年黑龙江北大荒农业股份有限公司财务状况

图表：2021-2026年福建圣农发展股份有限公司财务状况

图表：2021-2026年广东海大集团股份有限公司财务状况

图表：2021-2026年新希望六和股份有限公司财务状况

图表：2026-2031年智慧农业行业市场规模预测分析

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

报告编号：463325

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20231012/463325.shtml>

在线订购：[点击这里](#)