

中国智慧农业行业发展趋势分析与投资前景研究 报告（2025-2032年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国智慧农业行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2025-2032年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202503/746848.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

智慧农业是一种现代农业发展的高级形态，集成了物联网、大数据、云计算和人工智能等现代信息技术，以实现农业生产的智能化、精准化和高效化。智慧农业主要有监控功能系统、监测功能系统、实时图像与视频监控功能。

智慧农业功能及基本介绍 功能 基本介绍 监控功能系统 根据无线网络获取的植物生长环境信息，如监测土壤水分、土壤温度、空气温度、空气湿度、光照强度、植物养分含量等参数。其它参数也可以选配，如土壤中的PH值、电导率等等。信息收集、负责接收无线传感汇聚节点发来的数据、存储、显示和数据管理，实现所有基地测试点信息的获取、管理、动态显示和分析处理以直观的图表和曲线的方式显示给用户，并根据以上各类信息的反馈对农业园区进行自动灌溉、自动降温、自动卷模、自动进行液体肥料施肥、自动喷药等自动控制。

监测功能系统 在农业园区内实现自动信息检测与控制，通过配备无线传感节点，太阳能供电系统、信息采集和信息路由设备配备无线传感传输系统，每个基点配置无线传感节点，每个无线传感节点可监测土壤水分、土壤温度、空气温度、空气湿度、光照强度、植物养分含量等参数。根据种植作物的需求提供各种声光报警信息和短信报警信息。

实时图像与视频监控功能 农业物联网的基本概念是实现农业上作物与环境、土壤及肥力间的物物相联的关系网络，通过多维信息与多层次处理实现农作物的最佳生长环境调理及施肥管理。视频与图像监控为物与物之间的关联提供了更直观的表达方式。因为农业生产环境的不均匀性决定了农业信息获取上的先天性弊端，而很难从单纯的技术手段上进行突破。视频监控的引用，直观地反映了农作物生产的实时状态，引入视频图像与图像处理，既可直观反映一些作物的生长长势，也可以侧面反映出作物生长的整体状态及营养水平。可以从整体上给农户提供更加科学的种植决策理论依据。

资料来源：公开资料、观研天下整理

从市场规模来看，2020-2024年，我国智慧农业市场规模保持快速增长。2024年中国智慧农业市场规模超千亿元，达到约1050亿元，同比增长11.7%；2025年市场规模将达到1200亿元。

数据来源：公开资料、观研天下整理

从投融资来看，2021-2024年，我国智慧农业行业投资事件数量整体呈下降趋势。2025年1-2月，我国智慧农业投资数量3起，融资金额达1.66亿元。

数据来源：IT桔子、观研天下整理

重点企业来看，随着物联网、大数据、人工智能等技术的不断发展，以及政策的持续支持，我国智慧农业市场规模保持快速增长。当前，我国智慧农业重点企业包括隆平高科、潍柴雷沃、中化农业、一拖股份、农信互联等。

我国智慧农业行业重点企业介绍及产能情况

企业简称	介绍	产能情况	所属省市
隆平高科	专注于智慧种业运营平台，利用先进的生物技术和信息技术，推动种业的现代化和智能化发展	种子年产能超10亿粒	湖南
潍柴雷沃	提供农业机械的智能化解决方案,涵盖拖拉机、收割机等农业装备的智能化升级	年产农业机械10万台	山东
中化农业	打造农业全产业链的数字化服务平台,为农户提供从种植到销售的一站式服务	服务农田面积超1000万亩	北京
一拖股份	专注于农业机械的制造和研发，推动农业机械的智能化和自动化发展	年产拖拉机5万台	河南
农信互联	构建农业数智生态平台，为农牧企出提供数字化企业管理、智能化生产等服务	服务农牧企业超10万家	北京

资料来源：公开资料、观研天下整理

政策方面，我国智慧农业行业受到各级政府的高度重视和国家产业政策的重点支持。国家陆续出台了多项政策，鼓励智慧农业行业发展与创新，《农业农村部关于大力发展智慧农业的指导意见》《关于进一步深化农村改革扎实推进乡村全面振兴的意见》《全国智慧农业行动计划(2024—2028年)》等产业政策为智慧农业行业的发展提供了明确、广阔的市场前景，为企业提供了良好的生产经营环境。

我国智慧农业行业相关政策

发布时间	发布部门	政策名称	主要内容
2025年3月	农业农村部	关于大力发展智慧农业的指导意见	到2030年农业生产信息化率达35%，2035年突破40%。
2025年1月	中共中央、国务院	关于进一步深化农村改革扎实推进乡村全面振兴的意见	明确以人工智能、大数据、低空技术《如无人机）为核心，拓展智慧农业应用场景，推动农机装备智能化升级。
2024年10月	农业农村部	全国智慧农业行动计划(2024—2028年)	聚焦智慧农业发展的重点领域和关键环节,瞄准农业农村生产管理面临的难点问题,组织实施智慧农业s大行动,通过政策拉动、典型带动、技术驱动、服务推动,形成一批可感可及的工作成果，加快推动智慧农业全面发展,有力支撑农业现代化建设。
2024年5月	国家发展改革委等六部门	数字乡村建设指南2.0	将原“公共支撑平台”内容纳入“涉农数据资源”，强调更好发挥数据要素价值;将“智慧农业”从“乡村数字经济”中单独成章，更好指导各地智慧农业发展。
2024年1月	国家数据局	“数据要素x”三年行动计划（2024—2026年）	提升农业生产数智化水平，支持农业生产经营主体和相关服务企业融合利用遥感、气象、土壤、农事作业、交害、农作物病虫害、动物疫病、市场等数据，加快打造以数据和模型为支撑的农业生产数智化场景，实现精准种植、精准养殖、精准捕捞等智慧农业作业方式，支撑提高粮食和重要农产品生产效率。

资料来源：公开资料、观研天下整理（xyl）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国智慧农业行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2025-2032年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。

本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发 智慧农业 的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

【第一部分 行业定义与监管】

第一章 2020-2024年中国 智慧农业 行业发展概述

第一节 智慧农业 行业发展情况概述

一、 智慧农业 行业相关定义

二、 智慧农业 特点分析

三、 智慧农业 行业基本情况介绍

四、 智慧农业 行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、 智慧农业 行业需求主体分析

第二节 中国 智慧农业 行业生命周期分析

一、 智慧农业 行业生命周期理论概述

二、 智慧农业 行业所属的生命周期分析

第三节 智慧农业 行业经济指标分析

一、 智慧农业 行业的赢利性分析

二、 智慧农业 行业的经济周期分析

三、 智慧农业 行业附加值的提升空间分析

第二章 中国 智慧农业 行业监管分析

第一节 中国 智慧农业 行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国	智慧农业	行业政策法规	
一、		行业主要政策法规	
二、		主要行业标准分析	
第三节 国内监管与政策对	智慧农业	行业的影响分析	
【第二部分 行业环境与全球市场】			
第三章 2020-2024年中国	智慧农业	行业发展环境分析	
第一节 中国宏观环境与对	智慧农业	行业的影响分析	
一、		中国宏观经济环境	
一、		中国宏观经济环境对	智慧农业 行业的影响分析
第二节 中国社会环境与对	智慧农业	行业的影响分析	
第三节 中国对磷矿石易环境与对	智慧农业	行业的影响分析	
第四节 中国	智慧农业	行业投资环境分析	
第五节 中国	智慧农业	行业技术环境分析	
第六节 中国	智慧农业	行业进入壁垒分析	
一、	智慧农业	行业资金壁垒分析	
二、	智慧农业	行业技术壁垒分析	
三、	智慧农业	行业人才壁垒分析	
四、	智慧农业	行业品牌壁垒分析	
五、	智慧农业	行业其他壁垒分析	
第七节 中国	智慧农业	行业风险分析	
一、	智慧农业	行业宏观环境风险	
二、	智慧农业	行业技术风险	
三、	智慧农业	行业竞争风险	
四、	智慧农业	行业其他风险	
第四章 2020-2024年全球	智慧农业	行业发展现状分析	
第一节 全球	智慧农业	行业发展历程回顾	
第二节 全球	智慧农业	行业市场规模与区域分	智慧农业 情况
第三节 亚洲	智慧农业	行业地区市场分析	
一、	亚洲	智慧农业	行业市场现状分析
二、	亚洲	智慧农业	行业市场规模与市场需求分析
三、	亚洲	智慧农业	行业市场前景分析
第四节 北美	智慧农业	行业地区市场分析	
一、	北美	智慧农业	行业市场现状分析
二、	北美	智慧农业	行业市场规模与市场需求分析
三、	北美	智慧农业	行业市场前景分析

第五节 欧洲	智慧农业	行业地区市场分析	
一、欧洲	智慧农业	行业市场现状分析	
二、欧洲	智慧农业	行业市场规模与市场需求分析	
三、欧洲	智慧农业	行业市场前景分析	
第六节 2025-2032年全球	智慧农业	行业分	智慧农业 走势预测
第七节 2025-2032年全球	智慧农业	行业市场规模预测	
【第三部分 国内现状与企业案例】			
第五章 中国	智慧农业	行业运行情况	
第一节 中国	智慧农业	行业发展状况情况介绍	
一、		行业发展历程回顾	
二、		行业创新情况分析	
三、		行业发展特点分析	
第二节 中国	智慧农业	行业市场规模分析	
一、影响中国	智慧农业	行业市场规模的因素	
二、中国	智慧农业	行业市场规模	
三、中国	智慧农业	行业市场规模解析	
第三节 中国	智慧农业	行业供应情况分析	
一、中国	智慧农业	行业供应规模	
二、中国	智慧农业	行业供应特点	
第四节 中国	智慧农业	行业需求情况分析	
一、中国	智慧农业	行业需求规模	
二、中国	智慧农业	行业需求特点	
第五节 中国	智慧农业	行业供需平衡分析	
第六节 中国	智慧农业	行业存在的问题与解决策略分析	
第六章 中国	智慧农业	行业产业链及细分市场分析	
第一节 中国	智慧农业	行业产业链综述	
一、		产业链模型原理介绍	
二、		产业链运行机制	
三、	智慧农业	行业产业链图解	
第二节 中国	智慧农业	行业产业链环节分析	
一、		上游产业发展现状	
二、上游产业对	智慧农业	行业的影响分析	
三、		下游产业发展现状	
四、下游产业对	智慧农业	行业的影响分析	
第三节 中国	智慧农业	行业细分市场分析	

一、细分市场一

二、细分市场二

第七章 2020-2024年中国 智慧农业 行业市场竞争分析

第一节 中国 智慧农业 行业竞争现状分析

一、中国 智慧农业 行业竞争格局分析

二、中国 智慧农业 行业主要品牌分析

第二节 中国 智慧农业 行业集中度分析

一、中国 智慧农业 行业市场集中度影响因素分析

二、中国 智慧农业 行业市场集中度分析

第三节 中国 智慧农业 行业竞争特征分析

一、企业区域分 智慧农业 特征

二、企业规模分 智慧农业 特征

三、企业所有制分 智慧农业 特征

第八章 2020-2024年中国 智慧农业 行业模型分析

第一节 中国 智慧农业 行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节 中国 智慧农业 行业SWOT分析

一、SWOT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国 智慧农业 行业SWOT分析结论

第三节 中国 智慧农业 行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第九章 2020-2024年中国	智慧农业	行业需求特点与动态分析
第一节 中国	智慧农业	行业市场动态情况
第二节 中国	智慧农业	行业消费市场特点分析
一、需求偏好		
二、价格偏好		
三、品牌偏好		
四、其他偏好		
第三节	智慧农业	行业成本结构分析
第四节	智慧农业	行业价格影响因素分析
一、供需因素		
二、成本因素		
三、其他因素		
第五节 中国	智慧农业	行业价格现状分析
第六节 2025-2032年中国	智慧农业	行业价格影响因素与走势预测
第十章 中国	智慧农业	行业所属行业运行数据监测
第一节 中国	智慧农业	行业所属行业总体规模分析
一、企业数量结构分析		
二、行业资产规模分析		
第二节 中国	智慧农业	行业所属行业产销与费用分析
一、流动资产		
二、销售收入分析		
三、负债分析		
四、利润规模分析		
五、产值分析		
第三节 中国	智慧农业	行业所属行业财务指标分析
一、行业盈利能力分析		
二、行业偿债能力分析		
三、行业营运能力分析		
四、行业发展能力分析		
第十一章 2020-2024年中国	智慧农业	行业区域市场现状分析
第一节 中国	智慧农业	行业区域市场规模分析
一、影响	智慧农业	行业区域市场分 智慧农业 的因素
二、中国	智慧农业	行业区域市场分 智慧农业
第二节 中国华东地区	智慧农业	行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区 智慧农业

行业市场分析

(1) 华东地区 智慧农业

行业市场规模

(2) 华东地区 智慧农业

行业市场现状

(3) 华东地区 智慧农业

行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区 智慧农业

行业市场分析

(1) 华中地区 智慧农业

行业市场规模

(2) 华中地区 智慧农业

行业市场现状

(3) 华中地区 智慧农业

行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区 智慧农业

行业市场分析

(1) 华南地区 智慧农业

行业市场规模

(2) 华南地区 智慧农业

行业市场现状

(3) 华南地区 智慧农业

行业市场规模预测

第五节 华北地区 智慧农业

行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区 智慧农业

行业市场分析

(1) 华北地区 智慧农业

行业市场规模

(2) 华北地区 智慧农业

行业市场现状

(3) 华北地区 智慧农业

行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区 智慧农业

行业市场分析

(1) 东北地区 智慧农业

行业市场规模

(2) 东北地区 智慧农业

行业市场现状

(3) 东北地区 智慧农业

行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区	智慧农业	行业市场分析
(1) 西南地区	智慧农业	行业市场规模
(2) 西南地区	智慧农业	行业市场现状
(3) 西南地区	智慧农业	行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区	智慧农业	行业市场分析
(1) 西北地区	智慧农业	行业市场规模
(2) 西北地区	智慧农业	行业市场现状
(3) 西北地区	智慧农业	行业市场规模预测

第九节 2025-2032年中国	智慧农业	行业市场规模区域分	智慧农业	预测
------------------	------	-----------	------	----

第十二章 智慧农业 行业企业分析（随数据更新可能有调整）

第一节 企业一

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业二

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第三节 企业三

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第四节 企业四

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第五节 企业五

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第六节 企业六

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第七节 企业七

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第八节 企业八

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第九节 企业九

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第十节 企业十

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

【第四部分 展望、结论与建议】

第十三章 2025-2032年中国 智慧农业 行业发展前景分析与预测

第一节 中国 智慧农业 行业未来发展前景分析

一、中国 智慧农业 行业市场机会分析

二、中国 智慧农业 行业投资增速预测

第二节 中国 智慧农业 行业未来发展趋势预测

第三节 中国 智慧农业 行业规模发展预测

一、中国 智慧农业 行业市场规模预测

二、中国 智慧农业 行业市场规模增速预测

三、中国 智慧农业 行业产值规模预测

四、中国 智慧农业 行业产值增速预测

五、中国 智慧农业 行业供需情况预测

第四节 中国 智慧农业 行业盈利走势预测

第十四章 中国 智慧农业 行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国 智慧农业 行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国 智慧农业 行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 智慧农业 行业品牌营销策略分析

一、智慧农业 行业产品策略

二、智慧农业 行业定价策略

三、智慧农业 行业渠道策略

四、 智慧农业 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202503/746848.html>