

2024-2030年中国智慧农业行业竞争策略研究及未来前景展望报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国智慧农业行业竞争策略研究及未来前景展望报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202110/979573.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

为方便行业人士或投资者更进一步了解智慧农业行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国智慧农业行业竞争策略研究及未来前景展望报告》（以下简称《报告》）。报告对中国智慧农业市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保智慧农业行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2022年智慧农业行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能智慧农业从业者抢跑转型赛道。

智慧农业是新一代信息技术与农业决策、生产、流通交易等深度融合的新型农业生产模式与综合解决方案，通过对人、机、物等的全面连接，智慧农业是物联网技术在现代农业领域的应用，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。

截止 2021 年 5 月，中国行政村通光纤率、贫困村通宽带率、行政村 4G 覆盖率均超过 99%，建成了全球规模最大的光纤网络和 4G 网络。截至2020 年底，全国农村宽带用户总数达 1.42 亿户，较 2015 年底用户总量、接入占比分别增长 7792万户和4.6%。电信普遍服务不断夯实智慧农业网络与服务基础，促进中国智慧农业行业市场规模稳步增涨，根据数据显示，2022年中国智慧农业行业市场规模约为868.63亿元。从市场结构来看，数据平台服务占比最重，占比为35.93%，智慧种植等占比为30.94%。

目前很多农业科技公司的不缺少技术创新和产品创新，但是非常缺乏商业创新，毕竟，商业模式创新需要公司与产业甚至跨界多元化的融合。智慧农业是一个技术密集型行业，密集型的行业就需要大批的人、资金等专业化、团队化、产业化发展，更需要大批的资金支持。纵观整个行业发展，智慧农业公司融资数量及频次高于其他农业项目，但是，技术研发及商业应用上需要资金的支持，一旦资金跟不上，智慧农业的发展必将会受阻。目前中国智慧农业主要企业为江苏农华智慧农业科技股份有限公司、山东登海种业股份有限公司、雏鹰农牧集团股份有限公司、福建圣农发展股份有限公司等。

智慧农业历经70多年不断的技术创新与发展壮大，现经营业务范畴覆盖动力装备、农业装备、零部件研制和国际贸易，主导产品分五大板块。公司从事农机产品研制数十载，曾数次引领行业技术变革与产品迭代，积累了丰厚的技术经验和能力。公司建设有强大的研发团队，拥有博士后科研工作站，是国内行业自主技术进步的领先者。根据公司年报显示，2022年智慧农业公司智慧农业相关收入为2344万元。

探索更注重实际效用的“产学研”转化机制。推动与智慧农业相关的投资、信贷、税收、知识产权等法规与政策体系的创新，完善科研机构与生产实践主体的联动机制，根据生产实际需求开展研发攻关。突出市场主导力量，让企业在智慧农业推广中发挥更大作用。利用中小企业创新基金、“863 计划”等，引导企业积极参与农业通用性软件与智慧农业社会化服务等领域的应用技术开发。特别是发挥互联网企业和农业信息化企业的核心带动作用，鼓励服务业、工业相关数据服务型企业开展农情报告、市场分析、数字金融等农业相关业务，引导传统农业企业数字化转型。

《2024-2030年中国智慧农业行业竞争策略研究及未来前景展望报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是智慧农业领域从业者把握行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

第一章 智慧农业相关概述

1.1 智慧农业总体介绍

1.1.1 行业基本概念

1.1.2 智慧农业特点

1.1.3 智慧农业内容

1.1.4 行业发展意义

1.2 智慧农业的发展历程

1.2.1 原始农业阶段

1.2.2 传统农业阶段

1.2.3 智慧农业阶段

第二章 2019-2023年国际智慧农业发展分析

2.1 发达国家智慧农业发展现状

2.2 2019-2023年美国智慧农业发展分析

2.2.1 产业发展概述

2.2.2 智慧农场规模

2.2.3 农业产业转型

2.2.4 美国农业云服务

2.3 2019-2023年日本智慧农业发展分析

2.3.1 智慧农业现状

2.3.2 互联网智慧农业

2.3.3 企业布局现状

2.3.4 未来发展前景

2.4 2019-2023年以色列智慧农业发展分析

2.4.1 智慧农业分析

2.4.2 现代农业特点

2.4.3 农业物联网分析

2.5 国外智慧农业对中国的借鉴意义

2.5.1 加强信息技术发展

2.5.2 促进农业电商发展

2.5.3 积极引导企业发展

2.5.4 建设“智慧农村”

第三章 中国智慧农业发展环境分析

3.1 政策环境

3.1.1 中央一号文件解读

3.1.2 农业机械化的规划

3.1.3 互联网+现代农业

3.1.4 加快转变发展方式

3.2 经济环境

3.2.1 宏观经济分析

3.2.2 农业经济发展

3.2.3 工业运行形势

3.2.4 宏观经济展望

3.3 社会环境

3.3.1 科技创新加力提速

3.3.2 电子信息产业运行良好

3.3.3 物联网产业规模扩大

3.3.4 互联网催生新商业模式

3.4 技术环境

3.4.1 计算机信息技术

3.4.2 物联网技术应用

3.4.3 大数据技术应用

3.4.4 云计算技术应用

3.4.5 无人机技术应用

3.4.6 北斗技术应用

第四章 2019-2023年中国智慧农业发展分析

4.1 中国智慧农业产业发展特征

4.1.1 精确性

4.1.2 效率高

4.1.3 可追溯性

4.1.4 生产模式改革

4.2 2019-2023年中国智慧农业行业综述

4.2.1 主要构成环节

4.2.2 与传统农业区别

4.2.3 监控系统的效用

4.3 2019-2023年中国智慧农业市场发展现状

4.3.1 市场发展形势

4.3.2 农业加速转型

4.3.3 智慧农业现状

4.4 中国智慧农业产业链模式分析

4.4.1 混合纵向一体化

4.4.2 品牌+标准+规模

4.4.3 公司+农业园区+市场

4.4.4 新型全产业链模式

4.5 中国智慧农业发展中存在的问题

4.5.1 制约瓶颈分析

4.5.2 产业面临困境

4.5.3 产业发展挑战

4.6 中国发展智慧农业的措施建议

4.6.1 产业发展模式

4.6.2 产业发展策略

4.6.3 行业发展思路

第五章 2019-2023年智慧农业物联网发展分析

5.1 智慧农业物联网产业总况

5.1.1 物联网产业链

5.1.2 物联网商业模式

5.1.3 产业发展架构

- 5.1.4 行业发展形势
- 5.1.5 农业应用分析
- 5.2 智慧农业物联网技术发展分析
 - 5.2.1 关键技术分析
 - 5.2.2 传感器技术
 - 5.2.3 信息传输技术
 - 5.2.4 信息决策技术
 - 5.2.5 核心技术突破点
- 5.3 智慧农业食品安全溯源
 - 5.3.1 RFID技术应用
 - 5.3.2 食品安全系统
 - 5.3.3 信息监管问题
 - 5.3.4 政策发展建议
- 5.4 智慧农业大棚设计与应用
 - 5.4.1 智慧大棚介绍
 - 5.4.2 生产应用分析
 - 5.4.3 系统总体设计
 - 5.4.4 系统实现方法
 - 5.4.5 实际部署应用
 - 5.4.6 行业发展趋势
- 5.5 智慧农业中传感器产业的发展
 - 5.5.1 智慧农业常用传感器
 - 5.5.2 农业智能传感器应用
 - 5.5.3 无线传感器网络应用
 - 5.5.4 产业技术存在的问题
 - 5.5.5 智慧农业传感器展望
- 5.6 智慧农业物联网应用中存在的问题
 - 5.6.1 信息技术化水平低
 - 5.6.2 应用标准仍然缺乏
 - 5.6.3 物联网专业度较差
 - 5.6.4 资金问题制约严重
 - 5.6.5 关键技术设备缺失
- 5.7 提高智慧农业物联网应用水平的对策
 - 5.7.1 突破物联技术难关
 - 5.7.2 坚实物联技术基础

5.7.3 培养科技创新人才

5.7.4 加大补贴投入力度

第六章 2019-2023年智慧农业信息化发展分析

6.1 农业信息化基本介绍

6.1.1 概念与要素

6.1.2 信息技术作用

6.1.3 主要信息技术

6.1.4 信息化促农业升级

6.2 国外农业信息化发展和推进模式

6.2.1 美国

6.2.2 日本

6.2.3 法国

6.2.4 经验启示

6.3 中国农业信息化经典模式分析

6.3.1 政府引导型

6.3.2 技术推动型

6.3.3 市场带动型

6.3.4 产业引领型

6.4 中国智慧农业大数据产业发展

6.4.1 技术基本概述

6.4.2 数据获取方式

6.4.3 农业大数据现状

6.4.4 智慧农业的应用

6.4.5 未来的前景展望

6.5 中国智慧农业云平台发展分析

6.5.1 主要云平台系统

6.5.2 平台体系结构

6.5.3 云平台功能应用

6.5.4 云平台基础服务

6.6 我国农业信息化发展中存在的问题分析

6.6.1 基础设施

6.6.2 政府作用

6.6.3 人员素质

6.6.4 服务效率

6.7 我国加快推进农业信息化发展的对策分析

6.7.1 政策支持

6.7.2 支撑体系

6.7.3 产业开发

6.7.4 合理统筹

第七章 2019-2023年农村电商行业发展分析

7.1 中国农村电商行业发展阶段特征

7.1.1 农村电商的1.0时代

7.1.2 农村电商的2.0时代

7.1.3 农村电商的3.0时代

7.2 2019-2023年农村电商行业发展概况

7.2.1 农村电商项目类型

7.2.2 农村电商发展特点

7.2.3 政策体系基本形成

7.2.4 商业模式加速创新

7.3 2019-2023年中国农村电商市场发展现状

7.3.1 网购市场现状

7.3.2 网络零售规模

7.3.3 网络零售结构

7.3.4 电商平台现状

7.4 中国农村电商典型模式发展分析

7.4.1 遂昌模式

7.4.2 成县模式

7.4.3 通榆模式

7.4.4 联盟模式

7.5 农村电商市场发展的关键问题

7.5.1 认识问题

7.5.2 人才问题

7.5.3 政策问题

7.5.4 物流问题

7.6 农村电商市场发展战略选择

7.6.1 坚持“三个结合”思路

7.6.2 市场切入点与着力点

7.6.3 从政府与平台层面把握

7.6.4 市场快速发展的建议

7.7 农村电商市场发展前景展望

7.7.1 行业迎来政策机遇

7.7.2 机遇与挑战并存

7.7.3 农资电商前景广阔

7.7.4 市场发展趋势分析

第八章 2019-2023年精准农业市场发展分析

8.1 国外精准农业发展经验借鉴

8.1.1 美国

8.1.2 英国

8.1.3 日本

8.1.4 越南

8.1.5 以色列

8.1.6 发展经验

8.2 2019-2023年中国精准农业发展现状

8.2.1 精准农业定义

8.2.2 行业发展意义

8.2.3 关键基础条件

8.2.4 产业发展潜力

8.2.5 细分市场展望

8.2.6 发展机遇分析

8.3 2019-2023年各地区精准农业发展动态

8.3.1 山东省

8.3.2 安徽省亳州市

8.3.3 四川省甘孜州

8.4 精准农业行业发展的技术组成

8.4.1 卫星定位系统

8.4.2 地理信息系统

8.4.3 遥感技术发展

8.4.4 变率处理技术

8.4.5 决策支持系统

8.4.6 现代生物技术

8.4.7 工程装备技术

8.5 中国农村精准农业的经营模式

- 8.5.1 经营模式的必要性
- 8.5.2 经营模式发展形势
- 8.5.3 经营模式存在问题
- 8.5.4 经营模式发展建议
- 8.6 中国精准农业的推广方式
 - 8.6.1 依靠政府力量推动
 - 8.6.2 加强信息基础设施建设
 - 8.6.3 加大科研院校支撑
 - 8.6.4 精准农业地域选择
- 8.7 中国精准农业的重点发展方向
 - 8.7.1 精准农业技术体系
 - 8.7.2 发展精细设施农业
 - 8.7.3 现代农业信息技术
- 8.8 中国精准农业行业发展建议
 - 8.8.1 加强农业生产监控
 - 8.8.2 建立农资团购系统
 - 8.8.3 降低农业生产成本
 - 8.8.4 加强农业基础设施建设
 - 8.8.5 提高农业从业人员的素质
 - 8.8.6 拓宽现代信息技术应用面
 - 8.8.7 应用科学的农业技术系统

第九章 2019-2023年高端农机装备行业发展分析

- 9.1 2019-2023年中国高端农机装备产业运行分析
 - 9.1.1 装备主要特点
 - 9.1.2 产业发展形势
 - 9.1.3 行业发展现状
 - 9.1.4 行业政策支持
 - 9.1.5 产业发展意义
- 9.2 2019-2023年高端农机装备重点企业发展动态
 - 9.2.1 中联重科
 - 9.2.2 雷沃重工
 - 9.2.3 一拖动力
 - 9.2.4 沃得农机
 - 9.2.5 山东常林

9.3 2019-2023年中国农业机器人产业发展分析

9.3.1 产品基本概述

9.3.2 国外农业机器人

9.3.3 国内市场形势

9.3.4 行业关键技术

9.3.5 重点产品研发

9.3.6 产业问题分析

9.3.7 未来发展前景

9.4 2019-2023年农用无人机行业发展现状

9.4.1 产业发展形势

9.4.2 市场规模分析

9.4.3 产业化发展情况

9.4.4 市场推广策略

9.4.5 行业发展困境

9.4.6 产业应对措施

9.4.7 发展前景展望

9.5 中国高端农机行业发展问题及对策

9.5.1 过度依赖进口

9.5.2 突出发展重点

9.5.3 加强人才培养

9.6 中国高端农机行业发展趋势及前景

9.6.1 行业发展机遇

9.6.2 市场发展方向

第十章 中国智慧农业重点区域发展分析

10.1 新疆

10.1.1 新疆“互联网+”智慧农业

10.1.2 阜康市智慧农业发展

10.1.3 乌鲁木齐智慧农业发展

10.1.4 沙湾县智慧农业发展

10.2 黑龙江

10.2.1 黑龙江智慧农业发展要点

10.2.2 智慧农业云产业联盟成立

10.2.3 大庆市创新打造智慧农业

10.2.4 农垦区智慧农业战略合作

10.2.5 香坊区提高农业智能化水平

10.3 浙江省

10.3.1 大力发展智慧农业

10.3.2 杭州智慧农业发展

10.3.3 金华市智慧农业发展

10.4 江苏省

10.4.1 智慧农业信息平台

10.4.2 南京市智慧农业发展

10.4.3 苏州市智慧农业发展

10.4.4 武进智慧农业研究院

10.5 江西省

10.5.1 总体要求

10.5.2 建设任务

10.5.3 保障措施

10.6 广东省

10.6.1 顺德打造智慧农业

10.6.2 惠州智慧农业项目建设

10.6.3 云浮市智慧农业发展

10.7 天津市

10.7.1 智慧农业发展价值

10.7.2 智慧农业发展现状

10.7.3 智慧农业发展问题

10.7.4 智慧农业发展途径

10.8 上海市

10.8.1 智慧农业信息化

10.8.2 农地系统大数据

10.8.3 农业电商销售渠道

10.8.4 农业信息服务管理

10.8.5 浦东智慧农业新格局

10.9 其他地区

10.9.1 重庆市

10.9.2 北京市

10.9.3 成都市

第十一章 智慧农业领域典型企业运营分析

11.1 江苏农华智慧农业科技股份有限公司

11.1.1 企业发展概况

11.1.2 经营效益分析

11.1.3 业务经营分析

11.1.4 财务状况分析

11.2 山东登海种业股份有限公司

11.2.1 企业发展概况

11.2.2 经营效益分析

11.2.3 业务经营分析

11.2.4 财务状况分析

11.3 雏鹰农牧集团股份有限公司

11.3.1 企业发展概况

11.3.2 经营效益分析

11.3.3 业务经营分析

11.3.4 财务状况分析

11.4 福建圣农发展股份有限公司

11.4.1 企业发展概况

11.4.2 经营效益分析

11.4.3 业务经营分析

11.4.4 财务状况分析

11.5 广东海大集团股份有限公司

11.5.1 企业发展概况

11.5.2 经营效益分析

11.5.3 业务经营分析

11.5.4 财务状况分析

11.6 新希望六和股份有限公司

11.6.1 企业发展概况

11.6.2 经营效益分析

11.6.3 业务经营分析

11.6.4 财务状况分析

第十二章 中国智慧农业市场投资潜力分析

12.1 投资机遇

12.1.1 投资机会分析

12.1.2 市场政策机遇

12.2 投资问题

12.2.1 供需失衡

12.2.2 诚信环境

12.2.3 技术瓶颈

12.3 投资风险

12.3.1 自然风险

12.3.2 时间风险

12.3.3 经营风险

12.3.4 管理风险

12.3.5 产品风险

12.4 投资策略

12.4.1 加快人才培养

12.4.2 加强物联网技术研发

12.4.3 提高农业规模化生产

12.4.4 加强农业软件拓展能力

第十三章 中国智慧农业发展趋势及前景展望

13.1 中国智慧农业未来发展趋势

13.1.1 实现精细化

13.1.2 实现高效化

13.1.3 实现绿色化

13.1.4 升级生产领域

13.1.5 升级经营领域

13.1.6 升级服务领域

13.2 中国智慧农业发展前景预测

13.2.1 行业发展方向

13.2.2 行业发展目标

13.2.3 行业发展任务

13.2.4 市场规模预测

图表目录：部分

图表1：日本的农产品流通体系

图表2：2019-2023年国内生产总值及其增长速度

图表3：2019-2023年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表4：2023年国内生产总值分析

图表5：2019-2023年国内粮食产量及增长情况

图表6：2019-2023年国内农民人均可支配收入及增速

图表7：2019-2023年全部工业增加值及其增速

图表8：2023年规模以上工业企业经济效益指标

图表9：2019-2023年规模以上工业增加值同比增长速度

图表10：2023年规模以上工业企业经济效益指标

图表11：2023年国家财政科学技术支出情况

图表12：2019-2023年电子信息制造业增加值和出口交货值分月增速

图表13：2019-2023年电子信息产品出口月度增长情况

图表14：2019-2023年电子信息制造业增加值和出口交货值分月增速

图表15：2019-2023年电子信息制造业效益规模

图表16：2019-2023年电子信息制造业存量变动情况

图表17：2019-2023年以来电子信息制造业PPI增速

图表18：2019-2023年我国物联网产业市场规模及其增速

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/979573.html>