

2026-2031年中国智慧农场行业全景调研及发展战略咨询研究报告

报告简介

智慧农场是一种依托物联网、大数据、人工智能、5G和机器人等新一代信息技术，实现农业生产全过程、全空间、全天候智能化、无人化管理的现代化农业模式，其核心在于通过数字化感知、智能化决策、精准化作业与智慧化管理的深度融合，重构传统农业生产方式。

它以“云网端”架构为基础，利用传感器网络、卫星遥感、无人机等设备构建田间“神经末梢”，实时采集土壤、气象、作物生长状态等多维度数据，并通过云计算与人工智能算法进行建模分析，生成科学决策方案，再由无人驾驶农机、智能灌溉系统、农业机器人等自动化装备执行耕、种、管、收等全环节作业，形成“感知—决策—执行”的闭环控制体系。这种模式打破了传统农业对人力经验的依赖，实现了从“靠天吃饭”到“靠‘云’吃饭”的转变，使农业生产走向数据驱动、精准调控与高效协同。

智慧农场不仅追求生产效率的提升与成本的降低，更强调资源的可持续利用与生态环境的保护，通过精准施肥、智能浇灌、病虫害智能预警等手段，显著减少化肥、农药与水资源的浪费，推动农业向绿色、低碳、高质量发展转型。同时，它也是农业数字化转型的关键载体，将农业生产纳入可追溯、可量化、可预测的管理体系，提升农产品质量安全与供应链透明度。

随着人工智能技术的演进，智慧农场正从“少人化”向“无人化”乃至“自主决策”阶段迈进，未来将向全产业链延伸，涵盖农产品加工、仓储物流、市场销售等环节，构建起高效、智能、韧性的现代农业产业体系。在政策与技术双重驱动下，智慧农场已成为全球农业竞争的新高地，代表着农业4.0时代的发展方向，不仅重塑了“新农人”的工作形态，也为保障国家粮食安全、应对劳动力短缺、实现乡村振兴提供了创新路径与战略支撑。

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、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、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。对我国智慧农场行业作了详尽深入的分析，是企业进行市场研究工作时不可或缺的重要参考资料，同时也可作为金融机构进行信贷分析、证券分析、投资分析等研究工作时的参考依据。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 智慧农场行业发展背景与政策环境分析

第一节 智慧农场的定义与内涵

- 一、智慧农场的核心技术
- 二、智慧农场的应用场景
- 三、智慧农场与传统农业的对比

第二节 智慧农场行业政策环境

- 一、国家政策支持与战略规划
- 二、地方政策与补贴措施
- 三、政策对智慧农场发展的推动作用

第二章 2023-2025年智慧农场行业现状分析

第一节 智慧农场市场规模与增长

- 一、2023年全球智慧农场市场规模
- 二、2024年中国智慧农场市场规模
- 三、2025年市场增长趋势

第二节 智慧农场技术应用现状

- 一、物联网技术应用
- 二、大数据与人工智能技术应用
- 三、智能设备与自动化系统应用

第三章 智慧农场行业产业链分析

第一节 智慧农场产业链结构

- 一、上游：硬件与软件供应商
- 二、中游：智慧农场系统集成商
- 三、下游：农业种植与养殖企业

第二节 产业链各环节发展现状

- 一、上游技术创新与成本控制
- 二、中游系统集成与服务优化
- 三、下游应用需求与市场反馈

第四章 智慧农场行业竞争格局分析

第一节 行业竞争结构分析

- 一、新进入者威胁
- 二、替代品威胁
- 三、供应商议价能力
- 四、购买者议价能力
- 五、现有竞争者的竞争

第二节 行业集中度分析

- 一、主要企业市场份额
- 二、行业cr5与cr10分析

第五章 智慧农场行业技术发展趋势分析

第一节 智慧农场技术创新方向

- 一、精准农业技术

二、智能灌溉与施肥技术

三、无人机与遥感技术

第二节 未来技术发展趋势

一、人工智能与机器学习的深化应用

二、物联网与大数据的融合

三、区块链技术在农产品溯源中的应用

第六章 智慧农场行业市场细分与用户分析

第一节 市场细分

一、按作物类型细分

二、按养殖类型细分

三、按应用场景细分

第二节 用户需求与偏好分析

一、用户对智慧农场产品的认知度

二、用户对智慧农场产品的期望

三、用户对智慧农场产品的接受度

第七章 智慧农场行业营销渠道分析

第一节 营销渠道形式及对比

一、线上渠道与线下渠道

二、直销与分销

三、电商平台与社交媒体营销

第二节 渠道策略与用户定位

一、主要企业的渠道策略

二、用户定位与市场细分

三、渠道优化与创新

第八章 2026-2031年智慧农场行业市场预测

第一节 市场规模预测

一、2026-2031年全球智慧农场市场规模预测

二、2026-2031年中国智慧农场市场规模预测

第二节 市场驱动因素与挑战

一、市场增长的驱动因素

二、市场面临的挑战与风险

第九章 智慧农场行业投资与发展策略

第一节 行业投资机会分析

一、技术投资机会

二、市场投资机会

三、政策投资机会

第二节 企业战略规划建议

一、技术创新战略

二、市场拓展战略

三、品牌建设战略

第十章 智慧农场行业重点企业分析

第一节 中国农业发展集团有限公司

一、企业概况

二、企业经营状况

三、企业竞争优势分析

四、企业发展规划策略

第二节 新希望六和股份有限公司

一、企业概况

二、企业经营状况

三、企业竞争优势分析

四、企业发展规划策略

第三节 大北农业科技集团股份有限公司

一、企业概况

二、企业经营状况

三、企业竞争优势分析

四、企业发展规划策略

第四节 中粮集团有限公司

一、企业概况

二、企业经营状况

三、企业竞争优势分析

四、企业发展规划策略

第五节 牧原食品股份有限公司

一、企业概况

二、企业经营状况

三、企业竞争优势分析

四、企业发展规划策略

第六节 中联重科股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营状况
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业发展规划策略

第七节 隆平高科集团股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营状况
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业发展规划策略

第八节 农信互联科技集团有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营状况
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业发展规划策略

第九节 浙江托普云农科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营状况
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业发展规划策略

第十节 北京世纪国源科技股份有限公司

- 一、企业概况

二、企业经营状况

三、企业竞争优势分析

四、企业发展规划策略

第十一章 智慧农场行业风险与对策分析

第一节 行业风险分析

一、市场风险

二、技术风险

三、政策风险

四、经营风险

第二节 风险控制策略

一、市场风险控制策略

二、技术风险控制策略

三、政策风险控制策略

四、经营风险控制策略

第十二章 智慧农场行业未来发展趋势

第一节 2026-2031年行业发展趋势

一、技术创新趋势

二、市场应用趋势

三、政策环境趋势

第二节 行业未来发展方向

一、绿色农业与可持续发展

二、智能化与自动化升级

三、全球化与市场拓展

第十三章 智慧农场行业投资策略与建议

第一节 投资机会与风险评估

一、投资机会分析

二、风险评估与对策

第二节 投资策略与建议

一、短期投资策略

二、长期投资策略

三、政策利用与市场把握

第十四章 智慧农场行业发展战略与建议

第一节 行业发展战略

一、技术创新战略

二、市场拓展战略

三、品牌建设战略

第二节 行业发展建议

一、政策支持与引导

二、技术创新与应用

三、市场规范与监管

第十五章 研究结论与展望

第一节 研究结论

一、智慧农场行业现状总结

二、行业发展趋势与前景

第二节 行业展望

一、未来五年行业展望

二、行业对农业现代化的贡献

图表目录

图表：2025年全球智慧农场市场规模统计

图表：2025年中国智慧农场市场规模统计

图表：2026-2031年中国智慧农场市场规模预测

图表：2023-2025年智慧农场行业增长率

图表：2026-2031年智慧农场行业增长率预测

图表：智慧农场行业产业链结构图

图表：智慧农场行业竞争结构分析

图表：智慧农场行业cr5与cr10分析

图表：智慧农场行业用户认知度调查

图表：智慧农场行业用户需求与偏好分析

图表：智慧农场行业营销渠道对比

图表：智慧农场行业主要企业市场份额

图表：智慧农场行业投资机会分析

图表：智慧农场行业风险评估

图表：智慧农场行业技术创新趋势

图表：智慧农场行业市场应用趋势

图表：智慧农场行业政策环境趋势

图表：智慧农场行业绿色农业发展趋势

图表：智慧农场行业智能化升级趋势

图表：智慧农场行业全球化市场拓展趋势

图表：智慧农场行业短期投资策略

图表：智慧农场行业长期投资策略

图表：智慧农场行业技术创新战略

图表：智慧农场行业市场拓展战略

图表：智慧农场行业品牌建设战略

图表：智慧农场行业政策支持与引导

图表：智慧农场行业技术创新与应用

图表：智慧农场行业市场规范与监管

图表：智慧农场行业未来五年展望

图表：智慧农场行业对农业现代化的贡献

图表：智慧农场行业主要企业经营状况

图表：智慧农场行业主要企业竞争优势分析

图表：智慧农场行业主要企业发展规划策略

图表：智慧农场行业主要企业技术创新方向

图表：智慧农场行业主要企业市场拓展策略

图表：智慧农场行业主要企业品牌建设策略

图表：智慧农场行业主要企业投资机会分析

图表：智慧农场行业主要企业风险评估

图表：智慧农场行业主要企业技术创新战略

图表：智慧农场行业主要企业市场拓展战略

图表：智慧农场行业主要企业品牌建设战略

图表：智慧农场行业主要企业政策支持与引导

图表：智慧农场行业主要企业技术创新与应用

图表：智慧农场行业主要企业市场规范与监管

图表：智慧农场行业主要企业未来五年展望

图表：智慧农场行业主要企业对农业现代化的贡献

图表：智慧农场行业主要企业短期投资策略

图表：智慧农场行业主要企业长期投资策略

图表：智慧农场行业主要企业技术创新战略

图表：智慧农场行业主要企业市场拓展战略

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

报告编号：4067053

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260328/4067053.shtml>

在线订购：[点击这里](#)