2026-2031年中国智慧农业建设发展前景预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
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 智慧农业的分类
1.1.5 智慧农业专业术语说明
1.1.6 智慧农业所处行业
1.1.6 智慧农业行业监管
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
1.1.7 智慧农业标准化建设
1、中国智慧农业标准体系建设
2、中国智慧农业行业现行标准汇总
3、中国智慧农业行业即将实施标准汇总
1.2 智慧农业产业画像
1.2.1 智慧农业产业链结构梳理
1.2.2 智慧农业产业链生态全景图谱
1.3 本报告数据来源及统计标准说明
1.3.1 本报告研究范围界定说明
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球智慧农业行业发展现状及趋势
2.1 全球智慧农业行业发展历程
2.2 全球智慧农业行业发展现状
2.2.1 全球农业产值
2.2.2 全球数字经济农业渗透率
2.3 全球智慧农业行业市场规模体量分析
2.4 全球智慧农业行业竞争格局及重点区域市场研究
2.4.1 全球智慧农业行业区域发展格局
1、数字经济农业渗透率
2、智慧农业区域发展梯队
2.4.2 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
2.4.3 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
2.4.4 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：中国智慧农业行业发展现状及痛点
3.1 中国智慧农业行业发展历程
3.1.1 中国农业发展状态
3.1.2 中国智慧农业发展历程
3.2 中国智慧农业行业技术发展现状
3.2.1 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
3.2.2 中国智慧农业应用最新进展分析
3.2.3 中国智慧农业行业技术发展路径
3.2.4 中国智慧农业行业专利申请情况
1、中国智慧农业行业专利申请数量
2、中国智慧农业行业专利热门申请人
3、中国智慧农业行业专利热门技术领域
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 中国农业数字经济发展情况
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 中国智慧农业行业区域竞争格局分析
4.1.2 中国智慧农业行业企业竞争格局分析
1、数字农业新基建服务平台
2、智慧农业企业
4.2 中国智慧农业行业波特五力模型分析
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分析
3、中国智慧农业行业投融资轮次分析
4.3.2 中国智慧农业行业兼并与重组状况
第5章：中国智慧农业配套产业发展分析
5.1 中国智慧农业行业成本结构分析
5.1.1农机自动驾驶设备成本结构案例分析
5.1.2数据平台服务成本结构案例分析
5.2 中国智慧农业生产资料市场分析
5.2.1 农业生产资料类型
5.2.2 种业市场发展分析
1、发展概况
2、发展现状
3、发展趋势
5.2.3 农业机械发展分析
1、发展概况
2、发展现状
3、发展趋势
5.2.4 化肥农药发展分析
1、发展概况
2、发展现状
3、发展趋势
5.3 中国智慧农业软件及数据支撑市场分析
5.3.1 中国智慧农业软件及数据支撑结构
5.3.2 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
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 中国智慧农产品区块链溯源市场分析
6.5.1 智慧农产品区块链溯源市场概述
6.5.2 智慧农产品区块链溯源市场发展现状
6.5.3 智慧农产品区块链溯源应用案例
1、中电互联“中电鲜生”项目
2、华为云-区块链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梳理与对比
8.3 中国智慧农业代表性企业布局案例分析
8.3.1 博创联动科技股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业智慧农业业务布局
4、企业智慧农业业务最新发展动向追踪
5、企业智慧农业业务发展优劣势分析
8.3.2 京蓝科技股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
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
8.3.3 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
2、企业业务架构及经营情况
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
8.3.4 新天科技股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业智慧农业节水业务布局
4、企业智慧农业业务发展优劣势分析
8.3.5 深圳数联天下智能科技有限公司
1、企业基本信息
2、企业业务架构及经营情况
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
8.3.6 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
2、企业业务架构及经营情况
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
8.3.7 杭州涂鸦信息技术有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
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
8.3.8 北京世纪国源科技股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业智慧农业业务布局及发展状况
4、企业智慧农业业务最新发展动向追踪
5、企业智慧农业业务发展优劣势分析
8.3.9 吉峰三农科技服务股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业智慧农业业务布局及发展状况
4、企业智慧农业业务最新发展动向追踪
5、企业智慧农业业务发展优劣势分析
8.3.10 武汉禾大科技有限公司
1、企业基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业智慧农业业务布局及发展状况

4、企业智慧农业业务最新发展动向追踪
——展望篇——
第9章：中国智慧农业行业政策环境洞察&发展潜力
9.1 中国智慧农业行业政策环境洞悉
9.1.1 国家层面智慧农业行业政策规划汇总及解读
9.1.2 地方层面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
9.2 中国智慧农业行业SWOT分析
9.3 中国智慧农业行业发展潜力评估
第10章：中国智慧农业行业市场前景及发展趋势洞悉
10.1 中国智慧农业行业未来增长点分析
10.2 中国智慧农业行业发展前景预测
10.2.1 中国智慧农业行业发展主要指标预测
10.2.2 中国智慧农业行业发展规模预测
10.3 中国智慧农业行业发展趋势预判
10.3.1 技术发展趋势
10.3.2 政策监管趋势
10.3.3 市场竞争趋势
第11章：中国智慧农业行业投资战略规划策略及发展建议
11.1 中国智慧农业行业进入与退出壁垒
11.1.1 中国智慧农业行业进入壁垒分析
11.1.2 中国智慧农业行业退出壁垒分析
11.2 中国智慧农业行业投资风险预警
11.3 中国智慧农业行业投资价值评估
11.4 中国智慧农业行业投资机会分析
11.4.1 智慧农业行业细分领域投资机会
11.4.2 智慧农业行业产业链薄弱环节投资机会
11.5 中国智慧农业行业投资策略与建议
11.6 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：智慧农业应用场景的分类
图表5：智慧农业专业术语说明
图表6：智慧农业行业所属的国民经济分类
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：截至2025年中国智慧农业标准体系建设（单位：项）
图表11：截至2025年中国智慧农业行业现行国家标准
图表12：截至2025年中国智慧农业行业现行行业标准
图表13：截至2025年中国智慧农业行业现行地方标准
图表14：截至2025年中国智慧农业行业即将实施标准
图表15：智慧农业产业链结构
图表16：中国智慧农业产业链生态图谱
图表17：本报告研究范围界定
图表18：本报告权威数据来源
图表19：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表20：全球智慧农业行业发展历程
图表21：2020-2025年全球农业产值（单位：万亿美元）
图表22：2021-2025年全球数字经济增加值规模及占GDP比重情况（单位：万亿美元）
图表23：2026-2032年全球智慧农业市场规模及预测（单位：亿美元）
图表24：2025年全球区域数字经济农业渗透率情况

图表25：全球智慧农业行业区域发展格局
图表26：美国重点关注的智慧农业领域和技术方向
图表27：美国智慧农业发展特点分析
图表28：德国现代家庭农场特点
图表29：德国合作金融特点
图表30：2014-2025年中国第一产业增加值及增速（单位：亿元，%）
图表31：2013-2025年中国中央一号文件重点内容演变进程
图表32：2013-2025年中国中央一号文件有关智慧农业政策规划
图表33：物联网智慧农业技术系统架构
图表34：智慧农业应用最新进展分析
图表35：2026-2031年中国智慧农业关键技术发展路线图
图表36：2016-2025年中国智慧农业行业相关专利申请数量（单位：项）
图表37：截至2025年中国智慧农业行业专利热门申请人情况（单位：项）
图表38：截至2025年中国智慧农业行业专利热门技术领域（单位：项，%）
图表39：中国智慧农业市场特性分析
图表40：中国智慧农业行业市场供给情况
图表41：中国互联网企业智慧农业布局情况
图表42：中国种植业智能化需求情况分析
图表43：中国养殖智能化技术需求情况
图表44：2026-2031年中国农业数字经济渗透率（单位：%）
图表45：2018-2025年中国农村宽带接入用户及占比情况（单位：万户，%）
图表46：2020-2025年中国农村地区互联网普及率（单位：%）
图表47：2018-2025年中国智慧农业行业市场规模及预测（单位：亿元）
图表48：中国智慧农业行业市场发展痛点分析
图表49：2025年前三季度中国农业总产值TOP10区域（单位：亿元）
图表50：截至2025年中国智慧农业行业注册企业省市分布图（单位：家）
图表51：2025年中国数字农业新基建服务平台TOP10榜单
图表52：2025年中国智慧农业企业TOP10榜单
图表53：中国智慧农业行业波特五力模型分析
图表54：2025年中国智慧农业行业投融资事件汇总
图表55：2016-2025年中国智慧农业行业投融资规模（单位：亿元，起）
图表56：截至2025年中国智慧农业投融资事件轮次情况（单位：%）
图表57：2022-2025年中国农业机械代表性企业兼并与重组事件汇总
图表58：农机自动驾驶产品成本结构（单位：%）
图表59：数据平台服务成本结构（单位：%）
图表60：农业生产资料类型
图表61：2025年中国重要农作物种子种植面积（单位：万亩）
图表62：中国种业发展趋势
图表63：2020-2025年中国农业机械行业规模以上企业主营业务收入（单位：亿元）
图表64：中国主要农作物耕种收综合机械化率（单位：%）
图表65：2015-2025年中国农作物总播种面积情况（单位：万公顷，%）
图表66：2015-2025年中国农用化肥施用折纯量情况（单位：万吨，%）
图表67：中国智慧农业软件及数据支撑结构
图表68：中国智慧农业软件及数据支撑结构
图表69：数据平台服务数据采集方式
图表70：中国大型农业数据平台服务供应商产品布局
图表71：中国智慧农业数据平台服务发展趋势
图表72：中国智慧农业细分商业生态分布
图表73：农业物联网分类及相关介绍
图表74：农业物联网生态应用结构
图表75：2026-2031年全球农业物联网市场规模（单位：亿美元）
图表76：海优禾智慧温室种植解决方案示意图
图表77：农业物联网发展趋势分析
图表78：农业大数据集中领域
图表79：农业大数据应用结构
图表80：2021-2025年中国大数据市场规模（单位：万亿元）
图表81：农业大数据平台应用的主要重点领域及优势
图表82：杨凌农业大数据中心“一中心四平台”
图表83：芭田股份从传统产品提供商转型为种植服务提供商

图表84：2018-2025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85：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86：2021-2025年中国区块链产业规模（单位：亿元）
图表87：华为云区块链商品溯源解决方案架构
图表88：智慧型灌溉设备应用场景
图表89：2015-2025年中国有效灌溉面积情况（单位：万公顷，%）
图表90：中国智慧农业应用场景分布结构
图表91：百度智能云智慧种植解决方案架构
图表92：智能化养殖方案内容
图表93：海尔海优禾智慧畜牧养殖平台应用场景结构
图表94：智慧林业解决方案系统架构
图表95：龙泉山森林公园智慧林业建设需求及解决方案
图表96：智慧渔业解决方案结构
图表97：FieldView软件界面
图表98：The Climate Corporation未来研发方向
图表99：约翰迪尔其他智能农业产品
图表100：2025年中国智慧农业行业企业布局梳理与对比（单位：亿元）
图表101：博创联动科技股份有限公司发展历程
图表102：博创联动科技股份有限公司基本信息表
图表103：博创联动科技股份有限公司业务架构图
图表104：博创联动科技股份有限公司经营情况
图表105：博创联动科技股份有限公司智慧农机产品情况
图表106：博创联动科技股份有限公司数字智能终端产品情况
图表107：博创联动科技股份有限公司农业行业解决方案情况
图表108：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109：京蓝科技股份有限公司发展历程
图表110：京蓝科技股份有限公司基本信息表
图表111：京蓝科技股份有限公司业务架构图
图表112：2025年京蓝科技股份有限公司业务结构（单位：%）
图表113：2021-2025年京蓝科技股份有限公司主要经济指标（单位：亿元）
图表114：京蓝科技股份有限公司智能节水灌溉案例分析
图表115：2025年京蓝科技股份有限公司销售网络结构（单位：%）
图表116：京蓝科技股份有限公司智慧农业业务布局优劣势分析
图表117：北京海芯华夏科技股份有限公司发展历程
图表118：北京海芯华夏科技股份有限公司基本信息表
图表119：北京海芯华夏科技股份有限公司业务架构图
图表120：2025年北京海芯华夏科技股份有限公司业务结构（单位：%）
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！