



智慧农业 数智驱动

智慧农业数字化解决方案与全产业链服务

北京欣智农科技有限公司

2026年07月

目录 CONTENTS

01

时代机遇：智慧农业的浪潮

聚焦农业数字化转型趋势，洞察行业发展新风口与战略契机。

02

关于我们：欣智农业科技

深耕农业科技领域，以创新驱动为核心，致力于提供全栈式解决方案。

03

核心技术：空地一体化

融合卫星遥感、无人机巡检与地面物联网，构建多维感知的技术底座。

04

产品体系：软硬一体化

自研智能传感器硬件，搭配SaaS云平台，实现数据采集与分析闭环。

05

增值服务：超技术价值

提供作物长势分析、产量预测及农事指导，赋能农户科学精准决策。

06

商业模式：共赢生态

链接政府、企业与农户，打造“技术+服务+运营”的可持续商业闭环。

07

合作展望：共创未来

汇聚行业伙伴，共建智慧农业新生态，携手推动农业现代化进程，实现产业价值与社会效益的最大化。

“科技赋能农业，数据创造价值”

以技术创新为引擎，驱动农业全产业链升级，为乡村振兴注入强劲动力。

01. 时代机遇：智慧农业的浪潮

政策驱动：国家战略引领方向

锚定建设农业强国目标
一体推进农业现代化和农村现代化

到2030年

粮食安全根基持续夯实

农业科技自立自强水平大幅提高

把农业建成现代化大产业取得重要进展

宜居宜业和美乡村加快建设

国务院《加快农业农村现代化“十五五”规划》明确提出“生产全流程数字化”，从国家战略高度确立智慧农业发展路径。

市场爆发：千亿蓝海全面启航



农业现代化加速，智慧农业需求井喷。从生产到服务全产业链数字化依赖度提升，市场空间广阔。



财政专项升级

2000万专项资金

30%-50%省级补贴



税收优惠加码

15%企业所得税

100%研发加计扣除



市场规模

1400亿+

20%年复合增长



无人机保有

36万架+

30亿亩次年作业

02. 关于我们：欣智农业科技



顶尖产学研深度融合

携手中国农业大学、清华大学等高校，构建“高校原创技术+企业工程转化+田间落地应用”的完整创新链条，让前沿科研成果真正服务于农业生产。

深耕智慧农业领域，做最受信赖的技术赋能者

致力于为规模化农场、农业合作社及企业提供“软硬件一体化+全周期服务”的解决方案，以科技重塑农业生产全流程，成为行业产业服务标杆。

智创为先

坚持技术原创与工程创新双轮驱动，以硬核科技突破农业生产效率的天花板。

务本求实

扎根田间地头，拒绝纸上谈兵，用真实、可验证的数据为农业决策提供坚实支撑。

开放共生

携手产业链上下游伙伴共建生态，打破壁垒，在协作中成就多方共赢的价值网络。

普惠担当

推动先进技术下沉至基层农业场景，以科技助力乡村振兴，让农业从业者共享发展红利。

03. 核心技术：空地一体化解决方案



04. 产品体系：智能硬件



无人机遥感技术

集成多光谱/高光谱载荷，快速获取作物长势、病虫害等多维信息，突破人工巡查局限。

核心优势：宏观监测视角- 全域性、高频次空中采集，全景呈现农田状况。



地面物联网监测技术

部署高精度传感器，实时采集土壤墒情、气象等微观数据，构建农田基础感知网络。

核心优势：微观定点互补- 全天候连续监测，与宏观数据时空互补。

04. 产品体系： 数字化软件



数据中枢平台

融合多源异构数据，构建统一管理基座，保障传输安全，支持云端协同。



作物生长模型库

融合生理与土壤规律，解读关键指标，预测模拟全生育期生长态势。



AI决策支持系统

深度学习识别病虫草害，智能分析成因，输出量化农事方案。

05. 增值服务：超越技术的价值



咨询设计与可研规划

依托深厚技术积淀与产学研资源，量身打造数字化转型顶层设计方案。从规划到可研报告制定，全方位把控落地逻辑，确保方案科学可行，为项目实施筑牢基础。



优质农产品特征品质 综合评价

利用无人机搭载多光谱传感器，精准获取作物生理信息。通过大数据模型科学评价作物品质，为农产品溯源、分级定价提供技术支撑，实现“优质优价”价值转化。



行业团体标准共建

凭借产学研核心优势，深度参与智慧农业领域技术与数据标准制定。引领行业发展方向，构建技术壁垒，显著提升客户在产业链中的话语权与核心竞争力。

以技术为基石，以服务为延伸，我们不仅提供产品，更提供可持续的价值赋能，助力客户抢占智慧农业产业的制高点。

06. 商业模式：共赢生态的构建



以现代化农业示范基地为标杆，直观呈现技术落地价值，为生态拓展建立可信支撑，夯实合作基础。

01 示范场景试点项目打造

策略：聚焦核心区域，携手标杆客户打造高标准示范试点。
目标：验证技术可行性，量化价值，沉淀可复制案例。

02 迭代完善产品与服务

策略：基于试点反馈与数据，快速迭代软硬件与算法。
目标：提升系统稳定性与体验，梳理标准流程，准备扩张。

06. 商业模式：共赢生态的构建



第三步：发展乡村振兴合伙人与智能硬件代理商

通过招募并赋能“乡村振兴合伙人”与“智能硬件代理商”，构建扎根基层的本地化服务网络，将技术服务与产品支持的触角直接延伸至田间地头，实现服务的零距离触达。



第四步：建立透明公平的利益分配长效机制

构建包含销售分成、服务收费、数据增值收益共享的多元分配体系，保障各方合作伙伴的核心利益，形成风险共担、收益共享的共同体，持续激发整个商业生态的内生动力。



通过战略签约与深度合作，将生态伙伴纳入核心发展体系，为乡村市场提供坚实服务支撑，奠定商业价值可持续创造的基础。

06. 商业模式：共赢生态的构建



第五步：规模化市场拓展

核心策略：依托标准化产品、全流程服务与广泛渠道，构建高效渗透路径，稳步推进区域与品类扩张。

战略目标：覆盖全国农业核心区与多元作物，提升市场占有率，实现用户与份额的双重可持续增长。



合作共赢生态体系

开放共生理念：秉持开放协作价值观，携手高校、农户、渠道与服务商，打破壁垒，共建产业生态圈。

全链路价值共享：建立公平分配机制，让合作伙伴在技术、业务与成果转化中获得切实成长与长期回报。

以生态思维链接产业各方，以共赢机制驱动发展，做大市场蛋糕，实现商业与社会价值统一。

07. 合作展望：携手共创未来



技术融合创新

整合核心技术与合资模式，实现优势互补，提升种植标准化与产品品质，构建行业技术壁垒。



全产业链协同

依托全球供应链与本地运营经验，构建从种植到终端的完整价值链，强化品牌溢价与市场竞争力。



示范带动效应

以超级植物工厂为样板，推广智慧农业技术，带动农户转型，促进农业与文旅、研学多业态融合。

通过技术、产业与模式的深度融合，我们期待与您共同打造可持续发展的智慧农业生态圈，为行业树立新标杆。

感谢聆听

欣智农科技 —— 让农业更智慧、更高效

官网: www.xinzhinong.com | 电话: 13261905154 | 邮箱: hnzhjie@qq.com
