

智慧养鸡场管理系统三档软硬件一体化报价方案

方案	基础版	专业版	旗舰版
项目定位	智慧养殖基础建设	全场智能化升级	AI 智慧养殖示范基地
软件	¥1,580,000	¥2,180,000	¥2,650,000
智能硬件	¥4,020,000	¥5,520,000	¥6,350,000
实施服务	¥600,000	¥800,000	¥1,000,000
项目总价	¥6,200,000	¥8,500,000	¥10,000,000
建设周期	180 天	240 天	300 天

一、基础版

智慧养殖基础建设方案

项目总价：¥6,200,000

建设周期：180 天

适合大型养鸡场进行第一阶段数字化、物联网和基础自动化建设。

A. 软件系统：¥1,580,000

模块	主要功能	金额
鸡场基础档案	鸡场、鸡舍、栏位、设备	¥70,000
鸡群批次管理	进雏、批次、数量、日龄	¥110,000
鸡群生长管理	体重、成活率、生长曲线	¥110,000
生产计划管理	养殖计划、出栏计划	¥80,000
饲料管理	饲料档案、消耗、库存	¥120,000
投喂管理	投喂计划、投喂量	¥120,000
饮水管理	饮水量、水压、异常	¥70,000
环境监测平台	温湿度、氨气、CO ₂	¥130,000
环境控制	风机、湿帘、照明控制	¥130,000
疫苗防疫	疫苗、免疫、消毒	¥80,000
健康管理	疾病、用药、死亡	¥90,000
库存管理	饲料、药品、物资	¥90,000
采购管理	供应商、采购、入库	¥60,000
出栏销售	出栏、销售、运输	¥80,000
数据报表	生产、成本、饲料分析	¥80,000
手机端	手机查看生产及报警	¥80,000
权限管理	用户、角色、操作日志	¥50,000
合计		¥1,580,000

B. 智能硬件：¥4,020,000

1. 环境监测系统——¥650,000

温湿度传感器
氨气传感器
CO₂ 传感器
光照传感器
空气质量采集器
环境数据采集终端
IoT 智能网关

2. 通风降温系统——¥800,000

- 负压风机
- 风机控制器
- 变频控制柜
- 风速检测
- 湿帘
- 循环水泵
- 水位检测

3. 智能照明——¥220,000

- LED 养殖灯
- 灯光控制器
- 调光模块
- 智能照明配电

4. 自动投喂——¥700,000

- 自动料塔
- 自动料线
- 驱动电机
- 料位传感器
- 投喂控制器
- 堵料检测
- 饲料称重

5. 智能饮水——¥300,000

- 自动饮水线
- 水压传感器
- 流量计
- 水位传感器
- 自动供水控制

6. 自动加药——¥150,000

- 自动加药机
- 药液混合设备
- 药箱
- 水质检测

7. 视频监控——¥400,000

- 高清摄像机
- 夜视摄像机
- NVR
- 存储硬盘
- 监控显示终端

8. 工业控制——¥350,000

- PLC 控制柜

- 远程 IO
- 工业触摸屏
- 继电器
- 电气保护

9. 网络通信——¥250,000

- 工业交换机
- 4G/5G 路由器
- LoRa 网关
- 无线通信节点
- 网络机柜

10. 能源监测——¥100,000

- 智能电表
- 电流/电压采集
- 水电数据采集

11. UPS 备用电源——¥100,000

硬件合计：¥4,020,000

C. 实施服务：¥600,000

实施项目	金额
项目需求调研	¥50,000
智慧鸡场总体规划	¥70,000
现场勘察及点位设计	¥50,000
软件部署	¥50,000
IoT 平台部署	¥50,000
硬件安装	¥100,000
自动化设备调试	¥70,000
软件硬件联调	¥60,000
数据初始化	¥20,000
人员培训	¥30,000
项目验收	¥20,000
售后服务	¥30,000
合计	¥600,000

基础版总价：¥6,200,000

二、专业版

全场智能化养殖升级方案

项目总价：¥8,500,000

建设周期：240 天

专业版在基础版之上增加：

AI 视频分析 + 智能称重 + 精准投喂 + 能耗管理 + 设备管理 + BI 经营分析。

A. 软件系统：¥2,180,000

模块	金额
----	----

模块	金额
综合数据驾驶舱	¥120,000
鸡场基础档案	¥70,000
鸡群批次管理	¥120,000
生长数据管理	¥120,000
生产计划管理	¥90,000
饲料管理	¥130,000
智能投喂管理	¥150,000
饲料消耗分析	¥100,000
饮水管理	¥80,000
环境监测	¥130,000
环境自动控制	¥150,000
疫苗免疫	¥80,000
疾病健康	¥100,000
消毒管理	¥50,000
AI 视频分析	¥160,000
智能称重	¥90,000
设备管理	¥80,000
能耗管理	¥70,000
采购供应链	¥100,000
出栏销售	¥80,000
成本分析	¥90,000
BI 数据分析	¥100,000
移动端	¥100,000
消息预警	¥50,000
权限安全	¥50,000
合计	¥2,180,000

B. 硬件系统：¥5,520,000

专业版重点增加：

硬件系统	金额
多参数环境传感器	¥350,000
温湿度监测	¥180,000
NH ₃ 氨气监测	¥260,000
CO ₂ 监测	¥180,000
H ₂ S 监测	¥160,000
光照监测	¥100,000
智能风机系统	¥650,000

硬件系统	金额
湿帘降温系统	¥ 420, 000
智能照明	¥ 300, 000
智能料塔	¥ 380, 000
自动料线	¥ 500, 000
精准投喂设备	¥ 220, 000
智能饮水系统	¥ 320, 000
自动加药系统	¥ 220, 000
智能称重系统	¥ 280, 000
AI 摄像机	¥ 420, 000
AI 边缘计算设备	¥ 260, 000
PLC 自动控制柜	¥ 380, 000
工业网络	¥ 200, 000
UPS 电源	¥ 180, 000
合计	¥ 5, 520, 000

C. 实施服务：¥800, 000

实施服务	金额
项目需求调研	¥ 60, 000
总体架构设计	¥ 70, 000
鸡舍现场勘察	¥ 50, 000
智慧鸡场规划设计	¥ 60, 000
软件系统部署	¥ 50, 000
IoT 平台部署	¥ 60, 000
硬件安装施工	¥ 100, 000
PLC 自动化调试	¥ 80, 000
自动投喂系统调试	¥ 50, 000
饮水系统调试	¥ 30, 000
AI 视频系统部署	¥ 50, 000
数据初始化	¥ 30, 000
系统联调测试	¥ 40, 000
用户培训	¥ 30, 000
项目验收	¥ 20, 000
售后技术服务	¥ 20, 000
合计	¥ 800, 000

专业版总价：¥8, 500, 000

三、旗舰版

AI 智慧养鸡场示范基地方案
项目总价：¥10,000,000
建设周期：300 天
旗舰版定位：AI + IoT + 自动化 + 视频识别 + 数字孪生 + 智能决策

A. 软件系统：¥2,650,000

软件模块	金额
智慧养鸡综合驾驶舱	¥180,000
多鸡场/多基地管理	¥130,000
鸡群全生命周期管理	¥180,000
批次生产管理	¥120,000
生长曲线分析	¥100,000
智能生产计划	¥120,000
智能饲料管理	¥150,000
AI 精准投喂	¥220,000
智能饮水管理	¥120,000
环境监测平台	¥150,000
环境智能控制	¥180,000
疫苗防疫系统	¥100,000
疾病健康管理	¥130,000
AI 疾病辅助分析	¥200,000
AI 视频行为分析	¥200,000
AI 死亡识别	¥120,000
智能称重分析	¥100,000
设备预测维护	¥100,000
能源管理	¥80,000
采购库存	¥80,000
销售出栏	¥80,000
经营成本分析	¥80,000
BI 数据中心	¥100,000
数字孪生可视化	¥180,000
APP/移动端	¥80,000
合计	¥2,650,000

B. 旗舰硬件系统：¥6,350,000

硬件系统	金额
多参数环境监测	¥420,000
NH3 氨气监测	¥280,000
CO2 监测	¥200,000

硬件系统	金额
H ₂ S 监测	¥180,000
空气质量监测	¥180,000
环境数据采集网关	¥180,000
智能负压风机	¥700,000
风机变频控制	¥180,000
智能湿帘降温	¥450,000
智能照明系统	¥350,000
智能料塔	¥400,000
自动料线	¥550,000
精准投喂称重	¥300,000
智能饮水系统	¥350,000
自动加药系统	¥250,000
AI 高清摄像系统	¥420,000
AI 边缘计算服务器	¥350,000
智能称重设备	¥300,000
PLC 自动化控制	¥400,000
工业网络通信	¥220,000
智能电能监测	¥120,000
UPS 备用电源	¥200,000
合计	¥6,350,000

C. 旗舰实施服务：¥1,000,000

实施服务项目	金额
项目整体规划设计	¥100,000
智慧鸡场架构设计	¥100,000
鸡舍现场勘察	¥60,000
网络通信规划	¥60,000
软件平台部署	¥70,000
IoT 平台部署	¥80,000
硬件安装施工	¥130,000
自动化控制系统调试	¥100,000
自动投喂系统调试	¥60,000
智能饮水/加药调试	¥40,000
AI 视觉系统部署	¥70,000
数字孪生系统部署	¥60,000
数据初始化及迁移	¥30,000

实施服务项目	金额
全系统联调测试	¥ 60, 000
用户及技术人员培训	¥ 40, 000
项目验收	¥ 20, 000
售后技术服务	¥ 30, 000
合计	¥ 1, 000, 000

旗舰版总价：¥ 10, 000, 000

四、三套方案最终对比

项目	基础版	专业版	旗舰版
软件	¥ 158 万	¥ 218 万	¥ 265 万
硬件	¥ 402 万	¥ 552 万	¥ 635 万
实施服务	¥ 60 万	¥ 80 万	¥ 100 万
总价	¥ 620 万	¥ 850 万	¥ 1000 万
建设周期	180 天	240 天	300 天
鸡群管理	✓	✓	✓
饲料管理	✓	✓	✓
自动投喂	✓	✓	✓
自动饮水	✓	✓	✓
环境监测	✓	✓	✓
环境自动控制	✓	✓	✓
疫苗防疫	✓	✓	✓
视频监控	✓	✓	✓
智能称重	—	✓	✓
AI 视频分析	—	✓	✓
能耗管理	—	✓	✓
BI 经营分析	—	✓	✓
AI 精准投喂	—	—	✓
AI 疾病辅助分析	—	—	✓
AI 死亡识别	—	—	✓
设备预测维护	—	✓	✓
多基地管理	—	—	✓
数字孪生	—	—	✓
项目定位	基础数字化	智慧化升级	AI 智慧养殖示范基地