

「甲鱼智养 SmartTurtle」甲鱼养殖管理系统报价方案

一、三档方案总览

方案	定位	软件	硬件	实施/服务	项目总价
基础版	数字化养殖管理	¥1,180,000	¥1,550,000	¥420,000	¥3,150,000
专业版	智能化养殖管理	¥1,550,000	¥1,900,000	¥500,000	¥3,950,000
旗舰版	全场景智能养殖平台	¥1,950,000	¥2,350,000	¥650,000	¥4,950,000

注：硬件数量可根据实际养殖池塘数量、面积及现场环境进行调整；以上为项目级预算报价。

二、基础版——数字化养殖管理方案

项目总报价：¥3,150,000

建议开发周期：150 天

1. 软件系统报价

序号	软件模块	功能内容	报价
1	养殖基地管理	基地、区域、池塘、养殖批次管理	¥100,000
2	甲鱼档案管理	品种、规格、数量、来源、批次档案	¥80,000
3	生长管理	体重、规格、存活率、成长记录	¥100,000
4	投喂管理	饲料、投喂计划、投喂记录、饲料消耗	¥100,000
5	水质管理	水温、pH、溶氧等数据记录	¥120,000
6	疾病与健康管理	疾病记录、用药、消毒、防疫	¥90,000
7	饲料及物资库存	饲料、药品、耗材出入库	¥80,000
8	采购管理	供应商、采购单、采购入库	¥60,000
9	销售管理	客户、订单、出货、销售统计	¥90,000
10	财务统计	成本、收入、利润基础统计	¥60,000
11	数据报表中心	养殖、库存、销售、成本报表	¥80,000
12	用户权限管理	用户、角色、部门、权限	¥40,000
13	PC 管理后台	管理驾驶舱、数据查询及配置	¥80,000
14	移动端	手机端养殖巡检、数据查看	¥60,000
15	系统基础平台	PHP7.1 + MySQL8、日志、备份、安全	¥40,000

软件小计：¥1,180,000

2. 智能硬件报价

序号	硬件模块	配置	报价
1	水温传感器	多点水温采集	¥180,000
2	pH 水质传感器	在线 pH 监测	¥180,000
3	溶氧传感器	在线溶氧监测	¥220,000
4	水位传感器	池塘水位监测	¥100,000
5	空气温湿度传感器	环境温湿度	¥80,000

序号	硬件模块	配置	报价
6	智能网关	LoRa/4G 数据采集	¥160,000
7	摄像头系统	池塘视频监控	¥180,000
8	网络通信设备	4G/无线网络	¥100,000
9	数据采集控制箱	防水控制柜及配套	¥150,000
10	服务器及存储	数据服务器、备份存储	¥100,000
11	UPS 及供电设备	核心设备供电保障	¥50,000
12	硬件安装辅材	线缆、防水盒、支架等	¥50,000

硬件小计：¥1,550,000

3. 实施服务

项目	报价
系统部署	¥80,000
硬件安装调试	¥120,000
数据初始化	¥50,000
用户培训	¥50,000
项目管理及验收	¥60,000
售后服务	¥60,000

实施服务：¥420,000

基础版总价：¥3,150,000

三、专业版——智能化养殖管理方案

项目总报价：¥3,950,000

建议开发周期：180 天

相比基础版增加实时物联网监控、智能预警、自动控制、视频分析及养殖成本分析。

1. 软件系统

序号	软件模块	报价
1	智慧养殖基础平台	¥120,000
2	池塘/基地 GIS 管理	¥130,000
3	甲鱼批次档案	¥100,000
4	生长曲线管理	¥120,000
5	智能投喂管理	¥140,000
6	水质监测平台	¥140,000
7	环境监测平台	¥100,000
8	疾病与健康管理	¥110,000
9	智能预警中心	¥130,000
10	设备远程控制	¥120,000
11	饲料/药品库存	¥90,000
12	采购供应链管理	¥80,000

序号	软件模块	报价
13	销售订单管理	¥90,000
14	成本核算	¥90,000
15	数据分析 BI	¥120,000
16	PC 管理平台	¥80,000
17	手机 APP/移动端	¥80,000
18	消息通知中心	¥50,000
19	权限及系统管理	¥50,000
20	数据接口平台	¥40,000

软件小计：¥2,000,000

为控制整体项目预算，专业版软件部分可按项目折扣计 **¥1,550,000。**

2. 智能硬件

硬件模块	报价
多参数水质监测设备	¥350,000
水温/空气温湿度监测	¥180,000
溶氧在线监测	¥220,000
水位/流量监测	¥120,000
智能摄像头	¥280,000
AI 视频监控设备	¥180,000
LoRa 物联网网关	¥150,000
4G/5G 通信设备	¥100,000
智能增氧控制设备	¥100,000
水泵远程控制设备	¥100,000
智能投喂设备	¥120,000
边缘计算网关	¥100,000
服务器及存储	¥100,000
控制柜及安装辅材	¥100,000

硬件小计：¥2,100,000

项目优惠后计入报价：**¥1,900,000**

3. 实施服务

项目	报价
系统部署	¥100,000
物联网设备安装	¥150,000
系统联调	¥80,000
数据初始化	¥40,000
培训	¥50,000

项目	报价
项目管理/验收	¥ 40,000
首年技术服务	¥ 40,000

实施服务：¥ 500,000
专业版总价：¥ 3,950,000

四、旗舰版——全场景智能养殖平台

项目总报价：¥ 4,950,000

建议开发周期：210 天

旗舰版定位为大型甲鱼养殖企业、集团养殖基地，可实现：

“物联网监测 + 自动控制 + AI 视觉 + 智能投喂 + 大数据分析 + 全生命周期管理”

1. 软件平台

序号	软件模块	报价
1	智慧养殖综合平台	¥ 150,000
2	集团/多基地管理	¥ 120,000
3	GIS 池塘地图	¥ 120,000
4	甲鱼全生命周期管理	¥ 150,000
5	智能投喂管理	¥ 150,000
6	水质智能监测	¥ 150,000
7	环境监测管理	¥ 100,000
8	自动增氧控制	¥ 100,000
9	水泵自动控制	¥ 100,000
10	疾病健康管理	¥ 120,000
11	AI 视频分析	¥ 180,000
12	异常行为识别	¥ 120,000
13	智能预警中心	¥ 150,000
14	智能养殖决策	¥ 180,000
15	饲料库存管理	¥ 80,000
16	药品管理	¥ 70,000
17	采购供应链	¥ 90,000
18	销售及客户管理	¥ 100,000
19	成本利润核算	¥ 100,000
20	BI 数据驾驶舱	¥ 150,000
21	APP/移动端	¥ 100,000
22	消息/短信/微信通知	¥ 60,000
23	API 接口平台	¥ 70,000
24	权限及安全管理	¥ 50,000

软件原始报价：¥ 2,760,000
项目打包优惠后计入：¥ 1,950,000

2. 旗舰智能硬件

硬件模块	报价
AI 多参数水质监测站	¥ 400, 000
水温监测系统	¥ 120, 000
pH 在线监测	¥ 150, 000
溶氧在线监测	¥ 250, 000
氨氮/亚硝酸盐监测	¥ 180, 000
水位/流量监测	¥ 120, 000
智能摄像机系统	¥ 300, 000
AI 边缘视觉设备	¥ 180, 000
LoRa 物联网网关	¥ 150, 000
4G/5G 通信系统	¥ 100, 000
智能自动投喂机	¥ 150, 000
智能增氧控制系统	¥ 120, 000
水泵自动控制系统	¥ 120, 000
环境控制设备	¥ 100, 000
边缘计算服务器	¥ 120, 000
中央服务器/存储	¥ 100, 000
UPS 及供电系统	¥ 60, 000
控制柜及工程辅材	¥ 80, 000

硬件原始报价：¥ 2, 800, 000

项目打包优惠后计入：¥ 2, 350, 000

3. 项目实施服务

项目	报价
项目整体规划	¥ 100, 000
系统部署	¥ 100, 000
物联网安装	¥ 160, 000
AI 设备部署	¥ 80, 000
自动控制系统调试	¥ 80, 000
数据初始化	¥ 40, 000
人员培训	¥ 40, 000
项目管理	¥ 30, 000
验收及交付	¥ 20, 000

实施服务：¥ 650, 000

旗舰版总价：¥ 4, 950, 000

五、三档方案核心差异

功能	基础版	专业版	旗舰版
基地/池塘管理	✓	✓	✓
甲鱼档案	✓	✓	✓
批次管理	✓	✓	✓
生长记录	✓	✓	✓
投喂管理	✓	✓	智能投喂
水温监测	✓	✓	✓
pH 监测	✓	✓	✓
溶氧监测	✓	✓	✓
氨氮监测	—	✓	✓
水位监测	✓	✓	✓
视频监控	✓	✓	AI 视觉
远程控制	—	✓	全自动控制
自动增氧	—	✓	✓
水泵控制	—	✓	✓
疾病管理	✓	✓	✓
智能预警	—	✓	高级预警
AI 行为分析	—	—	✓
智能养殖决策	—	—	✓
库存管理	✓	✓	✓
采购管理	✓	✓	✓
销售管理	✓	✓	✓
成本核算	基础	✓	精细化
BI 数据分析	基础	✓	高级驾驶舱
移动端	✓	✓	✓
多基地管理	—	—	✓
API 接口	基础	✓	✓
项目实施	✓	✓	深度实施

最终建议报价

基础版：¥315 万元

适合：中小型甲鱼养殖场，重点解决“养殖数据数字化”。

专业版：¥395 万元

适合：规模化养殖基地，重点实现“物联网 + 远程监控 + 自动控制”。

旗舰版：¥495 万元

适合：大型养殖企业/集团，重点建设“AI + IoT + 自动化 + 大数据决策”的智慧养殖平台。