

智慧水产养殖解决方案

水质传感器 (PH/溶解氧/电导率/氨氮/水温/盐度...)+云平台



目录 CONTENTS

- 01 智慧水产概述
- 02 水质环境监测系统
- 03 水产养殖联动控制
- 04 视频监测系统
- 05 溯源系统
- 06 特色功能模块

智慧水产概述

我国水产养殖现状



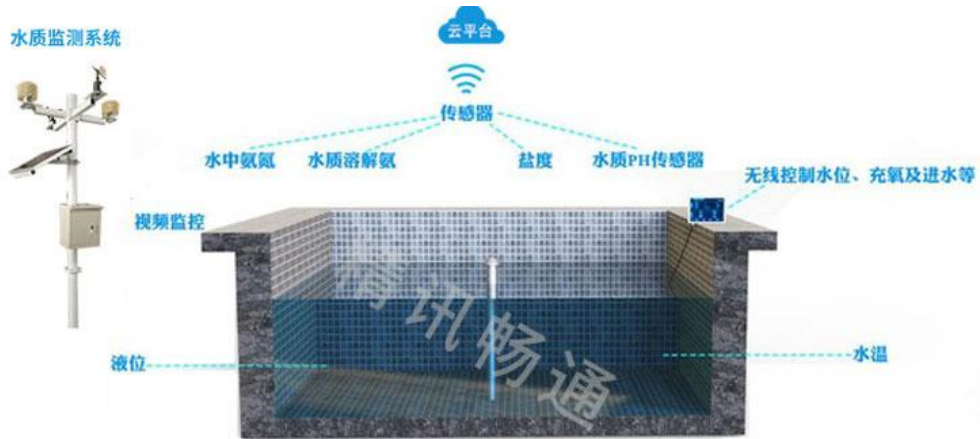
我国水产养殖发展迅速，养殖产量连续二十多年居世界第一，占全球总产量近七成，为我国城乡居民提供了1/3的优质动物蛋白，对保障国家食品安全发挥了重大作用。

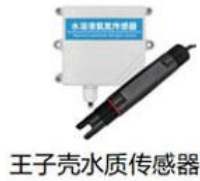
2016年，我国水产品产量达到6900万吨，出口超过200亿美元，水产养殖总产量达5000万吨，是名副其实的水产养殖大国。

水产养殖环境的四大基本要求



水质环境监测系统





王子壳水质传感器



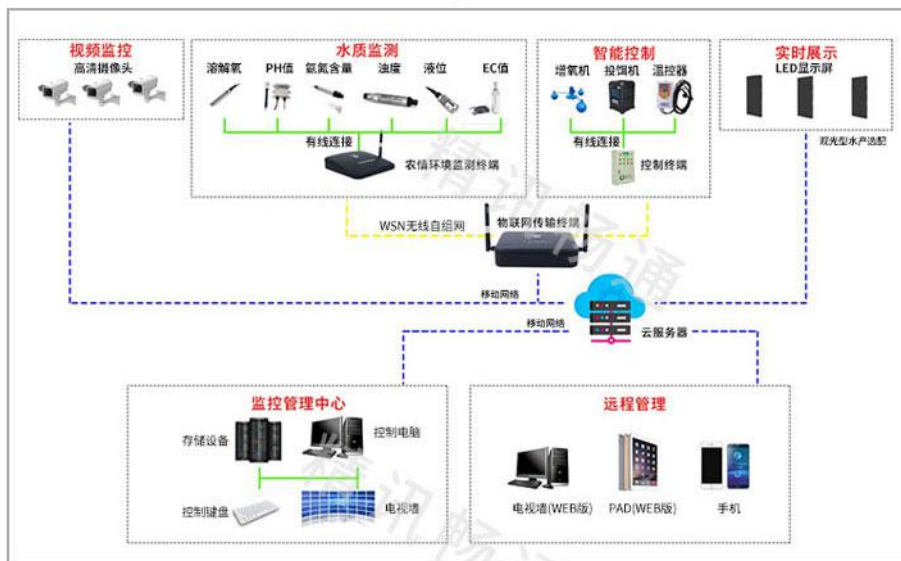
控制盒水质传感器

离子类: 溴离子、镉离子、氯离子、铜离子、氰根离子、氟离子、溴离子、铅离子、银硫离子、水中氨氮

水环境类: 水温、水位、溶解氧、PH值、电导率、亚硝酸盐、硫化物、水流量



系统工作原理



水产养殖联动控制

实现水产养殖场内环境(包括溶解氧、水温、PH值等)的集中、远程、联动控制.控制层主要包括增氧泵控制, 循环泵控制, 摄像头控制以及投料机控制等。



视频监测系统

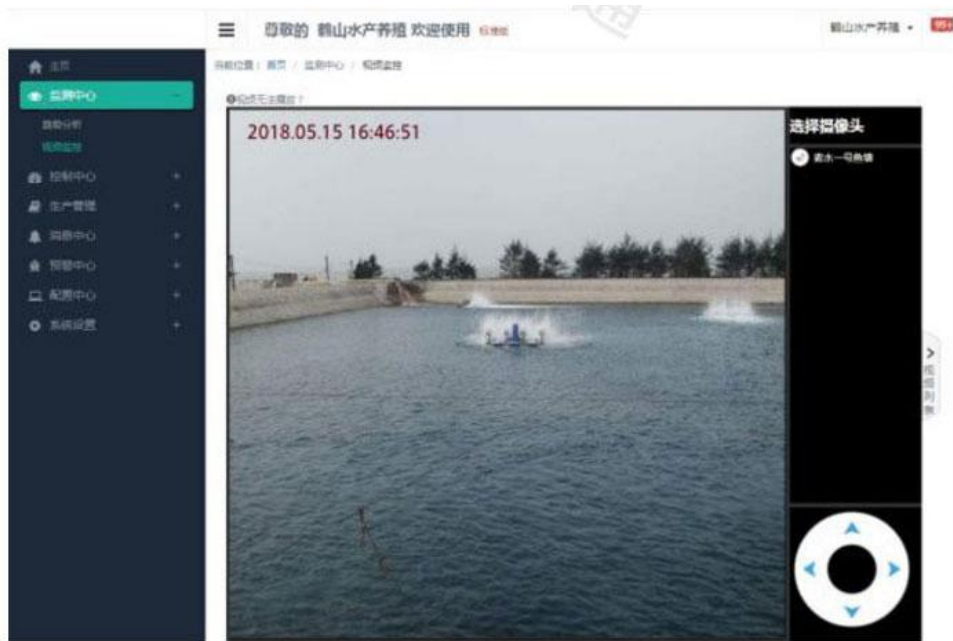
在养殖区域内设置可移动视频监控摄像头, 实现养殖现场远程实时监控、现场照片定时抓拍、视频存储与回放等功能。该系统可对养殖现场进行24小时全天候远程实时监控, 不仅保障了水产养殖现场的安全生产, 还提高了管理人员工作效率以及养殖生产科学管理水平。



画面捕捉设备



字符叠加器



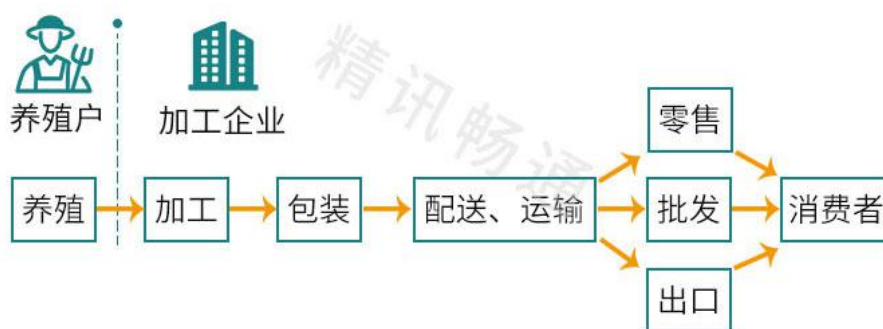
溯源系统

安全追溯-水产养殖供应链



总体目标：

建立水产品供应链中原料、加工、包装、贮藏、运输、销售等环节信息管理。传递和交换方案,使水产品具备质量跟踪追溯能力,确保产品质量安全。



安全追溯-养殖过程追溯



特色功能模块

专家问答与专家库系统

基于水产养殖信息分散在各个不同部门的现状,通过建设水产养殖信息综合服务平台水产养殖文库,实现繁殖、培育、收获科教等水产办公文档信息的汇聚、分享和展示,解决了农委现有系统中,各类信息系统相对独立,信息分散,汇总能力弱等问题。



防疫卫生与流通管理



流通监管系统将现使用的《动物及其产品流通监管系统》正式纳入云平台。辅助养殖场信息员、乡镇防疫员开展免疫管理，辅助防疫专员实时监控辖区内动物防疫情况。辅助流通监管工作,产销联防。

2 物联网管理：实时监控、曲线分析、数据查询。
4 统计分析
6 销售管理、鱼资商城、库存管理。
8 金融服务



1 生产管理：投放记录、存养记录、饵料投喂、用药记录、日常操作。
3 鱼技服务：专家诊断、问诊记录、养殖圈。
5 销售管理
7 通知公告界面、系统设置。

监控中心投屏

可以直接投屏幻灯片并自动刷新

可以在应用中心大屏投屏显示政府企业管理必备



云平台



● 企业实力

已获得多项专利及著作权



通过国际实验室认可合作组织 双重认证
中国合格评定国家认可委员会

通过ISO9001国际质量管理体系认证



