

水产养殖物联网系统通过各类传感技术对养殖水体温

产品名称	水产养殖物联网系统通过各类传感技术对养殖水体温
公司名称	东莞楚恒辰诺网络科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	东莞软件:积分商城 会员商城 深圳软件:源码定制 广州软件:成品搭建源码
公司地址	广东省东莞市松山湖园区瑞和路1号2栋302室03
联系电话	14778333741 13268813057

产品详情

现有的水产管理是以养殖经验为指导，也就是一种普遍的养殖规律，既不可靠且效率低下，而物联网的出现，科学养殖去解决这些难题，提高产量与品质。

二、面临的问题水产养殖物联网系统通过各类传感技术对养殖水体温
水产养殖物联网系统通过各类传感技术对养殖水体温水产养殖物联网系统通过各类传感技术对养殖水体温水产养殖物联网系统通过各类传感技术对养殖水体温

所采集的数据需人工记录;

人为监测工作繁琐，耗时长而且误差相对较大;

人工方式无法做到24小时水质监测，没有连续的水质变化数据;

需要人工开启、关闭增氧机、投饵机等渔业机械装置，无法远程控制、自动控制，存在较大风险。

由于水样采集运输存储过程中发生变质，采用实验室分析的方法，水质参数发生很大变化，其结果不准确。

三、系统概述

水产养殖物联网系统通过各类传感技术对养殖水体温度、PH值和溶氧值等参数进行采集，通过无线传输技术将数据传至中心平台进行分析，从而控制增氧泵增氧及自动喂食等功能，并通知管理人员进行科学管理。

管理人员还可随时随地通过互联网对监视地进行视频监控，可抓拍照片或录像，也可在本地或互联网上调用录像进行回放查看，通过远程操作对鱼塘进行科学管理。

四、核心功能

1、关键数据实时监测

采用具有自动识别功能的监测传感器，对水质、水环境信息(温度、光照、余氯、PH值、溶解氧、浊度、盐度、氨氮含量等)进行实时采集，实时监测养殖环境信息，预警异常情况，及时采取措施，降低损失。

2、水产智能管理

依据水产品在各养殖阶段的长度与重量关系，养殖环境因素与饵料养分的吸收能力、摄取量的关系建立数据库，进行细致分析，根据水产品的生长过程，分阶段针对性的投放饲料，实现精细化饲养，降低成本。

3、水产养殖视频监控

在养殖区域内设置可移动监控设备，现场环境实时查看、远程实时监控、视频信息可回看、传输和存储，及时发现养殖过程碰到的问题，

查找分析原因，确保安全生产。

4、手机远程管理

手机控制是农业物联网控制系统的另一种便捷控制方式，用户预先在智能手机上下载物联网系统，通过手机上的客户端，用户可以远程查看设施环境数据和设备运行情况，还可以分析数据，方便灵活管理。

5、智能化控制

可实现根据养殖预设条件，自动控制换水、增氧、增温、喂料等设备的运行，满足严苛的水产养殖环境条件要求，减少不必要的损失，同时可以节省用电，降低生产成本。

6、信息管理平台

各省、市相关单位通过该信息管理平台可科学化、全方位地进行职能部署，有效减轻管理人员工作量，提升监管工作的及时性、准确性和有效性。