

河道水质监测系统 多参数浮标水质监测站 多参数水质浮标监测站 智慧渔业水质浮标监测站

产品名称	河道水质监测系统 多参数浮标水质监测站 多参数水质浮标监测站 智慧渔业水质浮标监测站
公司名称	重庆安耐恩环境技术有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	品牌：:安耐恩 测量参数：:温度、PH、电导率、浊度、溶解氧等 供电：:太阳能供电
公司地址	重庆市北部新区栖霞路18号16幢1单元4-3
联系电话	18908317051 18908317051

产品详情

一、系统概述

湖泊、水库水体作为我国重要的饮用水源水，其水质的好坏关系到亿万民众饮水健康。然而，现有的站房式水质自动监测站，建设过程用地审批、站房建设等工作，手续繁杂，建设周期长。同时，受现场条件限制站房选址难度大，采水工程复杂，也大大增加了项目建设费用。此外，受管路滋生的微生物影响，经过长距离输送采集的水样氨氮、溶解氧、浊度等参数易发生变化，导致结果缺乏代表性。以上诸多问题大大限制了水质自动监测系统在湖库水体水质保障领域的应用。

为满足饮用水水源地水体水质的自动监测和安全保障应用需求，我公司推出了浮标式水质自动监测系统

。浮标式水质自动监测系统采用太阳能供电，数据无线传输，集成水质常规五参数（pH、水温、溶解氧、电导率、浊度）、COD、氨氮等，可根据现场应用灵活配置。

浮标监测是一种现代化的水质监测手段。采用浮标观测技术，可全天候、连续、定点地观测水质，并实时将数据传输到岸站。作为完整环境监测系统的一部分，水质浮标和浮动平台主要由浮体、监测仪器、数据传输单元、供电单元(电池组和太阳能供电系统)、系泊装置、保护单元（灯标、报警)组成，可远程实时监测水质等监测数据。

二、系统优点

n 不占地，定点投放在水域中，方便布设点位；

n 投入式安装，安装步骤简单，上电即工作无需调试；

n 开盖式结构，方便后期维护使用；

n 一键式开机，开机即可投入使用，无需配置参数；

n 防护等级高，浮标内部及传感器均采用高防水等级材料和结构制作

n 超低功耗，太阳能供电可连续20-30天阴雨天气下正常工作，亦可选择市电供电；

n 无需耗材和试剂，运行稳定，基本免维护；

n 多种应用场景，可在江河、湖库，城市内河，工业河道，取水巷道等环境的部署，

n 拓展性强且配置灵活，可测量水质、气象等多种环境要素，包括水质参数(pH、电导、溶解氧、浊度、叶绿素a、蓝绿藻、水中油、氨氮、COD、等)，气象参数(风速、风向、温度、湿度、气压、雨量等)，水文参数(水深、温度、流速、流向等)。

三、系统架构

浮标式水质自动监测系统由前端水质传感器、数据采集控制单元、数据传输单元，后端数据接收服务、环境监测控制平台及数据处理分析应用功能组成。系统构架图如下：