

水质生态浮标监测系统

产品名称	水质生态浮标监测系统
公司名称	上海绿高环境科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	上海市闵行区都庄路4226号C栋221室
联系电话	021-52218019 15121045695

产品详情

[水质生态浮标/浮台监测系统](#)

生态观测浮标投放于海洋/湖泊等自然环境进行实时原位生态监测，搭载观测仪器测量，采用先进的数据采集装置，配置数据无线传输、自供电设备以及相应的数据后台，构成整套观测系统。

系统能的野外环境条件，实现多参数实时原位测量、最低的运行维护量需求。

整套系统应具备如下功能：

生态数据监测和控制功能

数据存储和处理功能

数据无线传输功能

异常状况报警功能

自供电功能

全球定位功能

卓越的环境耐受能力

1、监测项目

水质监测：温度、pH、电导率、DO、浊度、叶绿素、蓝绿藻、CDOM / FDOM、氨氮、硝氮、磷酸盐、硅酸盐、总磷（TP）、总氮（TN）、COD等

气象要素：空气温度、气压、湿度、风速、风向、降雨量，长 / 短波辐射等

水文监测：波高、波周期、波浪方向、流速、流向等

辐射参数：辐照度、辐亮度等

2、浮标特性

材质：高分子聚合物

直径：1.2m、2m（根据实际要求定制）

总高：2.7m

储备浮力：300kg、1000kg

航标灯、雷达反射器符合被国际航道标志协会要求

系留方式：霍尔锚及锚链

不锈钢支撑架，用于安装太阳能板、水密天线、警示灯标、雷达反射器等，以及浮标吊装、维护支撑。

密封防水电控室：内置数据采集控制器、电池系统以及湿度、温度传感器，电控室不锈钢底部透过稳定锤直接与水体充分接触，平衡水密舱内温度在适当水平，防止夏天高温损坏设备。

3、应用领域

水源地预警

江河湖库水质监测

水产养殖区水质评价

赤潮藻华监测和预警

海洋和海岸线水质调查

富营养化状况监测和调查