

# BWS-20 浮标水质在线监测系统 使用说明书

## 应用领域

浮标水质在线监测系统是投放在河流、湖泊及海洋环境进行水质生态实时监测的完整系统。系统包括测量、无线传输、供电设备等组成部分，具有运行维护量少等特点。

监测参数：

常规五参数：pH 值、电导率、温度、溶解氧、浊度。

污染物参数：COD、氨氮、总磷、总氮。

可扩展参数：水中石油类、叶绿素、蓝绿藻、硝酸盐。

## 功能描述

- ☑ 数据无线传输功能，实现数据远传遥控；
- ☑ 结构紧凑，低功耗，自供电功能，保证长期不间断工作运行；
- ☑ 异常状况报警功能，水质的突然恶化以及浮标位置移动超范围的报警；
- ☑ 耐受环境能力，如耐碰撞、抗腐蚀、抗台风、暴雨等天灾人祸的能力；
- ☑ 系统状态监测和控制功能，保证系统长期正常运行或者提供预先采取措施的状态分析。



河南平舆

常五、ORP、COD、氨氮、叶绿素



江苏昆山

常五、COD、氨氮

## 安全信息

请在拆开本设备包装、安装或使用本设备前，完整阅读本手册。否则可能会对操作者造

成人身伤害，或对设备造成损坏。

### 警告标签

请阅读贴在仪器上的所有标签和印记，并遵照这些安全标签的指示操作，否则可能造成人身伤害或仪器损坏。



：本符号出现在仪器中，则表示参考说明书中的操作或安全信息。



：此标志表示存在触电或电击致死的风险。

**请完整阅读本手册。尤其要注意一些注意事项、警告等。要确保本设备所提供的防护措施不受破坏。**

## 产品维护与保养

为了获得最好的测量效果，需要定期对系统进行维护与保养。维护与保养主要包含传感器的清洗、检查传感器是否损坏、定期的校准以及数据的传输情况。在维护与检测中还可以查看系统的相关状态。

具体信息详见用户使用说明书

最终解释权归北京时电科技有限公司所有