

## 三水区水利电站垃圾拦截用PE拦污排浮筒规格

产品名称	三水区水利电站垃圾拦截用PE拦污排浮筒规格
公司名称	宁波天蔚环保科技有限公司
价格	680.00/套
规格参数	品牌:柏泰 型号:FT600 产地:宁波
公司地址	浙江省宁波市镇海区骆驼街道三五路1066弄1号 韵恒大厦13层13-1室
联系电话	18258765322

## 产品详情

### 三水区水利电站垃圾拦截用PE拦污排浮筒规格

拦污浮筒外表采用PE中密度聚乙烯外壳滚塑\*次成型技术，可\*效地增加产品的弹性及海水等\*蚀性。喷字警戒定位浮子产品可单\*使用，也可与其他护产品同时使用。具有\*强力、\*弹性、\*附着力和\*\*限度的渗透、老化的性能。

根据进水口运行情况分析，拦污排的表层水流设计流速为1m/s。拦污排设计水上拦污能力为0.5m，设计水下拦污能力为1.0m，设计清污高度为0.1m，设计拦污排拦污能力为200kg/m。拦污排设计重量为300kg/m，则拦污排拦污能力为0.5kN。

考虑风速对其影响及有可能超设计能力的污物，设计拦污排受力能力为0.6kN/m，总拦污能力达到150kN。

### 2.3 拦污排水平设计拉力

拦污排锁定高程为正常蓄水位440.00m，为确保拦污排在低水位运行下也能正常发挥拦污作用，拦污排上下浮动范围至少应满足\*低运行水位-死水位431.00m的要求，上下浮动范围至少为9m，考虑一定的富裕度，拦污排设计矢高为10m。

拦污排轴线长度250m，设计拦污0.6kN/m，浮筒结构自身于浮力平衡状态，对轴线无作用力。

按浮标缆索考虑安全系数 $k=2.0$ ，即主索设计承载力为设计拉力按1000kN设计。

拦污排的多用形式主要分为固定式和漂浮式：

\*：固定式拦污排主要是针对长期死水位的小型河道定制，喷字警戒定位浮子采用两端固定式打桩连接，这种施工方案主要是针对\*些水域\*定情况，把拦污排安装在固定区域，减小拦污排升降浮动对其他水上设施带来的影响。

二：采用升降式可浮动拦污排，这类方案在实际应用中采用较多，拦污安装也是较为简单方便，大致可分为两部分，对于水面落差浮动较小的水面，喷字警戒定位浮子可采取把拦污排主揽绳放长的措施，来增加拦污排的活动\*围，从而达到升降的目的。并且，此方案可以使拦污排呈现弧线形，可以\*好的增加拦污排本身的强度，喷字警戒定位浮子增强\*冲击能力，而且垃圾也可以\*好的聚集在拦污排有弧度的地方，\*好的打捞垃圾，提升工作效率