

# 丽水水电站拦污工程用塑料浮筒 直径0.6米浮筒挂网式拦污排价格

产品名称	丽水水电站拦污工程用塑料浮筒 直径0.6米浮筒挂网式拦污排价格
公司名称	宁波天蔚环保科技有限公司
价格	788.00/套
规格参数	品牌:柏泰 型号:FT600*1000 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

### 丽水水电站拦污工程用塑料浮筒 直径0.6米浮筒挂网式拦污排价格

由于每年汛期河道漂杂物、生活垃圾、大灌木多，而进水口设置的固定式拦污栅经常出现被反复堵塞现象，业主为有效解决长期困扰电站安稳运行的拦污栅堵塞问题，之前业主自制了一道简易的拦污装置（采用废弃油桶做浮力，利用钢丝绳捆绑，下面悬挂拦污栅网）\*\*\*初起到一定的效果，但汛期会出现拦污排侧翻现象，只有停止生产清库及维护拦污排，水上维护相当麻烦，用2年后铁桶陆续腐烂，去年底已基本废弃，年初云南锌电股份有限公司生产部技术员找到我公司，经过对电站现场地理环境及水文情况，不同公司工程师给出了一个合理的方案：推荐使用本公司直径60cm长度1米组合式拦污浮筒，中间用28mm热镀锌钢丝绳，底部悬挂拦污栅网。

### 水电站拦污排 水库拦污浮筒

河道浮子本实用新型的目的是提供一种安全环保型拦污浮排装置，为了安全、方便、节能、降耗，并有效的拦截水上漂浮物，达到警示作用。它的结构包括浮筒、主浮箱、警示牌、栅叶、U型连接环和螺栓紧固件、钢丝绳、固定墩、上连接件、副浮箱、下连接件、活动铰支架连接件、连接环组成一个单元的拦污排装置，由多个相同的拦污浮排装置，由钢丝绳通过连接环连接起来，钢丝绳两端分别固定在该河流两岸的固定墩上，钢丝绳的另一端将浮筒串联起来，浮筒的一端固定在主浮箱上，主浮箱通过上连接件与副浮箱连接，主浮箱的另一侧通过“U”形连接环和螺栓紧固件与成排的栅叶连接，栅叶的下端通过下连接件以及活动铰支架连接件与副浮箱连接，副浮箱通过连接环再与浮筒连接，浮筒又与下一单元的主浮箱连接，根据水面的宽度设多个浮筒和单元拦污浮排装置，由于采用了“U”形连接环和螺栓紧固件连接，在特殊情况下或需要船只通过，可以临时打开“U”形连接环的螺栓拆开方形船

只。

## 拦污排设计拦污能力

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。