

水电站设置随水位升降式拦污排浮筒方案

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 水电站设置随水位升降式拦污排浮筒方案 |
| 公司名称 | 宁波天蔚环保科技有限公司 |
| 价格 | 850.00/米 |
| 规格参数 | 品牌:天蔚 型号:600 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

水电站设置随水位升降式拦污排浮筒方案

水电站进水口的拦污浮筒，倾斜设置在进水口外侧的河道上，其上端连接在河岸边，下端的位置安装在厂房段机组进水口与泄水闸之间的混凝土墙或隔流墙端，该浮筒下端的安装位置，在电站丰水期的时候，特别是低水头的机组，由于水量增大，电站的机组负荷增加，进入机组的流量增大，流过拦污浮筒的流速和流量也大大增加，水流夹带垃圾的能力也大大增加

河道或水库中的不可避免的存在诸如植物残骸、垃圾等漂浮物，水利工程中的拦污栅主要用来阻拦这些漂浮物，避免泵站或电站中的机组因吸入漂浮物而遭受破坏。但是传统的拦污栅是一字型垂直于水流方向，整个拦污栅宽度是漂浮物打捞的范围，维护范围大。一般靠船舶打捞的方式，来清除浮物，清污方式不方便，效率低；且人站在船舶上打捞不利于保障人员的安全。另一种清污方式是使用回转式清污机，即在整個拦污面上全部布置电动回转式清污机，但在整个水面布置清污装置，又造成很大的浪费，对水流的过流影响大，过流能力差，且电能耗费量比较大。拦污设备装置采用何种构造可以使漂浮物集中到一起，并能自动回收打捞漂浮物，且节省电能是需要解决的问题。