

# 污水固液分离东莞废水处理设备东莞环评

产品名称	污水固液分离东莞废水处理设备东莞环评
公司名称	东莞市行森环保科技有限公司
价格	2.00/台
规格参数	品牌:行森 型号:8796
公司地址	东莞市万江区万江墟社区万高路1号大合谷文化产业园D1栋4楼A1406号
联系电话	0769-23883031 13798902215

## 产品详情

### 污水固液分离

#### (一) 旋转式机械隔栅工作原理

该设备由机架、动力装置、耙齿链、清洗机构及电控箱等组成。耙齿链是由若干组ABS工程塑料、尼龙或不锈钢制成的特殊形耙齿，按一定的排列次序装配在耙齿轴上形成封闭式回转链，其下部安装在进水池的液面下。当传动系统带动链轮作匀速定向旋转时，整个耙齿链便自下而上运动，并携带固体杂物从液体中分离出来，流体则通过耙齿的栅隙流过去，整个工作状态连续进行。

由于耙齿的特殊结构形状，使耙齿链携带杂物到达上端反向运动时前、后排耙齿之间产生相对自清运动，促使杂物依靠重力脱落，同时设备后面设置一对胶板刷以保证每排耙齿运动到该位置时都能得到彻底的刷净作用。

#### 1.1 适用范围

适用于市政污水处理厂和厂矿污水处理设施中的污水预处理工艺。具体应用于：

- 1.市政给排水上程泵站、进水口处。
- 2.纺织、印染、屠宰、制革、造纸等工业废水的杂物清除。
- 3.制糖、酿酒、食品加工中的污物清除。
- 4.自来水取水点的进口、热电厂冷却水的进口处。

## 1.2主要特点

结构紧凑，电气控制简单、操作实现自动化；耐腐蚀性好、能耗省、低噪音；除污动作连续、排渣干净、分离效率高。

### (二) 旋转式滗水器工作原理：

滗水器是排出SBR反应池中上清液的专用设备。旋转式滗水器通过可变速的螺旋传动装置的驱动，滗水堰槽绕排水管转动，实现滗水器追随水位连续排水。

#### 2.1适用范围

适用于SBR工艺的CASS、CAST、ICEAS、DAT-IAT法等工艺的排水，处理城市污水及工业废水。在造纸、酒精、染料、农药、皮革、粘胶、味精、制糖等行业工业废水（废液）的处理中均被广泛运用。

#### 2.2主要特点

智能滗水，越接近污泥，滗水速度越慢，出水水质好；设有双层限位开关和安全报警装置，保证设备具有较大的安全性；适应性强：通过内部参数设定和调整变频器相关参数，即可相应改变滗水器的运行速度和运动范围，适应不同水质水量要求；行程控制机构全部置于防护罩内，不受风雨的侵蚀；密封旋转接头，转动灵活，密封性好，不用排水即可更换密封圈；电动头结构简单，易于拆卸和维修；设置手动、全自动、上位机控制等方式，便于操作管理；水下部件全部采用不锈钢，不需养护，驱动和控制设备维修方便。

### (三) 旋流除砂机工作原理

旋流除沙器是利用离心分离的原理进行除沙，由于进水管安装在筒体的偏心位置，当水通过旋流除沙器进水管后，首先沿筒体的周围切线方向形成斜向下的周围流体，水流旋转着向下推移，当水流达到锥体某部位后，转而沿筒体轴心向上旋转，最后经出水管排出，杂污在流体惯性离心力和自身重力作用下，沿锥体壁面落入设备下部锥形渣斗中，锥体下部设有构件防止杂物向上泛起，当积累在渣斗中的杂物到一定程度时，只要开启手动蝶阀，杂物即可在水流作用下流出旋流除沙器。在一定范围和条件下，除沙器进水压力越大，除砂率越高，并可多台并联使用。

#### 3.1适用范围

旋流除砂器广泛应用于地源热泵、水处理、食品、医药等工业部门。工业选矿、固液分离、液体除气以及非互溶液体的分离河水、井水除砂、洗煤水等。

### 3.2主要特点

结构简单，操作简便，使用安全可靠，几乎不需维护；体积小，处理能力大，节省现场空间等优点；可在不间断供水过程中清除水中的砂粒；避免了其他除砂方式存在水质二次污染的现象，除砂效率高。

东莞环保公司 东莞环评审批 东莞环评 东莞污水处理 东莞废气处理 东莞环保工程 东莞环保设备  
东莞环保治理