

# 盐城消泡剂废水处理设备一体化污水净化设备点击咨询

产品名称	盐城消泡剂废水处理设备一体化污水净化设备点击咨询
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	66000.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 处理量:1-1000/h 售卖地:全国
公司地址	常州市新北区薛集镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

## 产品详情

- 1、微生物在河道中必须有足够的停留时间来保证充分发挥其功用，所以需建坝截流，以减缓流速，延长停留时间，为微生物提供稳定的生存环境，同时为修建人工湿地营造条件。
- 2、微生物在河道中必须有足够的停留时间来保证充分发挥其功用，所以需建坝截流，以减缓流速，延长停留时间，为微生物提供稳定的生存环境，同时为修建人工湿地营造条件。
- 3、在设计投菌点上，向水体中投加微生物菌种，依靠这些土著优势微生物的作用来降解水中的污染物质，并适当向水体投加生物促进剂，促使水体微生物的生长繁殖，进而净化水体。为控制和巩固河道污染治理效果，在第二年后仍需再适量投放部分菌剂。其投放量和投放种类应视年的治理效果而定，原则上是河道投放量逐年减少。但源头上需要每年按排污量比例投放
- 4、在微生物对水中大量污染物降解过程中，为进一步恢复水生生态平衡，加快完善已经断裂的食物链，采取曝气辅助措施，增加水体中的溶解氧，使溶解氧水平达到 $DO \geq 4.0\text{mg/L}$ ，形成各类水生生物的生存环境，并减少恶臭的生成机会。目前国际上通用的人工增氧的措施主要是安装曝气设备进行人工曝气。
- 5、河道和湿地历来是城镇的风情线。尤其城镇湿地，如同人体的肺部，是人群进行呼吸的宝地，在此可进行气体的交换，调节城镇的局部气候，是人群与大自然和谐程度的重要标志。本方案拟栽种芦苇、菖蒲和凤眼莲等大型水生植物外，在浅水区域种植美人蕉、香蒲、梭鱼草、风车草、水芋等，以除去水体中的部分氮、磷等营养元素。堤岸上除种植花草树木外，还要放流适量鱼苗。其中白鲢鱼可食用部分藻类及营养物。

## 四、技术特色与利弊分析

- 1、运用生物联合修复技术治理河道黑臭的优点：

(1)污染物降解效率高。

复合微生物降解污染物分解产生的硫化物、尸胺、腐胺等,很快能降低恶臭气味,使水质变清。

(2)成本低。

不需要购置复杂的设备和投资,不需要太多工时,比物化法、挖泥法等要便宜许多倍。

(3)无二次污染,不会产生新的化学物质。

(4)运行稳定,便于管理。

复合微生物存活率高,易培养,缩短了工程时间。对维护人员要求较低。

MBR膜即固液分离型膜,MBR膜技术污水处理就是用膜分离过程取代传统活性污泥法中二次沉淀池的水处理技术。MBR将膜分离技术与传统生物处理技术有机结合,MBR实现污泥停留时间和水力停留时间的分离,大大提高了固液分离效率,并且由于曝气池中活性污泥浓度的增大(高可达到20000mg/L)从而提高了容积处理负荷,大大节省了占地面积。同时污泥中特别是优势菌群的出现,提高了生化反应速率。该技术通过降低F/M比减少剩余污泥产生量(仅有少量无机物排出),从而基本解决了传统活性污泥法存在的许多突出问题。MBR膜技术应用于分散性污水处理领域,一方面解决了了污染物的去除问题,另一方面实现了更少占地的的问题。目前,MBR膜技术污水处理工艺已成功应用于村落、小区、学校、医院、宾馆、餐饮、旅游娱乐服务区等分散性污水及难以收集的地区。

## 2、工程实例

### 2.1 工程规模

某村镇有农户2015人,考虑到该村镇自来水供应较为充足和当地居民的生活习惯,结合现场调查,该村镇居民生活用水定额取100L/人d,排污系数对比一般城镇的排污指标要低,确定为0.8,因该村镇附近有旅游景点的观赏线路点,每天接待的游客人数按1000人考虑,游客用水定额取10L/人d,水质按餐饮废水及生活污水处理考虑。从而确认

生活污水产生量:  $Q_1=2015 \times 100 \times 0.8=161.2\text{m}^3/\text{d}$

游客污水产生量:  $Q_2=1000 \times 10 \times 0.8=8\text{m}^3/\text{d}$

污水产生量:  $Q=Q_1+Q_2=169.2\text{m}^3/\text{d}$

根据供水、排水规划和近几年的污水量增长速度,项目设计远期考虑,污水处理规模确定为200m<sup>3</sup>/d。

### 2.2 污水进、出水水质

#### 2.2.1 污水进水水质

该村镇生活污水包括:客栈废水、餐饮废水、家庭冲厕废水。客栈废水和餐饮废水排放时间不稳定,油脂、活性剂、COD的含量较高;家庭冲厕废水是生活污水的主要污染源,氮和磷含量高,属于高分子有机物。须配置标准化粪池,停留时间不低于36小时,粪便冲洗水在化粪池内厌氧处理后,大分子有机物降解为小分子,可生化性提高。根据村镇实地踏勘发现,该村镇污水排放基本没有配置标准化粪池,冲厕废水直接排放。鉴于上述三个主要排污源以及排污性质,应在污水进入污水处理器之前,建设一个调节池。