

# 甘肃庆阳生活污水处理设备农村

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 甘肃庆阳生活污水处理设备农村                     |
| 公司名称 | 潍坊浩宇环保设备有限公司                       |
| 价格   | 30000.00/套                         |
| 规格参数 | 品牌:浩宇中兴<br>型号:HYYTH<br>产地:山东潍坊     |
| 公司地址 | 中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址) |
| 联系电话 | 18653604536 18653604536            |

## 产品详情

甘肃庆阳生活污水处理设备农村工作原理 一体化污水处理设备去除有机污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理是在,由于污水有机物浓度很高,微生物处于缺氧状态,此时微生物为兼性微生物,它们将污水中的有机氮转化分解为 $\text{NH}_3\text{-N}$ ,同时利用有机碳作为电子供体,将 $\text{NO}^-2\text{-N}$ , $\text{NO}^-3\text{-N}$ 转化为 $\text{N}_2$ ,而且还利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的。所以池不仅具有一定的有机物去除功能,减轻后续好氧池的有机负荷,还利于硝化作用的进行,而且依靠原水中存在的较高浓度有机物,完成反硝化作用,较终氮的富营养化污染。

在O级,由于有机物浓度已大幅度,但仍有一定量的有机物及较高的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 存在。为了使有机物进一步氧化分解,同时在碳化作用处于完成情况下硝化作用能顺利进行,在O级设置有机负荷较低的好氧生物氧化池。在O级池是主要存在好氧微生物及好氧型(硝化菌)。其中好氧微生物将有机物分解成 $\text{CO}_2$ 和 $\text{H}_2\text{O}$ ;自养型(硝化菌)利用有机物分解产生的无机碳或空气中的 $\text{CO}_2$ 作为营养源,将污水中的 $\text{NH}^-3\text{-N}$ 转化成 $\text{N}^-2\text{-ON}$ , $\text{N}^-3\text{-ON}$ ,O级池的部分回池,为池提供电子受体,通过反硝化作用较终氮污染。

甘肃庆阳生活污水处理设备农村一体化污水处理设备的接触氧化不同,固化生物膜也处于流化状态污水和生物膜传质混合效果好,污水处理效率高。和普通活性污泥法不同,通过投放比表面积大的悬浮载体,生物可达30-40g/l,是普通活性污泥5-10倍生物量,大大提高系统污水处理能力,容积负荷更高,占地面积更小。

生物膜提高了系统耐冲击负荷能力和对有毒化合物抵抗能力,反应系统为为气-固-液共存的三相流化状态,固-液-气三相充分接触、混合和碰撞,增加传质面积,提高传质效率,强化传质过程,同时填料化时不断切割分散气泡,使布气均匀,提高氧气利用率。甘肃庆阳生活污水处理设备农村