

# 碳钢式农村小型生活污水处理设备成品

产品名称	碳钢式农村小型生活污水处理设备成品
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 型号:HYYTH 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

### 碳钢式农村小型生活污水处理设备成品

随着经济和人口的增长,对大自然的污染愈来愈受到人类的重视,在总结国内外生活污水处理装置的运行经验的基础上,结合我公司自己的科研成果和工程实践,设计出一种可埋设置的成套有机废水处理装置,其设备采用九十年代后期国内外先进工艺和生产制造技术,生产出以玻璃钢、不锈钢为主要原料的SPR型系列污水处理设备。

其目的主要是使生活污水和与之类似的工业有机废水经该设备处理后达到用户要求的排放标准。该设备主要用于居住小区(含别墅小区)、gaoji宾馆、医院、综合办公楼和各类公共建筑的生活污水处理,经该设备处理的出水水质,达到国家排放标准。全套设备均可埋设于地下,故亦称'埋地式生活污水处理设备'。

碳钢式农村小型生活污水处理设备成品工艺说明 WSZ-A 型埋地式生活污水处理设备的设计主要是针对生活污水和与之类似的工业有机污水的处理。其主要处理手段是采用目前较为成熟的生化处理技术——接触氧化法,水质参数按一般生活水水质,进水BOD 200mg/l,出水BOD 20mg/l指标设计,总共有六部份组成:(1)初沉池;(2)接触氧化池;(3)二沉池;(4)消毒池、消毒装置;(5)污泥池;(6)风机房、风机;

### 碳钢式农村小型生活污水处理设备成品工艺原理

生物接触氧化系列生活污水处理工艺去除污水中的有机污染物及氨氮,主要依赖于工艺中的A、O两级生物系统。其工艺原理是在A级,由于污水中的有机物浓度很高,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成 $\text{NH}_3\text{-N}$ ,同时利用有机碳源作电子供体,将 $\text{NO}_2$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转化成 $\text{N}_3$ ,而且利用部分有机碳与 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的细胞物质。所以A级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,完成反硝化作用,终消除氮的营养污染。在O级,由于有机物得到进一步的氧化分解,同时在碳化作用趋于完成情况下,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,池中主要存在好氧生物及臭氧型细菌(硝化菌)和有机物分解产生的无机碳或 $\text{CO}_2$ 作

为营养源，将污水中的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 转化成 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 。污泥池的污泥部分回流到A级池，为A级池提供电子受体，通过硝化作用，终消除氮污染。