

# 洗涤公司污水处理器

产品名称	洗涤公司污水处理器
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	29000.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

## 产品详情

### 洗涤污水处理设备厂家

#### 一、洗涤污水处理设备--用途

一体化污水处理设备采用上先进的生物处理工艺,集去除BOD5,COD,NH3N于一身,是目前较的污水处理设备。一体化污水处理设备被广泛用于宾馆,别墅小区,废水及居民住宅区的综合污水处理,替代了去除率很低,处理后不能达到综合排放的化粪池。经过实际应用表明,一体化污水处理设备是一种处理效果十分且方便的设备。

#### 二、洗涤污水处理设备--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NH3-N,同时利用有机碳作为电子供体,将NO<sup>-</sup><sub>2</sub>-N,NO<sup>-</sup><sub>3</sub>-N转化为N<sub>2</sub>,而且还利用部分有机碳源和NH3-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NH3-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CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>作为营养源,将污水中的NH<sup>-</sup><sub>3</sub>-N转化成N<sup>-</sup><sub>2</sub>-ON,N<sup>-</sup><sub>3</sub>-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。