

# 村镇生活污水处理设备厂家 型号齐全 投入成本低

产品名称	村镇生活污水处理设备厂家 型号齐全 投入成本低
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	5500.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

村镇生活污水处理设备工艺介绍：

### (1) 格栅

格栅的主要作用是将污水中的大块污物拦截,以免其对后续处理单元的机泵或管线造成损害.

### (2) 水解酸化池(调节池)

为了使管渠和构筑物正常工作,不受废水高峰流量或浓度变化的影响,需在废水处理设施之前设置调节池.调节池的作用是均质和均量,一般还可考虑兼有隔油,沉淀,混合,加药,中和和预酸化等功能,对水量和水质的调节,调节污水pH值,水温,还可用作事故排水.

### (3) 生物接触氧化法 (污水处理设备)

本设备为处理系统的主体设备,设备为碳钢防腐结构,设备包含兼氧池,两级接触氧化池,沉淀池,接触消毒池,污泥储存池.接触氧化技术是一种好氧生物膜法工艺,接触氧化池内设有填料,部分微生物以生物膜的形式固着生长于填料表面,部分则是絮状悬浮生长于水中.因此它兼有活性污泥法与生物滤池二者的特点.接触氧化工艺中微生物所需的氧通常通过机械曝气供给.生物膜生长至一定厚度后,近填料壁的微生物将由于缺氧而进行厌氧代谢,产生的气体及曝气形成的冲刷作用会造成生物膜的脱落,并促进新生膜的生长,形成生物膜的新陈代谢.

## 二、乡村污水处理设备优势:

1,投资省,能耗低,自动出渣无噪音.运行管理方便.

2,主要去除污水中绝大部分不可溶解COD和可以上浮(比重小于水)的SS和可以下沉(比重大于水)的SS.

3,较国内传统加压溶气式气浮系统.省掉了溶气罐,空压机,高压水泵等设备.能耗是常规气浮的1/8~1/10.

4,该系统能够去除污水中的油脂,胶状物和纤维悬浮物.降低了BOD, COD,SS等排污负荷.同时可明显改善水质颜色.

### 三、乡村生活污水处理设备工作原理：

去除\*\*物及氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺.其中工作原理是在及,由于污水\*\*物浓度很高,微生物处于缺氧状态,此时微生物为碱性微生物,它们将污水中的\*\*物转化分解成NH-N,同时作为\*\*物作为电子供体,将NO-N.NO-N转化成N,而且还利用部分\*\*碳源和NH<sub>3</sub>-N合成新的细胞物质.所以A级池不仅具有一定的\*\*物去除功能,减轻后续好氧池的\*\*负荷.以利于硝化作用的进行,而且依靠原水中存在的较高浓度\*\*物,完成反硝化作用,终消除氮的富营养化污染.在O级由于\*\*物浓度已大幅度降低.但仍然有一定量的\*\*物及较高NH-N存在.为了使\*\*物得到进一步氧化分解.同时在碳化作用处于完成情况下硝化作用能顺利进行,在级设置\*\*物负荷较低的好氧型细菌(硝化菌),其中好氧微生物将\*\*物分解成CO<sub>2</sub>,作为养源,将污水中的NH-N转化成NO-N.O级池的出水部分回流到A级池,为A级池提供电子受体,通过反硝化作用,消除氮污染.