

【农村黑臭水体治理设备】

产品名称	【农村黑臭水体治理设备】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

【农村黑臭水体治理设备】

农村污水处理设备受到很多客户的信赖，怎样维护生活污水处理设备呢？有什么要求呢？关于生活污水处理设备的维护要求如下介绍：1、整齐工具、工件、附件放置整齐；安全防护装置齐全；线路管道完整。2、润滑按时加油换油，油质符合要求；油壶、油枪、油杯、油毡、油线清洁齐全，油标明亮，油路畅通。3、安全实行定人定机和交接班制度；熟悉设备结构和遵守操作规程，合理使用设备、精心维护设备、防止发生事故。4、清洁生活污水处理设备内外清洁；各滑动面及丝杠、齿轮、齿条等无油污、无碰伤；各部位不漏油、不漏水、不漏气、不漏电；切屑垃圾清扫干净。农村污水处理设备是一种模块化的高效污水生物处理设备，是一种以生物膜为净化主体的污水生物处理系统，充分发挥了厌氧生物滤池、接触氧化床等生物膜反应器具有的生物密度大、耐污能力强、动力消耗低、操作运行稳定、维护方便的特点，使得该系统具有很广的应用前景和推广价值。农村污水处理设备工艺有多种，在出水达标的前提下，zui突出的优点有：1.设备埋于地表下，上面可以进行绿化，环境美观。2.整个设备一般不需要专人管理。3.可以减少占地面积，设备上方可修建停车场等，无需建厂房等设施。4.对周围环境无影响、污泥产生量少、噪音小于二类地区的标准。5.操作简便、工艺新、效果好、使用寿命长。6.设备可按标准布置，也可随地形需要特殊布置。

1、模块设计：采用独特的外观及高度集成模块化设计，可以根据实际情况将缺氧池、MBR膜池及控制室分开设计和安装，便于运输。

2、新型技术：集成新型超滤膜技术及生物模拟技术，容积负荷高，脱氮除磷效果好、剩余污泥量少；处理流程短，无需沉淀、砂滤环节，同时膜分离的高效性，使处理单元水力停留时间大大缩短；对水质的变化适应力强，系统抗冲击性强。

3、智能控制：采用智能监控技术，可实现全自动操作，运行稳定、操作直观简便；

4、建设快捷：占地面积小，仅有传统再生处理工艺的30-50%，基建工程量少，只需建设设备基础，接管处理即可再生回用，省工省时省地；

5、低运行费：直接运行成本低，高性能超滤膜组件，使用寿命更长。

6、优质出水：出水水质稳定，污染物指标完全优于《城镇污水处理厂排放标准》（GB18918-2002）一级A标准，并且主要排放指标优于《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T 18920-2002）标准；

农村污水处理设备的原理：厌氧生物滤池是一种以附着生长在填料上的大量细菌为主，兼性菌及原生动物为辅的复合生态系统。它是在一定的环境条件下，通过附着生长、吸附和截留悬浮固体颗粒来截留水中污染物的一种好氧处理装置。

该装置具有占地面积小、运行费用低、维护管理方便等优点。农村污水处理设备的组成：一体化埋地式生活污水净化系统由初沉池（格栅井）、多级氧化池、二沉池（污泥浓缩池）、消毒灭菌等单元组成；

二.三级处理工艺流程说明：

1、初沉-调节水质水量-加药混凝-沉淀分离：

(1) 接触氧化法，

(2) 活性污泥法。

(3) 生物转盘法。

2、接触氧化法：

(1) 工作原理 废水中的有机污染物在微生物的作用下被降解转化成 CO_2 、 H_2O 等物质。

(2) 工艺特点 a.适用范围广 b.处理效率高 c.剩余污泥少 d.抗冲击负荷能力强 e.操作方式可灵活多变 f.易于实现自动控制。

3、ao生物脱氮除磷法：

基本原理 有机物在硝化菌作用下进行脱氮反应，同时伴随有大量的固液相传递电子对形成分子氮化物或亚胺化合物而使废水得到净化的过程称为硝化反应用于生活污水的深度处理方法主要有以下三种方法：

(1) 缺氧好氧生物膜反应器；

(2) 曝气生物滤床；

(3) 厌氧折流板反应器。

(4) 膜分离技术。

(5) 活性炭吸附。

(6) 离子交换树脂吸附。

(7) 电渗析。

(8) 光催化。

(9) 磁分离。

(10) 其他。

4、物化法 物理化学方法去除废水中污染物的过程称物理或化学方法水处理是当前国内外普遍采用的一种较为有效的水质处理方法之一。

(1) 絮凝沉淀法是应用*为广泛且成熟的一种物理处理方法。

(2) 过滤法是使水通过一定大小的筛网从而除去较大颗粒杂质的技术手段。

(3) 气浮法是依靠气泡上升的原理除去水中杂质的净水技术。

(4) 离心分离是将混合于溶液中的两种不同密度分层的液体分开而达到固液分层的净水技术。

(5) 萃取又称溶剂抽提或浸取是利用某些溶剂将原料中溶出的有效成份提取出来并回收溶剂的单元操作的总称。(6) 蒸发是从溶液中取出易挥发物质的单元操作。

(7) 结晶和重结晶是物料从固态转化为液态过程中发生的化学反应。

(8) 蒸馏是对不易挥发的复杂混合物。