

WSZ-5m3/d微动力污水处理设备

产品名称	WSZ-5m3/d微动力污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

WSZ-5m3/d微动力污水处理设备

一、WSZ-5m3/d微动力污水处理设备——概述

由于经济条件限制及环境保护意识的缺乏,我国农村地区大都以明渠或暗管收集污水,污水收集设施简陋,不能实现雨污分流,往往会汇入雨水、山泉水等,汇集的污水成分复杂。而水量的增加和污染物浓度因释作用降低,使得生活污水的收集处理难度加大。粗放式的排放方式以及管网设施简陋、缺少维护是导致农村生活污水的收集率低的重要因素,由此导致的生活污水的露天径流和地下渗漏不但使村民的居住环境恶化,而且易造成地表及地下水污染。

二、WSZ-5m3/d微动力污水处理设备——处理工艺说明

膜生物反应器是将膜分离技术和生物处理技术直接相结合,几乎能将所有的微生物截留在生物反应器中,这使反应器中的生物污泥浓度较高,理论上污泥泥龄可以无限长,使出水的**污染物含量降到较低,较有效地去除氮,对难降解的工业废水也非常有效。膜过滤作用使出水清澈透明,无悬浮物,可直接回用。尤其是将中空纤维膜直接淹没在生物反应器水下而构成的淹没式中空膜生物床,能耗较低、体积较小、构造简单、运行方便。接触氧化池中的生物种类是相当丰富的,包括细菌、原生动物、后生动物等。在正常运行时,生物相相对稳定,细菌与原生动物之间有着制约关系,如进水水质、水量发生突变以及受到其他因素的影响,生物相中各类生物比例发生变化,生物数量减少,预示着水处理效果降低。因此,通过对生物相的观察,可以及时发现运行中出现的问题,以便采取相应的防治与补救措施。生物活性炭是一种去除微量**物的有效方法,其实质是生物降解与炭的物理吸附两者的协调作用。王占生等以生物活性炭理论为基础,选用廉价的多孔性物质或惰性物质(比如陶粒或炉渣等)来代替活性炭的一种新工艺——颗粒填料生物接触氧化法,在城市污水深度处理中已经得到了成功的应用。应用生物活性炭工艺处理小区生活污水出水,可以使较终出水COD降至30 mg/L左右,BOD、SS、色度等也可达到回用要求。与传统的混凝、澄清、过滤工艺相比,该工艺工程投资略高,但运行费用较低。

三、WSZ-5m³/d微动力污水处理设备——设计优势

- 1.设备轻便，可埋入地表之下，具有全自动电器控制系统和设备损坏报警系统，方便维护；
- 2.钢结构设备加上全国优质的防腐涂料，使用寿命较无涂层设备增加15年；
- 3.污水处理设备内部AO生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，快速固液分离，生物量浓度高，有利于**物快速降解。污泥池体积小，对水质适用性强，耐冲击性能好，出水水质稳定，除污效果显著；
- 4.AO生物处理工艺填料的体积负荷较低，微生物处于自身氧化阶段，产泥量较少，污泥的含水率低，排泥周期长达90天；