

景区污水处理玻璃钢一体化设备

产品名称	景区污水处理玻璃钢一体化设备
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

景区污水处理一体化设备

一、产品概述

景区污水处理一体化装置由初沉调节池、折流式水解酸化池、局部循环曝气池和沉淀池连接构成;初沉调节池前端底部连接进污口;初沉调节池与折流式水解酸化池的隔墙中下部设置导流口，折流式水解酸化池中间设有溢水挡板;折流式水解酸化池与局部循环曝气池的隔墙中下部设导水管，环形导流板内自上而下依次设有溢流堰、固定填料、曝气盘，导水管位于曝气盘下方，环形导流板底脚支架一端固定在环形导流板上，另一端固定在局部循环曝气池池底，顶部设循环水管和进气管;污泥回流板位于局部循环曝气池和沉淀池之间，沉淀池末端上部设出水管。该装置可对分散污水进行快速无害化、资源化处理，形成循环利用的再生水资源。

二、景区污水处理方法

1. MBR膜法。MBR膜是将活性污泥法和膜分离法相结合的一种方法，该方法既利用了活性污泥法中的微生物高效分解景区污水中的有机物，又利用了超滤膜高的过滤精度截留了杂质和污染物。这个方法有着产水水质好、处理效率高、处理量大的优点；但是该方法也有一些缺点，那就是MBR膜及其系统成本比较高，而且膜容易产生污堵，需要经常清洗。

2. 絮凝沉淀法。该方法是利用絮凝剂将景区污水当中的悬浮固体杂质和胶体进行脱稳聚合，使其聚合为容易沉淀的絮状物，使其沉淀去除。这是一种很常见的污水处理方法，其优点是成本较低，但是缺点还是很明显的，处理效率低、效果单一、需要一定的占地面积等。这种方法通常是和别的污水处理方法组合在一起的。

3. 自然处理法。利用自然界的自洁能力，将景区污水进行处理就是自然处理法，这种方法利用的是自然界的微生物分解者。这类方法几乎不需要什么成本，但是缺点比絮凝沉淀法更加明显，那就是对生态环境的破坏很大，需要很长时间才能恢复当地的生态环境。

4. 湖储法。挖一个人工湖或者水库，将污水都排进该湖或者水库内，该方法就是湖储法。这种方法比较明显的优点就是处理很方便，而且容量大；但是缺点也很大，一是对环境的破坏很严重污水渗入地下污染地下水，二是成本也很高。

景区污水处理一体化设备

三、安装方式：

地埋式、地上式和半地埋式，在选择安装方式时应选择适合当地的气候及周围环境，对于年平均气温在10度以下的地区，用生物膜法处理污水的效果极差，应将污水处理设备安装在冻土层以下，可利用地热的保温作用，提高处理效果；在其他地区选择安装方式主要根据周围环境来选择，从安装维护角度出发应选择地上式或半地埋式，从节省的角度出发应选择地埋式，如果对周围环境不太大时应选择地上式，因为地埋式存在一下问题：

(1) 设备安装、维护、维护保养不方便，

(2) 设备可能因为进入基础地下水的浮力作用而损坏。

(3) 在地下的电气系统因长时期处于潮湿环境会影响其使用寿命，电器安全性也受影响。

四、产品优势：

(1) 景区污水处理一体化装置，主箱整体的安装方式可根据需要进行调整，如采用全地埋式安装或半地埋式安装或地上安装的方式，适用于出水要求低的分散式污水处理；采用水解酸化、生物接触氧化、斜管沉淀、砂滤罐深度过滤的组合工艺，能有效去除有机物、氨氮及悬浮物等污染物，污水净化能力强；通过在隔板上设置溢流孔的方式来实现污水的溢流流出，节省了连接管道的使用量，结构紧凑，缩小了设备整体的占地面积；此外，通过合理选用优质配件，能够提高工作效益、延长使用寿命、降低运行成本；

(2) 景区污水处理一体化装置，在进行生物接触氧化过程中，填料支撑架上的柔性填料表面会形成生物膜，生物膜能够使柔性填料内部形成介于缺氧与好氧之间的过渡态环境，越

靠近柔性填料内部，越接近缺氧状态，越靠近柔性填料外部，越接近好氧状态；这有利于确保柔性填料外表面硝化过程与柔性填料内部反硝化脱氮过程的作用场所有所区分，有利于反应的充分进行，提高了反应效率；此外，由于柔性填料表面悬挂附着大量微生物，这就延长了活性污泥的停留时间，提高了活性污泥的内源呼吸过程，降低了剩余污泥的产量；