

# 景区公厕生活污水处理设备

产品名称	景区公厕生活污水处理设备
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

### 景区公厕生活污水处理设备

#### 一、厕所里的污水如何处理好

厕所里的污水处理是一项非常重要的任务，因为如果不处理好，它可能会对环境和人类健康造成严重影响。

首先，我们需要清理和收集污水。通常，厕所是通过地下管道将污水流到主管道或公共下水道中去的。在这些管道中，污水往往会与其他废水混合在一起，因此必须对其进行初步处理，以去除固体废物和减少有害物质的含量。这可以通过过滤和沉淀来完成。

接下来的处理过程通常包括生物处理或化学处理。生物处理通常是指将污水引入生态系统或利用微生物将有机废物转化为无害气体和液体。这种处理方法需要足够的空间、时间和管理。化学处理则通过添加化学剂和某些物质来中和和净化污水。这种方法需要更多的经费和专业知识来管理和维护。

无论哪种情况，废水处理都需要格外注意污水处理中的卫生和环保问题。从个人和经济层面考虑，我们可以采用减少用水的方法来控制污水的生成，例如修复漏水、更换节水设备和通风系统等等。

#### 二、景区厕所生活污水处理的污水处理设施

厕所里的污水处理设施主要包括污水处理系统和污水过滤器。污水处理系统主要用于将厕所中产生的废水进行处理，其工作原理是将污水通过除磷、除菌、除氮等处理工艺去除其中的有害物质，使之成为可以确保环境安全水平的废水，然后再排出。

污水过滤器是一种通过物理和化学方法将废水中的污染物质过滤和净化的设备，可以有效地去除污水中的固体、余氯等有害物质。污水过滤器通常是通过层层过滤，在污水进入系统后，会经过沉淀池、格栅、草滤池等设备层层过滤，最终将污水中的有害物质去除掉。

除此之外，还有一些先进的污水处理技术，例如生物处理、膜过滤和电化学处理等，可以帮助厕所里的污水处理设施更加高效地处理污水。

在厕所里使用高效的污水处理设施，不仅可以减少废水流入河流和湖泊等水域，保护环境，还可以提高厕所卫生水平，保证公共卫生和健康。

## 景区公厕生活污水处理设备

### 三、景区厕所生活污水处理方式：

**生物滤池处理：**生物滤池适用于处理高浓度有机物的污水，通过滤料层内的微生物进行降解，可将BOD、COD等有机污染物去除。

**植物化处理：**植物化处理可以采用人工湿地和自然湿地等方式，将含氮、磷污染物通过植物吸收和微生物降解作用去除。

**活性污泥法处理：**对于旅游景区污水中BOD和COD含量较高的情况，采用活性污泥法处理设备，如MBR、SBR等，对污水进行降解处理。

**反渗透技术：**采用反渗透技术可去除水中的大部分无机盐、重金属离子等，提高出水质量，达到国家排放标准要求。

### 四、设备工作过程

厕所废水由管道进入上流式厌氧污泥床反应器，含有机物、氮及磷的废水与厌氧颗粒污泥反应，经消化处理后，上流式厌氧污泥床反应器上部的三相分离器完成气、液、固三相的分离。其中的有机物质转化为甲烷气体，气体经过三相分离器收集，通过排气口排出并收集；厌氧颗粒污泥自动滑落至沉淀区进行下一次消化反应；消化处理后的废水流入溢流堰，随后经过折流管自流至微藻光生物反应器，废水在导光板的作用下逐步通过降流区与升流区，微藻利用厌氧消化后废水中残留的氮、磷促进自身生长。投加到微藻光生物反应器中的碳酸氢盐或碳酸盐会为微藻生长提供足够的二氧化碳，产生的氧气通过微藻光生物反应器顶部透气口排出。经微藻处理利用后的水流经挡流板，通过总排口排出。待微藻光生物反应器内微藻生物量达到一定浓度时，通过微藻回收出料口，将微藻收集利用。