

一天处理200方米地理式污水处理设备

产品名称	一天处理200方米地理式污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	258000.00/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

一天处理200立方米地理式污水处理设备

一天处理200立方米地理式污水处理设备

一、地理式污水处理设备——解决方案

该污水处理设备项目的解决方案主要包括以下几个方面：

1. 污水监测：通过监测污水的水质、水位等参数，实现对污水处理系统的及时掌控。
2. 污水处理：利用内置多重过滤装置和核心处理设备对污水进行净化、过滤、分离、回收处理。
3. 出水回收：对处理后水质达标的污水进行回收利用，实现资源的有效利用和环保减排。

二、地理式污水处理设备——基本原理

地理式污水处理设备的基本原理是生物降解分解有机污染物。

1、厌氧反应器

在反应器内，污水通过填料与厌氧细菌接触。厌氧细菌将有机污染物转化为产生沼气的有机物。反应器内部产生的压力会持续性地加强厌氧细菌的降解能力，使有机物逐渐降解。

2、缺氧反应器

厌氧反应器处理完的水流进缺氧反应器，这里由于缺氧条件，会有一些厌氧性细菌不断生长，它们会吸收水中有机物。吸收的有机物会成为好氧性微生物分解材料。

3、好氧反应器

在好氧反应器中，污泥被充分曝气，在供氧存在的条件下，有机废水中的有机物得到了充分的降解和氧化。在此过程中，细菌会产生胞外聚集物，污泥颗粒因此而形成。

4、沉淀池

污水在沉淀池内进行深度处理，沉淀池的主要功能是通过重力沉淀网络中未被处理的颗粒状物、物化介质以及菌体等。隔离已经成为沉淀物的固液物（此时称之为污泥）

5、杀菌消毒

最后，消毒处理是为了去除水中细菌、病毒和寄生虫等，达到出水定量要求。

三、地理式污水处理设备——应用设备

预处理设备：主要包括格栅、沉砂池等，用于去除原水中的大颗粒物、泥沙等杂质。

生化反应设备：主要包括A2O工艺设备、MBR设备等，用于对污水进行生物降解，将有机物转化为无害物质。

沉淀设备：主要包括静态沉淀池、流动沉淀池等，用于沉淀污水中的固体颗粒和有机物。

过滤设备：主要包括砂滤器、活性炭过滤器等，用于去除污水中残留的微生物和杂质。

净化设备：主要包括紫外线..器、臭氧..器等，用于去除污水中的有害微生物，达到净化水质的目的。

此外，地理式污水处理设备还可以配备流量计、压力计等辅助设备，用于监测和控制污水处理过程中的流量、压力等参数。