

绍兴地理式污水处理设备

产品名称	绍兴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	58000.00/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

绍兴地理式污水处理设备

绍兴地理式污水处理设备

一、地理式污水处理设备——概况

地理式污水处理设备是通过生物膜反应器，利用厌氧和好氧等微生物对污水进行氧化分解。首先，污水进入厌氧池，通过厌氧细菌的作用，将有机物质转化为沼气，并产生大量生物膜。然后，污水进入好氧池，通过好氧细菌的作用，将有机物质进一步分解为二氧化碳和水，同时生物膜逐渐增厚。最终，经过处理的污水达标排放，而生物膜则被微生物分解为水和二氧化碳，实现资源的循环利用。

地理式污水处理设备相比传统污水处理技术具有很多优点。首先，它占地面积小，不需要大量的土地资源。其次，它处理效率高，能够快速有效地去除污水中的有机物质。此外，它还具有节能降耗的优点，因为生物处理方法比化学处理方法更加节约能源。最后，它操作简单，维护方便，可以大大降低运营成本。

二、地理式污水处理设备——工作原理：

1好氧微生物菌种在填充料生长发育繁育全过程中互相融合产生面积大、浓度值高的细胞

外基质，很多吸附水里的绝大多数有机化学空气污染物，减少空气污染物浓度值，在完成其吸附功效的管式反应器内持续换气的状况下，好氧微生物菌种将吸附的有机化学空气污染物做为营养元素摄入身体，新陈代谢，一部分用以自身的生长发育繁育，一部分转换为二氧化碳和水，完成了其摄入、分解作用。

2. 废水中的COD除去基本原理与BOD基本一致，即COD污泥负荷在于原废水的生物化学性，与废水的组成相关。n的除去包含好氧硝化反应和氧气不足水解酸化池2个全过程。有机化学氮在生物化学解决系统软件中迅速水解反应为高锰酸盐指数，在co2充裕的标准下，亚硝化反应和硝化反应将高锰酸盐指数空气氧化为盐氮和亚盐氮的氧气不足标准下，由反水质稳定剂修复盐氮和亚盐氮。

三、地理式污水处理设备——二级处理工艺

(1) 厌氧工艺

厌氧生物处理作为利用厌氧性微生物的代谢特性，在无需提供外源能量的条件下，以被还原有机物作为受氢体，同时产生有能源价值的甲烷气体。厌氧生物处理法适用于高浓度有机废水。

厌氧生物处理过程能耗低;有机容积负荷高;剩余污泥量少;厌氧菌对营养需求低、耐毒性强、可降解的有机物分子量高;耐冲击负荷能力强。

(2) 好氧工艺

废水的好氧生物处理技术可分为活性污泥法和生物膜法。

好氧活性污泥法是当今应用广泛的废水处理方法。其基本特征是生物反应器中的微生物以悬浮状存在，在好氧条件下氧化、分解有机物和氨氮。

四、地理式污水处理设备——各阶段处理效果

1. 格栅：污水进入地理式一体化污水处理设备前经过格栅，将较大的固体杂物进行分离，废水进入调节池，在调节池让污水水质，水量稳定进入地理式一体化污水处理设备进行处理。

2. 缺氧池：缺氧池主要以脱氮处理设定，污水通过泵提到缺氧池，通过生物填料作为反硝化细菌的载体，生物填料对氮，磷，硫化物去除率效果高，与AO生物氧化工艺相结合，进而实现脱磷，脱氮的目的。

3. 生物接触氧化池：通过膜片是曝气作用，使污水与生物填料充分接触，实现有机物迅速降解作用。

4. 二沉池：废水进入二沉池，选用斜管沉淀形式，沉淀效果好，集水槽排水均匀稳定，出水效果好，污泥部分回流至厌氧池，大部分排入污泥池处理。

5. 消毒池：消除剂选用次氯酸钠溶液消毒方式，可根据水流量大小连续不断改变加药量。