

乡镇污水治理设备生产厂家

产品名称	乡镇污水治理设备生产厂家
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	15000.00/件
规格参数	帝洁环保:帝洁环保 WSZ-5:WSZ-5 山东潍坊:山东潍坊
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

乡镇污水治理设备生产厂家

支持定制 按需定做 抗腐蚀效果好 工艺成熟 操作简单

产品介绍

乡镇污水治理设备由玻璃钢制成的化粪池远较传统砖砌化粪池优秀，成本低、寿命长，内置特殊的生物载体和大量的微生物GSH菌群。污水通过化粪池处理后固体物质大部分被截留、沉淀，**物去除率在50%以上，细菌、病毒可去除75%以上。由于SBR生化池内有驯化的活性污泥和好氧菌群，污水在曝气装置提供充分的氧气情况下，其中的**物可去除85-90%以上。此后再经过二次沉淀，再次除去水中残余的污泥以及其他可沉淀物，形成的出水中的污染物明显地减少。经该设备处理后，污水可符合排放标准和灌溉标准，可以就地排放或用于乡镇的景观灌溉用水。

污水处理步骤：(1)、综合污水经人工格栅，拦截污水中较大的漂浮物和杂质，然后进搅拌调节池，通过搅拌使废水均质均量;(2)、混匀的污水进入缺氧池，污水中的回硝态氮和亚硝态氮在反硝化细菌的作用下，还原成氮气，达到脱氮的目的;(3)、经缺氧池后的污水流入生物接触氧化池进行好氧生化处理，去除BOD5及部分氮经;(4)、好氧生化处理后混合液流入二沉池进行固液分离，经二沉池沉淀后的上清液达标排放。工艺流程说明1、调节池：对水质水量进行一个均衡调节，保证后续处理的水质稳定以及可以增大污水处理设施的运行时间，降低工程造价。2、厌氧处理（A段）一般来说厌氧处理分四个阶段进行：水解阶段：高分子**物由于其大分子体积，不能直接通过厌氧菌的细胞壁，需要在微生物体外通过胞外酶

加以分解成小分子。废水中典型的**物质比如纤维素被纤维素酶分解成纤维二糖和葡萄糖，淀粉被分解成麦芽糖和葡萄糖，蛋白质被分解成短肽和基酸。分解后的这些小分子能够通过细胞壁进入到细胞的体内进行下一步的分解。

酸化阶段：上述的小分子**物进入到细胞体内转化成为简单的化合物并被分配到细胞外，这一阶段的主要产物为挥发性脂肪酸（VFA），同时还有部分的醇类、乳酸、二氧化碳、氢气、硫化氢等产物产生。

产乙酸阶段：在此阶段，上一步的产物进一步被转化成乙酸、碳酸、氢气以及新的细胞物质。

产甲烷阶段：在这一阶段，乙酸、氢气、碳酸、甲酸和甲醇都被转化成甲烷、二氧化碳和新的细胞物质。这一阶段也是整个厌氧过程为重要的阶段和整个厌氧反应过程的限速阶段。厌氧分解过程中，由于不用供氧耗能设备，能够节约大量能耗，减少投资，但是由于缺乏氧作为氢受体，因而对**物分解不，代谢产物中包括众多的简单**物，因此需要好氧工艺进一步去除。