

# pe组合式污水处理装置

产品名称	pe组合式污水处理装置
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

### pe组合式污水处理装置

#### 一、pe组合式污水处理装置——简介

据统计，我国废水总排放量为600亿t/a，其中乡镇污水为200亿t/a，农村生活污水为80亿t/a，农村污水处理率仅为6%，96%的村庄都没有排水渠道和污水处理系统。而这些污水的随意排放，给自然环境造成了很大的污染。

#### 二、pe组合式污水处理装置——工艺选择

##### 1.\*\*物去除

污水中\*\*物（大多数能被微生物所利用部份称为BOD5）的去除是靠微生物的吸附作用和微生物的代谢作用，然后对污泥与水进行分离完成的。生化反应又分为厌氧阶段、兼氧阶段和好氧阶段。

厌氧阶段（化粪池）：废水在通过挂着产气菌（甲烷菌）的填料层时，在产气菌（甲烷菌）的作用下，将水中小分子的物质如\*\*酸和醇通过新陈代谢作用转变为zui基本的化合物CH<sub>4</sub>和H<sub>2</sub>O，从而达到去除COD的目的。

水解酸化阶段：废水通过挂上生物菌膜的填料层，大量微生物将进入水中的颗粒物质和胶体物质迅速截留和吸附，截留下来的物质吸附在水解生物菌表面，在大量水解的作用下将不溶性\*\*物分解为可溶性物质，在产酸菌的协同作用下将大分子物质、难以降解的物质转化为易降解的小分子物质。

好氧设计阶段：本工程中好氧段采用接触氧化法进行净化。活性污泥中的微生物在有氧的条件下将污水中的一部分\*\*物用于新的细胞，将另一部分\*\*物进行分解代谢以便获得细胞合成所需的能量，其zui终产物是CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O等稳定物质。在这种合成代谢与分解代谢过程中，溶解性\*\*物(例如低分子\*\*酸等易降解\*

\*物)直接进入细胞内部被利用。而非溶解性\*\*物则\*先被吸附在微生物表面，然后被酶水解后进入细胞内部被利用。微生物的好氧代谢作用对污水中的溶解性\*\*物和非溶解性\*\*物都起作用，并且代谢产物是无害的稳定物质，因此可以进一步降低污水中的残余\*\*物。

## 2.斜管沉淀去除好氧池污泥

污水中通过好氧池后，污泥（好氧菌种）随池出水较多，必须通过沉淀作用使好氧菌种沉淀下来，采用斜管沉淀工艺，是浅层沉淀理论，强化沉淀的能力，从而污水得以澄清，沉淀下来的污泥（好氧菌种）通过泵回流到厌氧池重复使用。

## 3.大肠杆菌及病毒的去除

根据《污水处理设计规范》，废水必须经处理，采用能力较强的二氧化氯进行处理，二氧化氯能在较短的时间内杀灭废水中的大肠杆菌和病毒。