

集成式污水处理设备帝洁环保

产品名称	集成式污水处理设备帝洁环保
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

集成式污水处理设备

一、集成式污水处理设备——工程概况

本污水处理系统污水来源为住宅区、养殖场、农村乡镇、高速公路服务区、宾馆、饭店、医院、疗养院、学校、商场、船舶码头、车站、机场、工矿企业、旅游景点、别墅区、风景区等生活污水或与生活污水类似的各种工业**污水，污水如果直接排放会污染周边环境，因此必须对排放的污水进行处理，使处理后的排放水达标排放。

根据实际情况，针对本处理工程，在处理工艺上采用AO处理技术，工艺成熟，处理效果好，处理后的排放水可达到国家《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级排放标准。

二、集成式污水处理设备——处理阶段

水解阶段：高分子**物由于其大分子体积，不能直接通过的细胞壁，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氨基酸。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较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、氨、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较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**物分解不彻底，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。

三、集成式污水处理设备——主要特点

- 1、地埋式一体化污水处理设备结构合理紧凑，可埋入地表下，地表可作为绿化或广场用地，减少占地面积。无污染，无噪声，无异味，减少二次污染。
- 2、地埋式一体化污水处理是由工厂生产玻璃钢预制构件，现场拼接组合而成，操作简单、维护方便；全自动控制，自动化程度高，能耗低，管理费用小，不需人员管理。
- 3、地埋式一体化污水处理设备的生物接触氧化池体积小，对水质的适应性强，耐冲击性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。