

90m3/d生活污水处理设备

产品名称	90m3/d生活污水处理设备
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

90m3/d生活污水处理设备

一、产品简述

生活污水处理设备实施在运行上有较大的灵活性和可调节性。以适应水质和水量的变化。充分考虑污水处理系统配套的减振、降噪、除臭等措施，以防止对环境的二次污染。以生化处理为主，实用可靠，布置紧凑，占地面积小，工程投资省，建设周期短。操作管理方便，技术要求简单，设备实现自动化控制。主要设备可全埋、半埋、直接放置地面，电控可按业主要求集中控制。

二、生活污水处理工艺

1、调节罐

污水首先进入调节罐，调节罐有两个作用一是负责去除污水中比较大的无机颗粒，防止堵塞和磨损生活污水处理设备的泵和管道。原理很简单，就是利用砂石比较重，会比有机物先沉下来的原理，砂石沉与池底，有时候为了防止大颗粒有机物沉下来还会曝气。另一个作用就是起到缓冲作用。因为一天中水量变化比较大，就生活污水来说，早上和晚上是用水高峰期，利用调节罐缓解水的冲击。

2、水解罐

从调节罐过滤的污水流进水解罐，水解罐使有机物发生水解、酸化和甲烷化，去除污水中的有机物，并提高污水的可生化性，有利于后续的好氧处理，这个阶段通常时间需要比较长。

3、好氧罐

经过水解的污水进入好氧罐，好氧罐中的好氧微生物利用水中存在的有机污染物为底物进行好氧代谢，经过一系列的生化反应，逐级释放能量，最终以低能位的无机物稳定下来，达到无害化的要求，以便返回自然环境或进一步处理。

4、沉淀罐

将好氧罐中污水进一步沉淀去除部分有机及无机小颗粒使其达到出水标准。

5、设备舱

设备舱主要作用为过滤、消毒等等。

90m³/d生活污水处理设备

三、生活污水处理设备应用场所

(1)城市排水管网未能覆盖的地区。我国住宅小区工程的兴建速度较快，而市政排水管网的改造、扩展及城市污水处理厂的建设滞后，不少生活污水未经处理直接排入水体，污染严重。此外，对于广大城镇和农村地区，采用模块化地埋式污水处理设备对生活污水进行就地净化实现达标排放，从而减轻了水体的污染程度。

(2)用地比较紧张或周围环境对其要求比较高的地区比较适合采用模块化地埋式污水处理设备，该设备占地面积较小、能大幅减少资金投入。此外，设备主体可以埋入地下，所以减少了噪声、臭气等问题，不影响周围环境及景观，非常适合更适用于郊区的宾馆、饭店、疗养院、旅游景区等周边景观对其要求比较高的场所。此外，模块化污水处理设备还被大量用于处理农家乐、高速服务区、大学等生活污水。

四、生活污水处理设备特征

第一、分水器进行多点布水，进水liuliang、原水补充碳源、消泡等更jingque可控且进水负荷高时可对负荷进行合理分配，减轻前端负荷压力。

第二、好氧一区及好氧二区的上部配置有喷淋环管，喷淋环管的进水设置两路，消泡时接沉淀后的清水，当需要分配负荷时接进水口，且其设置为环形，以便覆盖更大的面积，便于tisheng消泡效率。

第三、在海绵铁除氧器之前加入第一隔渣过滤装置，第一隔渣过滤装置排出的固体污泥直接进入缺氧区一方面补充活性污泥，而且防止了回流硝化液中的污泥悬浮固体堵塞海绵铁除氧器；在海绵铁除氧器之前加入第二隔渣过滤装置，沉淀区的回流污泥经第二隔渣过滤装置进行泥水分离，分离后的固体污泥进入厌氧区补充活性污泥，分离后的液体接入硝化液回流管路上的海绵铁除氧器进行脱氧后进入缺氧区，这样避免了进入厌氧区的回流污泥中的硝酸盐及溶解氧对厌氧区的不利影响，同时也避免回流污泥中的污泥悬浮固体堵塞海绵铁除氧器，使得本发明的厌氧释磷不再受溶解氧和硝酸盐干扰，反硝化不再受溶解氧干扰，加强了除磷脱氮的效果。

第四、好氧一区及好氧二区沿长度方向配置有折流板，所述折流板沿好氧一区及好氧二区的宽度方向交错设置，折流板的上端高过水面，水从折流板间通过，从而使水流速达到0.2-0.3m/s，防止污泥沉积且省去了推流器的设置，溶解氧浓度在好氧一区、好氧二区梯次降低，不仅满足好氧一区、好氧二区不同形式微生物生长需求且减轻了后续除氧装置的负荷。