

地埋式乡镇生活污水处理系统

产品名称	地埋式乡镇生活污水处理系统
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

地埋式乡镇生活污水处理系统

污水处理步骤：步骤1：废气处理水经过进水管进入过滤室中，经过一过滤层、*二过滤层过滤掉其中包含的颗粒物、悬浮物;步骤2：经处理的废气处理水进入*二过滤室中，无刷电机驱动过滤滚筒高速转动对其内部水进行加压，使得过滤滚筒内部的废水快速从其内部甩向外部，废水经过滤孔孔径为 $50\mu\text{m} \sim 80\mu\text{m}$ 的滤布层后被进一步地过滤掉其中的微小杂质;步骤3：经处理的废气处理水继续向上进入*三过滤室，向上的水流带动动力涡轮叶扇转动，转动的动力涡轮叶扇带动主动传动轴转动，主动传动轴通过齿轮带动从动传动轴转动，同时喷药管对其下方的各独立混合室内喷药，扰流叶片对各独立混合室内的局部液体进行高速搅拌;步骤4：传感器实时监测进入*三过滤室的废气处理水中的重金属含量，当重金属含量过设定好的阈值时，则启动电动机带动离心腔内的搅动机构高速转动，对含有标重金属的废气处理水进行离心，其中的重金属由于离心的作用经通管内的渗透膜进入到积液筒内，回流处理后的废气处理水净通过单向阀经回流管道流至过滤室中，重复步骤1。工艺流程1、粗格栅粗格栅是用来去除可能堵塞水泵机组及管道阀门的较粗大悬浮物，并保证后续处理设施能正常运行。粗格栅是由一组相互平行的金属栅条与框架组成，倾斜安装在进水的渠道，用以拦截污水中粗大的悬浮物及杂质。2、细格栅一种可连续清除流体中杂物的固液分离设备，主要去除水中一些细小的颗粒及悬浮物。3、旋流沉砂池利用机械力控制水流流态与流速、加速沙粒的沉淀并使**物随水流带走的沉砂装置。污水由流入口切线方向流入沉砂区，在沉砂池中间设有可调速的桨板使池内的水流保持环流，旋转的涡轮叶片使砂粒呈螺旋形流动，促进*物和砂粒的分离，由于所受离心力不同，相对密度较大的砂粒被甩向池壁，在重力作用下沉入砂斗；而较轻的**物，则在沉砂池中间部分与砂子分离，**物随出水旋流带出池外。4、厌氧池污水溶解氧小于 0.2mg/L ，水力停留时间 1.45h ，厌氧反应可分为四个阶段：（1）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物质，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等等。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阶段的分解。（2）

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，主要产物为挥发性脂肪酸，同时还有部分的醇类、乳酸、氧化碳、氢气、氨、硫化氢等产物产生。（3）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。（4）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。再上述四个阶段中，有人认为*二个阶段和*三个阶段可以分为一个阶段，在这两个阶段的反应是在同一类细菌体类完成的。**个阶段的反应速度很快，而*四个反应阶段通常很慢，同时也是为重要的反应过程，在**几个阶段中，废水的中染物质只是形态上发生变化，COD几乎没有什么去除，只是在*四个阶段中污染物质变成甲烷等气体，使废水中COD大幅度下降。同时在*四个阶段产生大量的碱度，这和**个阶段产生的**酸相平衡，维持废水中的PH稳定，保证反应的连续进行。厌氧池同时具备除磷功能（厌氧释磷），厌氧池就是聚磷菌细菌缺氧处于“抑制状态时，将体内存贮的聚磷酸盐分解，P以正磷酸根（ PO_4^{3-} ）的形式释放到环境中来，以便获得能量，供细菌在不利环境中维持其生存所需，放磷过程属于磷去除的一部分，不能将两部分分隔开，释放的磷是为了好的吸收**物，从而保证聚磷菌在好氧池聚磷过程需要的营养。