

农村生活污水治理设备

产品名称	农村生活污水治理设备
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-1 产地: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

农村生活污水治理设备

农村生活污水治理设备--技术效果：1、WSZ地理式一体化污水处理设备--集厌氧、缺氧、好氧及沉淀处理为一体，具有除碳、脱氮、除磷一体化功能。2、WSZ地理式一体化污水处理设备--实现了分散式生活污水处理，一次性投入费用低，日常运行管理方便，主要适用于集中式农村或集中生活区的生活污水强化处理。农村生活污水治理设备--污水处理步骤：1)、旋流曝气沉砂，在沉砂池中设置旋流曝气，生活污水进水水平流速0.2~0.3m/s，水力停留时间 40 ± 10 s，有效水深 1.0 ± 0.2 m沿水流方向，池壁两侧设单管曝气装置，增加生活污水进水中悬浮物的碰撞，降低沉砂中**物含量，并对**颗粒物起到一定的破碎作用，进水中原有的大量的微生物在曝气作用下，会初步降解进水中**物，降低后续处理设施水力停留时间约，节省装置投资;2)、(预处理段)进行污泥床过滤，流速控制在0.4~0.7m/h。生活污水经过污泥浓缩池内污泥床，悬浮物被进一步去除，并对进水水质变化起到一定的缓冲作用。进水搅动带走污泥厌氧产气，防止污泥结块上浮;3)、好氧段采用浸没式水藻式(中空纤维另一端自由状态)中空纤维滤膜工艺，通过纤维膜的分离作用将活性污泥截留在反应器内，省却了系统污泥回流，有效提高设备内污泥浓度，相对降低了进水**物生物负荷，即提高了设备抗冲击负荷能力;4)、好氧段采用部分区域曝气，使池内形成好氧区和兼氧区，污水在反应器内形成环流，提高进水中氮的去除率;5)、出水采用紫外线辐照灭菌，提高杀菌效率和避免药剂杀菌引起的二次污染。设备可以通过液位、溶解氧等在线监测结合PLC自控，控制泵的启停和调节风机供风量，实现无人操作。可平流式沉砂池或其它改进式沉砂池，交错排列。曝气强度控制在 $2 \sim 3$ m³/m²min或每立方污水0.08~0.12m³，使污水形成强烈的紊流，颗粒物之间的碰撞增加，砂粒表面的**物被摩擦去除。污泥床过滤污泥浓缩池内沉积污泥在重力作用下形成良好的污泥层，污水在浓缩池1/4~1/3高度处进入，通过布水装置均匀分布在整個层面，自下而上穿过污泥层，较大的悬浮物可被污泥层截留而去除，去除部分溶解性**物。好氧段部分区域曝气，形成好氧段与厌氧段并存，即利用垂直隔板将好氧段分成两个区域，并保持上部和下部相互连通，在一侧曝气形成好氧区，另一侧为非曝气区，同时在曝气的提升和隔板的作用下，两个区域形成环流。好氧区泥水混合液进入另一侧非曝气区，溶解氧耗尽后形成兼氧区，为脱氮创造了有利条件。