

甘肃定西农村污水处理设备生活

产品名称	甘肃定西农村污水处理设备生活
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

甘肃定西农村污水处理设备生活

一体化生活污水处理设备整体生物化粪池是以玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂的度玻璃纤维复合材料为主的主体材料,采用先进的玻璃钢缠绕工艺制作筒体加凹凸面车轮形封头结构。筒体的壁厚、加盘的间距等采用ansVs结构计算软件进行强度、钢度优化设计、结构设计独特、技术领先,具有质量轻、强度高、耐腐蚀性好、无渗漏、无污染、成型性好、使用寿命长等优点。池体两端设有进、出水管和灌顶设有检查井口,池内用隔仓板分格,并设有环流泛水装置以增加污水滞留时间,提高腐化效果。适用于住宅小区建筑、办公楼、学校、疗养院、企业车间、生活间等工业民用建筑的生活、粪便污水的初步处理。

化学沉淀法的缺点是由于受铁镁溶度积的限制,废水中的氨氮达到一定浓度后,再投入剂量,则去除效果不明显,且使投入成本大大增加,因此化学沉淀法需与其它适合深度处理的方法配合使用;剂使用量大,产生的污泥较多,处理成鲍高;投加剂时引入的离子和余磷易造成二次污染。

传统生物法是在各种微生物作用下,经过化、反化等一系列反应将废水中的氨氮转化为氮气,从而达到废水治理的目的。传统生物法去除氨氮需要经过两个阶段,阶段为化过程,在有氧条件下化菌将藹化为亚酸盐和酸盐;第二阶段为反化过程,在无氧或低氧条件下,反化菌将污水中的酸盐和亚酸盐转化为氮气。

甘肃定西农村污水处理设备生活工作原理:

地理式一体化生活污水处理设备去除有机物污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其工作原理是在A级,由于污水有机物浓度很高,微生物处于缺氧状态,此时微生物为兼性微生物,它们将污水中的有机氮转化分解成NH₃-N,同时利用有机碳源作为电子供体,将NO₂-N、NO₃-N转换成N₂,而且还利用部分有机碳源和NH₃-N合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有面物去除功能,减轻后续好氧池的有机负荷。有利于硝化作用的进行,而且依靠原水中存在的较高浓度有机物,完成反硝化作用,较终消除氮的富营养化污染。

在O级，由于有机物浓度已大幅度降低，但污水处理设备仍有一定量的有机物及较高NH₃-N存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用完成情况下，硝化作用能顺利进行。在O级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池。

在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌。其中好氧微生物将有机物分解成CO₂和H₂O;自氧弄细菌利用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO₂作为营养源，将污水中的NO₂-N、NO₃——NO级池的出水流到A级池。为A级池提供电子受体，通过反硝化作用较终消除氮污染。甘肃定西农村污水处理设备生活