

黄冈一体化农村污水处理设备操作简单

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 黄冈一体化农村污水处理设备操作简单 |
| 公司名称 | 潍坊浩宇环保设备有限公司 |
| 价格 | 82000.00/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

黄冈一体化农村污水处理设备操作简单

目前国内外应用治理的处理技术比较多,名称也多种多样,但从工艺原理上通常可归为两类:一类是自然处理系统。利用土壤过滤、植物吸收和微生物分解的原理,又称为生态处理系统。第二类是生物处理系统,又可分为好氧生物处理和厌氧生物处理;处于运行维护管理的需要,又将此类生物处理系统做成农村生活污水处理设备。

黄冈一体化农村污水处理设备操作简单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 $\text{NH}_3\text{-N}$,同时利用有机碳源作为电子供体,将 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转换成 N_2 ,而且还利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能,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,最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,但污水中仍有一定量的有机物及较高 $\text{NH}_3\text{-N}$ 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(硝化菌)。其中好氧微生物将有机物分解成 CO_2 和 H_2O ;自氧型细菌(硝化菌)利用有机物分解产生的无机碳或空气中的 CO_2 作为营养源,将污水中的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 转化成 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$,O级池的出水部分回流到A级池。为A级池提供电子受体,通过反硝化作用最终消除氮污染。

黄冈一体化农村污水处理设备操作简单伴随着城市化进程的不断推进,原有的出水标准已无法满足现有要求。项目施工团队围绕水质达标,对国内相关工艺应用实例进行深入调研,并结合第三污水处理厂实际运行情况,在扩容工程投产运行的同时,对深度处理单元进行强化,量身定制了“高效沉淀”的提标改造方案,改善高效沉淀池的絮凝和沉淀效果,可将废水中的细小悬浮物和胶体物质过滤,不仅出水水质好、滤速高、运行周期长,药剂消耗也更为节省,水质可稳定达到地表水准IV类标准,可以用于道路冲洗、绿化浇灌等需要。