

荆州医院污水处理设备一体化

产品名称	荆州医院污水处理设备一体化
公司名称	山东盛瑞源环保设备有限公司
价格	28000.00/套
规格参数	品牌:盛瑞源环保 产地:山东
公司地址	潍坊市寒亭区高里街道北海路工业园珠江南街68号
联系电话	13386365336

产品详情

荆州医院污水处理设备一体化 工作原理：

一体化埋地式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 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，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，终氮的富营养化污染。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 $\text{NH}_3\text{-N}$ 存在。

荆州医院污水处理设备一体化具有技术性能稳定可靠，处理效果好，自动化运行，维护操作方便，不占地表面积，不需盖房，不需采暖保温等优点。生物接触氧化法是从生物膜法派生出来的一种废水生物处理法，即在生物接触氧化池内装填一定数量的填料，利用栖附在填料上的生物膜和充分供应的氧气，通过生物氧化作用，将废水中的有机物氧化分解，达到净化。工艺将前段缺氧段和后段好氧段串联在一起，在缺氧段异养菌将污水中可溶性有机物水解为有机酸。集去除BODCOD使大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性的有机物转化成可溶性有机物，将蛋白质，脂肪等污染物进行氨化（有机链上的N或氨基酸中的氨基）游离出氨（ NHNH_4^+ ）。在好氧段存在好氧微生物及自氧型细菌（消化菌。荆州医院污水处理设备一体化同时在碳化作用完成情况下自氧型细菌(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 NO_2 。O级池的出水部分回流到A级。精密过滤器须定期进行反冲洗，反冲洗过的水再回流埋地式一体化污水处理设备越来越受到人们的重视。城市污水处理率已成为一个地区文明与否的一个重要标志。近年来。维护保养的内容主要有：（1）出现故障必须及时排除，主要故障为管路堵塞和潜水曝气机的损坏，如果不及时排除将影响生物膜的生长，甚至会导致设备生化系统的破坏。