

汕头医院污水处理设备一体化

产品名称	汕头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

汕头医院污水处理设备一体化的工作原理是运用设备中的AO生物处理工艺将有机污染物及氨氮去

除。由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，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。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。

汕头医院污水处理设备一体化设计参数：有效水深、表面负荷、接触区上端和下端的水流上升速度、分离区向下的流速、气固比、气浮过程中空气的实际用量、回流比、减压释放出的微气泡直径等。命名为“反硝化除磷”。反硝化除磷菌(DPB)可以利用 O_2 或者 NO_3^- 作为电子受体，在厌氧条件下，COD可被降解为醋酸(HAC)等低分子脂肪酸，以供DPB吸收繁殖。

汕头医院污水处理设备一体化集去除有机物污染物及氨氮首要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其作业原理是在A级，因为污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状况，此刻微生物为兼微生物，它们将污水中的有机氮转化分化成 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，一起使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 ，并且还使用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 组成新的细胞物质。所以A级池具有必定的有生物去除功用，减轻后续好氧池的有机负荷。有利于硝化作用的进行，并且依托原水中存在的较高浓度有机物，完结反硝化作

用，终氮的富养分化污染。

汕头医院污水处理设备一体化生产厂家在O级，因为有机物浓度已大幅度下降，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。为了使有机物得到进一步氧化分化，一起在碳化作用完结情况下，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级池中首要存在好氧微生物及自氧型。其间好氧微生物将有机物分化成 CO_2 和 H_2O ；自氧弄使用有机物分化发作的无机碳或空气中的 CO_2 作为养分源，将污水中的 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ ——NO级池的出水流到A级池。为A级池供给电子受体，经过反硝化作用终氮污染。