

济南医院污水处理设备一体化

产品名称	济南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	
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

济南医院污水处理设备一体化 流程介绍废水通过污水管道收集后进入化粪池，化粪池作用为去除废水中的大悬浮物和大颗粒固体，随后污水上清液经过调节池对污水的水量和水质进行调节。来自调节池的污水进入A级生化池（缺氧池）和O级生化池（好氧池）用于生化处理。污水中有机物含量高，BOD5/CODcr0.5，生物降解性好。因此，污水处理设备使用生物处理方法来大大降低污水中的有机物含量。由于污水中氨氮和有机物含量高，特别是有机氮，有机氮在生物降解有机物时会以氨氮的形式表现出来。氨氮也是一个重要的污染控制指标。污水处理设备分为A级池和O级池两部分。在A级池中，由于污水中的有机物浓度高，微生物处于缺氧状态。此时，微生物是兼性微生物，将废水中的有机氮转化为氨氮，并使用有机碳源作为电子供体，NO₂-N，NO₃-N转化为N₂，并且是新的有机碳源和氨氮也用于合成新的细胞材料。因此，A级池不仅具有一定的有机物去除功能，而且还降低了后续O级生化池的有机负荷，促进硝化作用，依靠污水中的高浓度有机物完成脱氮作用。消除了氮的富营养化污染。在A级池的生化作用后，污水中仍然存在一定量的有机物和高氨氮。为了进一步氧化和分解有机物质，同时碳化倾向于完成，硝化作用可以顺利进行进行下一步接触氧化处理，O级生化池的处理是由自养细菌（硝化细菌）完成的。利用空气中有机物或二氧化碳分解产生的无机碳源作为营养源，将废水中的氨氮转化为NO₂-N.NO₃-N。填料安装在A级和O级生化池中，整个生化过程依赖于附着在填料上的各种微生物。A级池中的溶解氧控制在约0.5毫克/升;在O级生化池中，溶解氧控制在3mg/l或更高。来自O级池的一部分流出物返回到调节池进行内部循环以达到反硝化的目的，另一部分进入沉淀池进行沉淀以进行固液分离。沉淀池中固液分离后的出水进入消毒池，消毒池中的废水经消毒处理后排出。济南医院污水处理设备一体化 工艺简介 MBR膜分离技术使用膜生物反应器（MBR）进行废水处理和再利用的综合处理。医院污水处理设备集成膜生物反应器的所有优点：良好的出水水质，低运行成本和强大的系统抗冲击性。使用此工艺的污水处理设备污泥量小，自动化程度高，占地面积小，易于整合。MBR工艺可以用作污水处理设备的核心处理单元。它是污水处理研究的热点之一，具有广阔的应用前景。经过上述工艺的比较和选择，污水处理设备主要工艺设计如下：废水通过固定网格去除水中大的漂浮物，上清液流入调节槽。调节池设置为增加后续池体的有效体积并减小整个池体的有效埋深。调节罐用于调节污水的水量和水质;将调节罐的出水泵入混凝池，将PAC/PAM加入到调节罐中以除去悬浮固体和表面活性剂，废水流入生化池。它可以去除磷和反硝化作用并发挥预处理作用。来自生化池的污水进入O级生化池进行生化处理。

济南医院污水处理设备一体化