

污水处理系统是什么？

1. 格栅沉砂池：隔除来水中的大块杂物及漂浮物，同时使来水中较大颗粒物在此沉降下来。可根据水质情况选用简易格栅或机械格栅。栅渣及沉砂定期清理，经消毒后交市政统一处理。
2. 调节池：调节水量，均衡水质。提升系统的抗冲击负荷能力。
3. 一体化污水处理设备：主体工艺为A/O生化工艺，内置沉淀及污泥回流系统。外壳采用机械缠绕玻璃钢罐体，为地埋式设计。设备的核心部分为生物接触氧化工段，该工段采用固定化活细胞工艺，加入外置高效曝气系统，通过好氧细胞的生命代谢作用，使水中的有机物得以消解，从而达到净化水质的目的。该设备特别适合生活类污水的净化过程。
4. 砂滤生态池：可作一体化污水处理设备的有效补充，对一体化污水处理设备出水进行深度处理。该处理系统是人工湿地生态系统的单级表现形式。通过基质的吸附、微生物的消解以及植物的吸收等综合作用，使出水水质稳定达到设计要求。
5. 设备间：内设两台鼓风机曝气机和PLC自控设备。鼓风机曝气机为一用一备，切换运行。污水处理站内所有设备均通过PLC控制设备进行自动控制切换，并进行过流、缺相、过压、欠压等故障的自动保护。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4408.html>